

Ruedas de poliamida y polipropileno



Guía de selección

Ruedas industriales de poliamida y polipropileno



Serie	PPN	PP	POW
Banda de rodadura / centro de rueda	Polipropileno		Poliamida con almohadilla de goma maciza elástica
Dureza de banda de rodadura	60 Shore D	60 Shore D	70 Shore D
No deja huellas	✓	✓	✓
Disipación electrostática	opcional (serie PP)	opcional	—
Ø de rueda	60–200 mm	60–200 mm	100–125 mm
Capacidad de carga hasta	450 kg	450 kg	220 kg
Marcha de ruido amortiguado	—	—	✓
Uso sobre suelos de hormigón adecuados	✓	✓	✓
Resistencia química	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Uso en ambientes mojados	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Descripción de ruedas, ver	página 332	página 336	página 340
Ruedas giratorias y fijas, ver	página 333–335	página 337–339	página 341–342

■ ■ ■ ■ ■ excelente

■ ■ ■ ■ ■ muy bueno

■ ■ ■ ■ ■ bueno

■ ■ ■ ■ ■ satisfactorio

■ ■ ■ ■ ■ suficiente

✓ sí — no



PO	SPO	GSP0
Poliamida		Poliamida fundida
70 Shore D	70 Shore D	80 Shore D
✓	✓	✓
opcional	—	—
50–300 mm	75–250 mm	35–1 000 mm
1 500 kg	2 000 kg	50 000 kg
—	—	—
✓	limitada	—
■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
página 343–344	página 355–356	página 368
página 345–354	página 357–367	página 369–371

Serie PPN
Ruedas de polipropileno, blanco natural

80–450 kg

Dureza de banda de rodadura	60 Shore D
Protección del suelo / ruido durante la marcha	satisfactoria
Resistencia a la rodadura	muy buena
Resistencia al desgaste	satisfactoria

- Rueda:**
- polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 60 Shore D
 - baja resistencia a la rodadura y al giro
 - color blanco natural

- Otras propiedades:**
- 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

- Detalles adicionales:**
- serie de ruedas: página 68
 - banda de rodadura: página 57
 - tipos de rodamiento: página 84–85
 - resistencia química: página 51

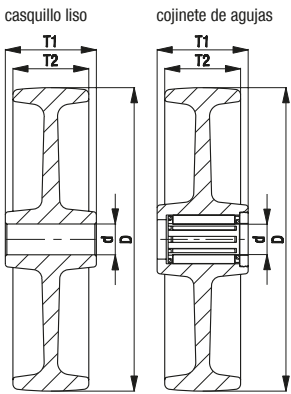
Ruedas	Ø de rueda (D) [mm]	Ancho de rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Ø eje (d) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
PPN 60/12G	60	29	80	casquillo liso	12	35
PPN 80/12G	80	32	120	casquillo liso	12	35
PPN 80/12R	80	32	120	de agujas	12	35
PPN 100/12G	100	37	160	casquillo liso	12	45
PPN 100/12R	100	37	160	de agujas	12	45
PPN 125/12G	125	40	200	casquillo liso	12	45
PPN 125/12R	125	40	200	de agujas	12	45
PPN 150/20G	150	50	300	casquillo liso	20	60
PPN 150/20R	150	50	300	de agujas	20	60
PPN 200/20G	200	50	450	casquillo liso	20	60
PPN 200/20R	200	50	450	de agujas	20	60

Otras medidas, ver serie de ruedas P0 en página 343–344

Variantes / accesorios



	en versión conductora de electricidad, color negro	con cojinete de agujas inoxidable en el cubo de rueda	en color negro
Descripción técnica página	434	84	69
Referencia-anexo	serie PP...-EL	-XR	serie PP
Disponibles en	ver página 336	sobre pedido	todas ver página 336



Serie LE-PPN, B-PPN

**Ruedas de chapa de acero
con platina atornillable,
con rueda de polipropileno, blanco natural**

 80–300 kg

Soporte: serie LE/B

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

Soporte giratorio:

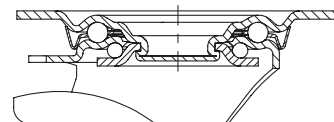
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- cabeza giratoria sellada
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle

Rueda: serie PPN

- polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 60 Shore D, color blanco natural

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 90
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 332
- 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]
LE-PPN 60G	B-PPN 60G		60	29	80	casquillo liso	80	100 x 85	80 x 60	9	35
LE-PPN 80G	B-PPN 80G	LE-PPN 80G-FI	80	32	120	casquillo liso	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PPN 80R	B-PPN 80R	LE-PPN 80R-FI	80	32	120	de agujas	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PPN 100G	B-PPN 100G	LE-PPN 100G-FI	100	37	150	casquillo liso	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PPN 100R	B-PPN 100R	LE-PPN 100R-FI	100	37	150	de agujas	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PPN 125G	B-PPN 125G	LE-PPN 125G-FI	125	40	150	casquillo liso	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PPN 125R	B-PPN 125R	LE-PPN 125R-FI	125	40	150	de agujas	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PPN 150G	B-PPN 150G	LE-PPN 150G-FI	150	50	300	casquillo liso	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PPN 150R	B-PPN 150R	LE-PPN 150R-FI	150	50	300	de agujas	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PPN 200G	B-PPN 200G	LE-PPN 200G-FI	200	50	300	casquillo liso	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PPN 200R	B-PPN 200R	LE-PPN 200R-FI	200	50	300	de agujas	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54

Variantes / accesorios



	en versión conductora de electricidad, color negro	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	con freno «stop-top»	freno direccional (suelto) 1 x 360°	freno direccional (suelto) 1 x 360°	con protección de pie de acero
Descripción técnica página	434	116	112	115	115	116
Referencia-anexo	serie PP...-EL	-FA	-ST	RI-03.01	RI-03.03	-FS
Disponibles en	ver página 337	Ø de rueda 80–200 mm	Ø de rueda 150–200 mm	Ø de rueda 100–125 mm*	Ø de rueda 150–200 mm*	rueda Ø 100–200 mm sobre pedido

* Solo para ruedas giratorias sin freno y ruedas giratorias con freno «stop-top» sobre pedido

Serie LER-PPN

**Ruedas de chapa de acero
con agujero pasante,
con rueda de polipropileno, blanco natural**

 80–300 kg

Soporte: serie LER

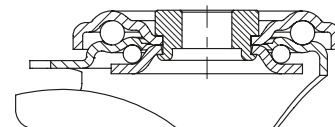
- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central estable
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle

Rueda: serie PPN

- polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 60 Shore D, color blanco natural

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 91
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 332
- tipos de rodamiento: página 84–85



6

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]
LER-PPN 60G		60	29	80	casquillo liso	80	70	13	35
LER-PPN 80G	LER-PPN 80G-FI	80	32	120	casquillo liso	102	70	13	38
LER-PPN 80R	LER-PPN 80R-FI	80	32	120	de agujas	102	70	13	38
LER-PPN 100G	LER-PPN 100G-FI	100	37	150	casquillo liso	125	70	13	36
LER-PPN 100R	LER-PPN 100R-FI	100	37	150	de agujas	125	70	13	36
LER-PPN 125G	LER-PPN 125G-FI	125	40	150	casquillo liso	150	70	13	38
LER-PPN 125R	LER-PPN 125R-FI	125	40	150	de agujas	150	70	13	38
LER-PPN 150G	LER-PPN 150G-FI	150	50	300	casquillo liso	190	88	13	54
LER-PPN 150R	LER-PPN 150R-FI	150	50	300	de agujas	190	88	13	54
LER-PPN 200G	LER-PPN 200G-FI	200	50	300	casquillo liso	235	88	13	54
LER-PPN 200R	LER-PPN 200R-FI	200	50	300	de agujas	235	88	13	54

Variantes / accesorios



	en versión conductora de electricidad, color negro	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	con protección de pie de acero	pata de fijación
Descripción técnica página	434	116	116	114
Referencia-anexo	serie PP...-EL	-FA	-FS	FF 100-1 / FF 125-1
Disponibles en	ver página 338	Ø de rueda 80–200 mm	rueda Ø 100–200 mm sobre pedido	Ø de rueda 100+125 mm

Serie L-PPN, B-PPN

Ruedas de chapa de acero, versión semipesada, con platina atornillable, con rueda de polipropileno, blanco natural



120–400 kg

Soporte: serie L/B

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

Soporte giratorio:

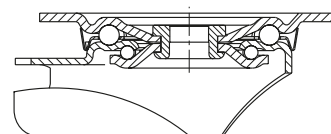
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central estable (a partir de Ø de rueda 150 mm)
- cabeza giratoria sellada
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle

Rueda: serie PPN

- polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 60 Shore D, color blanco natural

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 91
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 332
- 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]
L-PPN 80G	B-PPN 80G	L-PPN 80G-FI	80	32	120	casquillo liso	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PPN 80R	B-PPN 80R	L-PPN 80R-FI	80	32	120	de agujas	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PPN 100G	B-PPN 100G	L-PPN 100G-FI	100	37	160	casquillo liso	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PPN 100R	B-PPN 100R	L-PPN 100R-FI	100	37	160	de agujas	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PPN 125G	B-PPN 125G	L-PPN 125G-FI	125	40	200	casquillo liso	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PPN 125R	B-PPN 125R	L-PPN 125R-FI	125	40	200	de agujas	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PPN 150G	B-PPN 150G	L-PPN 150G-FI	150	50	300	casquillo liso	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PPN 150R	B-PPN 150R	L-PPN 150R-FI	150	50	300	de agujas	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PPN 200G	B-PPN 200G	L-PPN 200G-FI	200	50	400	casquillo liso	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-PPN 200R	B-PPN 200R	L-PPN 200R-FI	200	50	400	de agujas	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65

6

Variantes / accesorios



	en versión conductora de electricidad, color negro	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	con freno «stop-top»	freno direccional (suelto) 1 x 360°	freno direccional (suelto) 1 x 360°	con protección de pie de acero
Descripción técnica página	434	116	112	115	115	116
Referencia-anexo	serie PP...-EL	-FA	-ST	RI-03.01	RI-05.03	-FS
Disponibles en	ver página 339	todas	todas	Ø de rueda 100–125 mm*	Ø de rueda 150–200 mm*	rueda Ø 100–200 mm sobre pedido

* Solo para ruedas giratorias sin freno y ruedas giratorias con freno «stop-top» sobre pedido

Serie PP
Ruedas de polipropileno, negro

 80–450 kg

Dureza de banda de rodadura
 60 Shore D

Protección del suelo / ruido durante la marcha
 satisfactoria

Resistencia a la rodadura
 muy buena

Resistencia al desgaste
 satisfactoria



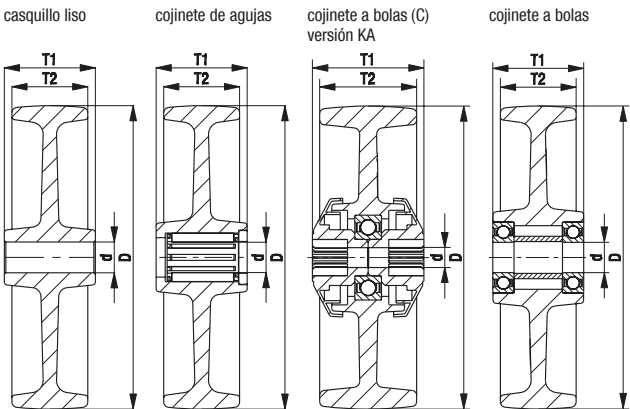
- Rueda:**
- polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 60 Shore D
 - baja resistencia a la rodadura y al giro
 - color negro
- Otras propiedades:**
- versión KA: con placa anti-hilos de plástico, pequeña
 - alta resistencia química a muchos medios agresivos
 - resistencia a la temperatura: de -20 °C a +60 °C, capacidad de carga reducida a más de +30 °C
- Detalles adicionales:**
- serie de ruedas: página 69
 - 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]
PP 60/12G	60	29	80	casquillo liso	12	35
PP 80/12G	80	32	120	casquillo liso	12	35
PP 80/12R	80	32	120	de agujas	12	35
PP 100/12G	100	37	160	casquillo liso	12	45
PP 100/12R	100	37	160	de agujas	12	45
PP 100/8KA	100	37	160	a bolas (C)	8	46
PP 125/12G	125	40	200	casquillo liso	12	45
PP 125/12R	125	40	200	de agujas	12	45
PP 125/8KA	125	40	200	a bolas (C)	8	46
PP 150/20G	150	50	300	casquillo liso	20	60
PP 150/20R	150	50	300	de agujas	20	60
PP 150/20K	150	50	300	a bolas	20	60
PP 200/20G	200	50	450	casquillo liso	20	60
PP 200/20R	200	50	450	de agujas	20	60
PP 200/20K	200	50	450	a bolas	20	60

Variantes / accesorios



	en versión conductora de electricidad, color negro	con cojinete de agujas inoxidable en el cubo de rueda	en color blanco natural
Descripción técnica página	434	84	332
Referencia-anexo	-EL	-XR	serie PPN
Disponibles en	todas las versiones de cojinete a bolas	sobre pedido	ver página 332



Serie LE-PP, B-PP

**Ruedas de chapa de acero
con platina atornillable,
con rueda de polipropileno, negro**

80–300 kg

Soporte: serie LE/B

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

Soporte giratorio:

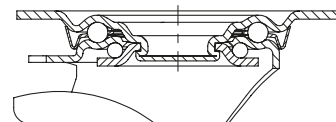
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- cabeza giratoria sellada
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle

Rueda: serie PP

- polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 60 Shore D, color negro

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 90
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 336
- 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]
LE-PP 60G	B-PP 60G		60	29	80	casquillo liso	80	100 x 85	80 x 60	9	35
LE-PP 80G	B-PP 80G	LE-PP 80G-FI	80	32	120	casquillo liso	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PP 80R	B-PP 80R	LE-PP 80R-FI	80	32	120	de agujas	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PP 100G	B-PP 100G	LE-PP 100G-FI	100	37	150	casquillo liso	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PP 100R	B-PP 100R	LE-PP 100R-FI	100	37	150	de agujas	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PP 100KA	B-PP 100KA	LE-PP 100KA-FI	100	37	150	a bolas (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PP 125G	B-PP 125G	LE-PP 125G-FI	125	40	150	casquillo liso	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PP 125R	B-PP 125R	LE-PP 125R-FI	125	40	150	de agujas	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PP 125KA	B-PP 125KA	LE-PP 125KA-FI	125	40	150	a bolas (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PP 150G	B-PP 150G	LE-PP 150G-FI	150	50	300	casquillo liso	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PP 150R	B-PP 150R	LE-PP 150R-FI	150	50	300	de agujas	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PP 150K	B-PP 150K	LE-PP 150K-FI	150	50	300	a bolas	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PP 200G	B-PP 200G	LE-PP 200G-FI	200	50	300	casquillo liso	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PP 200R	B-PP 200R	LE-PP 200R-FI	200	50	300	de agujas	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PP 200K	B-PP 200K	LE-PP 200K-FI	200	50	300	a bolas	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54

Variantes / accesorios



	en versión conductora de electricidad, color negro	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	con freno «stop-top»	freno direccional (suelto) 1 x 360°	freno direccional (suelto) 1 x 360°	con protección de pie de acero
Descripción técnica página	434	116	112	115	115	116
Referencia-anexo	-EL	-FA	-ST	RI-03.01	RI-03.03	-FS
Disponibles en	todas las versiones de cojinete a bolas	Ø de rueda 80–200 mm	Ø de rueda 150–200 mm	Ø de rueda 100–125 mm*	Ø de rueda 150–200 mm*	rueda Ø 100–200 mm sobre pedido

* Solo para ruedas giratorias sin freno y ruedas giratorias con freno «stop-top» sobre pedido

Serie LER-PP

**Ruedas de chapa de acero
con agujero pasante,
con rueda de polipropileno, negro**

80–300 kg

SopORTE: serie LER

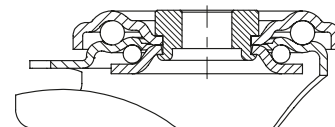
- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central estable
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle

Rueda: serie PP

- polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 60 Shore D, color negro

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 91
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 336
- tipos de rodamiento: página 84–85



6

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]
LER-PP 60G		60	29	80	casquillo liso	80	70	13	35
LER-PP 80G	LER-PP 80G-FI	80	32	120	casquillo liso	102	70	13	38
LER-PP 80R	LER-PP 80R-FI	80	32	120	de agujas	102	70	13	38
LER-PP 100G	LER-PP 100G-FI	100	37	150	casquillo liso	125	70	13	36
LER-PP 100R	LER-PP 100R-FI	100	37	150	de agujas	125	70	13	36
LER-PP 100KA	LER-PP 100KA-FI	100	37	150	a bolas (C)	125	70	13	36
LER-PP 125G	LER-PP 125G-FI	125	40	150	casquillo liso	150	70	13	38
LER-PP 125R	LER-PP 125R-FI	125	40	150	de agujas	150	70	13	38
LER-PP 125KA	LER-PP 125KA-FI	125	40	150	a bolas (C)	150	70	13	38
LER-PP 150G	LER-PP 150G-FI	150	50	300	casquillo liso	190	88	13	54
LER-PP 150R	LER-PP 150R-FI	150	50	300	de agujas	190	88	13	54
LER-PP 150K	LER-PP 150K-FI	150	50	300	a bolas	190	88	13	54
LER-PP 200G	LER-PP 200G-FI	200	50	300	casquillo liso	235	88	13	54
LER-PP 200R	LER-PP 200R-FI	200	50	300	de agujas	235	88	13	54
LER-PP 200K	LER-PP 200K-FI	200	50	300	a bolas	235	88	13	54

Variantes / accesorios



	en versión conductora de electricidad, color negro	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	con protección de pie de acero	pata de fijación
Descripción técnica página	434	116	116	114
Referencia-anexo	-EL	-FA	-FS	FF 100-1 / FF 125-1
Disponibles en	todas las versiones de cojinete a bolas	Ø de rueda 80–200 mm	rueda Ø 100–200 mm sobre pedido	Ø de rueda 100+125 mm

Serie L-PP, B-PP

Ruedas de chapa de acero, versión semipesada, con platina atornillable, con rueda de polipropileno, negro



120–400 kg

Soporte: serie L/B

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

Soporte giratorio:

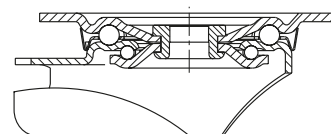
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central estable (a partir de Ø de rueda 150 mm)
- cabeza giratoria sellada
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle

Rueda: serie PP

- polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 60 Shore D, color negro

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 91
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 336
- 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]
L-PP 80G	B-PP 80G	L-PP 80G-FI	80	32	120	casquillo liso	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PP 80R	B-PP 80R	L-PP 80R-FI	80	32	120	de agujas	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PP 100G	B-PP 100G	L-PP 100G-FI	100	37	160	casquillo liso	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PP 100R	B-PP 100R	L-PP 100R-FI	100	37	160	de agujas	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PP 100KA	B-PP 100KA	L-PP 100KA-FI	100	37	160	a bolas (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PP 125G	B-PP 125G	L-PP 125G-FI	125	40	200	casquillo liso	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PP 125R	B-PP 125R	L-PP 125R-FI	125	40	200	de agujas	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PP 125KA	B-PP 125KA	L-PP 125KA-FI	125	40	200	a bolas (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PP 150G	B-PP 150G	L-PP 150G-FI	150	50	300	casquillo liso	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PP 150R	B-PP 150R	L-PP 150R-FI	150	50	300	de agujas	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PP 150K	B-PP 150K	L-PP 150K-FI	150	50	300	a bolas	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PP 200G	B-PP 200G	L-PP 200G-FI	200	50	400	casquillo liso	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-PP 200R	B-PP 200R	L-PP 200R-FI	200	50	400	de agujas	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-PP 200K	B-PP 200K	L-PP 200K-FI	200	50	400	a bolas	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65

Variantes / accesorios



	en versión conductora de electricidad, color negro	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	con freno «stop-top»	freno direccional (suelto) 1 x 360°	freno direccional (suelto) 1 x 360°	con protección de pie de acero
Descripción técnica página	434	116	112	115	115	116
Referencia-anexo	-EL	-FA	-ST	RI-03.01	RI-05.03	-FS
Disponibles en	todas las versiones de cojinete a bolas	todas	todas	Ø de rueda 100–125 mm*	Ø de rueda 150–200 mm*	rueda Ø 100–200 mm sobre pedido

* Solo para ruedas giratorias sin freno y ruedas giratorias con freno «stop-top» sobre pedido

Serie POW

Ruedas silenciosas de poliamida
con anillo intermedio de goma



 200–220 kg

Dureza de banda de rodadura

 70 Shore D

Protección del suelo / ruido durante la marcha

 satisfactoria

Resistencia a la rodadura

 muy buena

Resistencia al desgaste

 buena

Bandaje / banda de rodadura:

- poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 70 Shore D
- marcha silenciosa (-10 decibelios) gracias a almohadilla intermedia de goma maciza elástica, color rojo
- fácil deslizamiento sobre suelos lisos
- baja resistencia a la rodadura
- muy resistente a la abrasión
- color blanco

Otras propiedades:

- versión KF: con placa anti-hilos de plástico, grande
- alta resistencia química a muchos medios agresivos
- resistencia a la temperatura: de -20 °C a +80 °C, capacidad de carga reducida a más de +35 °C

Detalles adicionales:

- serie de ruedas: página 69
- 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]
POW 100/8KF	100	35	200	a bolas (C)	8	46
POW 100/10KF	100	35	200	a bolas (C)	10	46
POW 125/8KF	125	35	220	a bolas (C)	8	46
POW 125/10KF	125	35	220	a bolas (C)	10	46

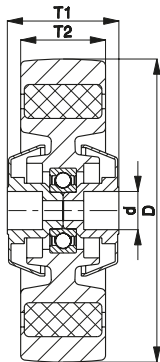
6

Variantes / accesorios



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

Descripción técnica página	85
Referencia-anexo	-KFD
Disponibles en	POW 100/8KF + POW 125/8KF



Serie L-POW, B-POW

Ruedas de chapa de acero, versión semipesada,
con platina atornillable,
con rueda silenciosa de poliamida

 200–220 kg

Soporte: serie L/B

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

Soporte giratorio:

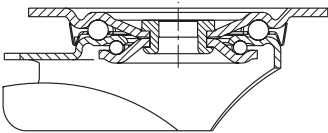
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- cabeza giratoria sellada
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle

Rueda: serie POW

- poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 70 Shore D, color blanco
- marcha silenciosa (-10 decibelios) gracias a almohadilla intermedia de goma maciza elástica, color rojo

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 91
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 340
- 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]
L-POW 100KF	B-POW 100KF	L-POW 100KF-FI	100	35	200	a bolas (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-POW 125KF	B-POW 125KF	L-POW 125KF-FI	125	35	220	a bolas (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	38

6

Variantes / accesorios



	freno direccional (suelto) 1 x 360°	placa anti-hilos grande con retén adicional para cojinete a bolas
Descripción técnica página	115	85
Referencia-anexo	RI-03.01	-KFD
Disponibles en	todas*	sobre pedido

* Solo para ruedas giratorias sin freno

Serie LK-POW, BK-POW

Ruedas de chapa de acero, versión pesada,
con platina atornillable,
con rueda de poliamida silenciosa

 200–220 kg

Soporte: serie LK/BK

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

Soporte giratorio:

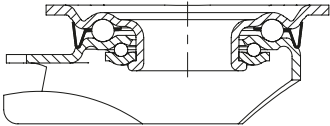
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- cabeza giratoria sellada
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle

Rueda: serie POW

- poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 70 Shore D, color blanco
- marcha silenciosa (-10 decibelios) gracias a almohadilla intermedia de goma maciza elástica, color rojo

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 92
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 340
- tipos de rodamiento: página 84–85



6

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]
LK-POW 100KF-1	BK-POW 100KF-1	LK-POW 100KF-1-FI	100	35	200	a bolas (C)	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-POW 100KF-3	BK-POW 100KF-3	LK-POW 100KF-3-FI	100	35	200	a bolas (C)	130	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LK-POW 125KF-1	BK-POW 125KF-1	LK-POW 125KF-1-FI	125	35	220	a bolas (C)	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-POW 125KF-3	BK-POW 125KF-3	LK-POW 125KF-3-FI	125	35	220	a bolas (C)	155	140 x 110	105 x 75–80	11	48

Variantes / accesorios



	freno direccional (suelto) 1 x 360°	freno direccional (suelto) 1 x 360°
Descripción técnica página	115	115
Referencia-anexo	RI-05.01	RI-03.03
Disponibles en	todas con platina 100x85 mm *	todas con platina 140x110 mm *

* Solo para ruedas giratorias sin freno

Serie PO, Ø de rueda 50–125x40 mm

Ruedas de poliamida

75–300 kg

Dureza de banda de rodadura

70 Shore D

Protección del suelo / ruido durante la marcha

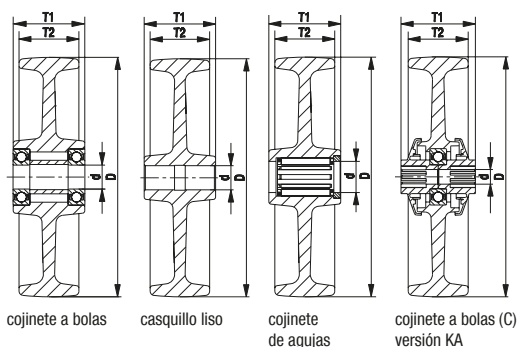
satisfactoria

Resistencia a la rodadura

excelente

Resistencia al desgaste

buena



cojinete a bolas

casquillo liso

cojinete de agujas

cojinete a bolas (C) versión KA

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 blanco natural

Otras propiedades:

- versión KA: con placa anti-hilos de plástico, pequeña
- versión KF: con placa anti-hilos de plástico, grande
- alta resistencia química a muchos medios agresivos
- resistencia a la temperatura: de -20 °C a +80 °C, capacidad de carga reducida a más de +35 °C

Detalles adicionales:

- serie de ruedas: página 69
- 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]
PO 50/8G	50	18	75	casquillo liso	8	22
PO 60/12G	60	29	150	casquillo liso	12	35
PO 60/8KF	60	32	150	a bolas (C)	8	36
PO 76/8G	75	23	100	casquillo liso	8	29,5
PO 75/12G	75	32	200	casquillo liso	12	35
PO 75/12-45G	75	32	200	casquillo liso	12	45
PO 75/12R	75	32	200	de agujas	12	35
PO 80/12G	80	32	220	casquillo liso	12	35
PO 80/12R	80	32	220	de agujas	12	35
PO 80/8KA	80	32	220	a bolas (C)	8	36
PO 82/15G	80	37	230	casquillo liso	15	45
PO 82/15R	80	37	230	de agujas	15	45
PO 82/15K	80	37	250	a bolas	15	45
PO 101/12G	100	32	240	casquillo liso	12	35
PO 100/12G	100	37	280	casquillo liso	12	45
PO 100/15G	100	37	280	casquillo liso	15	45
PO 100/12R	100	37	280	de agujas	12	45
PO 100/15R	100	37	280	de agujas	15	45
PO 100/8KA	100	37	280	a bolas (C)	8	46
PO 100/10KA	100	37	280	a bolas (C)	10	46
PO 126/12G	125	32	260	casquillo liso	12	35
PO 125/12G	125	40	300	casquillo liso	12	45
PO 125/15G	125	40	300	casquillo liso	15	45
PO 125/20G	125	40	300	casquillo liso	20	45
PO 125/12R	125	40	300	de agujas	12	45
PO 125/15R	125	40	300	de agujas	15	45
PO 125/8KA	125	40	300	a bolas (C)	8	46
PO 125/10KA	125	40	300	a bolas (C)	10	46

Otros Ø de rueda, ver página siguiente

Variantes / accesorios



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

con cojinete de agujas inoxidable en el cubo de rueda

con cojinete a bolas inoxidable y placa anti-hilos

rueda en color especial azul

Descripción técnica página	50	84	84–85	
Referencia-anexo	-ELS	-XR	-XKA / -XKF	-C5017
Disponibles en	ver serie PO...-ELS (página 435)	todas las ruedas con cojinetes de agujas	versión cojinete a bolas (C)	PO 100/12G, PO 125/15G

Serie PO, Ø de rueda 125x50–300 mm

Ruedas de poliamida

350–1 500 kg

Dureza de banda de rodadura

70 Shore D

Protección del suelo / ruido durante la marcha

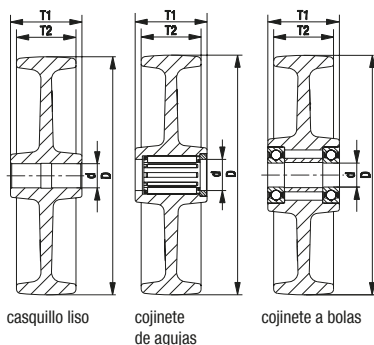
satisfactoria

Resistencia a la rodadura

excelente

Resistencia al desgaste

buena



casquillo liso

cojinete de agujas

cojinete a bolas



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 blanco natural

Otras propiedades:

- alta resistencia química a muchos medios agresivos
- resistencia a la temperatura: de -20 °C a +80 °C, capacidad de carga reducida a más de +35 °C

Detalles adicionales:

- serie de ruedas: página 69
- 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]
PO 127/20R	125	50	400	de agujas	20	60
PO 127/20K	125	50	400	a bolas	20	60
PO 151/15G	150	40	350	casquillo liso	15	50
PO 151/20G	150	40	350	casquillo liso	20	50
PO 150/20G	150	50	400	casquillo liso	20	60
PO 150/20R	150	50	400	de agujas	20	60
PO 150/20K	150	50	400	a bolas	20	60
PO 160/20G	160	50	450	casquillo liso	20	60
PO 160/20R	160	50	450	de agujas	20	60
PO 160/20K	160	50	450	a bolas	20	60
PO 175/20G	175	50	500	casquillo liso	20	60
PO 175/20R	175	50	500	de agujas	20	60
PO 175/20K	175	50	500	a bolas	20	60
PO 201/15G	200	40	500	casquillo liso	15	50
PO 201/20G	200	40	500	casquillo liso	20	50
PO 200/20G	200	50	600	casquillo liso	20	60
PO 200/20R	200	50	600	de agujas	20	60
PO 200/20K	200	50	600	a bolas	20	60
PO 200/25K	200	50	600	a bolas	25	60
PO 250/25G	250	50	1 000	casquillo liso	25	60
PO 250/25K	250	50	1 000	a bolas	25	60
PO 300/30G	300	55	1 500	casquillo liso	30	65
PO 300/30K	300	55	1 500	a bolas	30	65

Variantes / accesorios



	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, color gris	con engrasador	con cojinete de agujas inoxidable en el cubo de rueda	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda	rueda en color especial azul
Descripción técnica página	50		84	84	
Referencia-anexo	-ELS	-NI	-XR	-XK	-C5017
Disponibles en	ver serie PO...-ELS (página 435)	sobre pedido	todas las ruedas con cojinetes de agujas	todas las ruedas con cojinete a bolas	PO 151/20G, PO 200/20G

Serie LE-PO, B-PO

**Ruedas de chapa de acero
con platina atornillable,
con rueda de poliamida**

150–300 kg

Soporte: serie LE/B

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

Soporte giratorio:

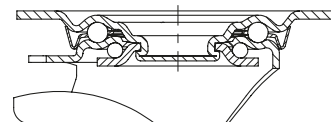
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- cabeza giratoria sellada
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle

Rueda: serie PO

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

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 90
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 343–344
- 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]
LE-PO 60G	B-PO 60G	LE-PO 60G-RA *	60	29	150	casquillo liso	80	100 x 85	80 x 60	9	35
LE-PO 60KF	B-PO 60KF	LE-PO 60KF-RA *	60	32	150	a bolas (C)	80	100 x 85	80 x 60	9	35
LE-PO 75G	B-PO 75G	LE-PO 75G-FI	75	32	150	casquillo liso	100	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 75R	B-PO 75R	LE-PO 75R-FI	75	32	150	de agujas	100	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 80G	B-PO 80G	LE-PO 80G-FI	80	32	150	casquillo liso	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 80R	B-PO 80R	LE-PO 80R-FI	80	32	150	de agujas	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 80KA	B-PO 80KA	LE-PO 80KA-FI	80	32	150	a bolas (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 100G	B-PO 100G	LE-PO 100G-FI	100	37	150	casquillo liso	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PO 100R	B-PO 100R	LE-PO 100R-FI	100	37	150	de agujas	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PO 100KA	B-PO 100KA	LE-PO 100KA-FI	100	37	150	a bolas (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PO 125G	B-PO 125G	LE-PO 125G-FI	125	40	150	casquillo liso	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 125R	B-PO 125R	LE-PO 125R-FI	125	40	150	de agujas	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 125KA	B-PO 125KA	LE-PO 125KA-FI	125	40	150	a bolas (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 150G	B-PO 150G	LE-PO 150G-FI	150	50	300	casquillo liso	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PO 150R	B-PO 150R	LE-PO 150R-FI	150	50	300	de agujas	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PO 160G	B-PO 160G	LE-PO 160G-FI	160	50	300	casquillo liso	195	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PO 160R	B-PO 160R	LE-PO 160R-FI	160	50	300	de agujas	195	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PO 175G	B-PO 175G	LE-PO 175G-FI	175	50	300	casquillo liso	213	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LE-PO 175R	B-PO 175R	LE-PO 175R-FI	175	50	300	de agujas	213	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LE-PO 200G	B-PO 200G	LE-PO 200G-FI	200	50	300	casquillo liso	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PO 200R	B-PO 200R	LE-PO 200R-FI	200	50	300	de agujas	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54

* Variante de freno «Radstop»

Versiones en acero inoxidable, ver página 417

Variantes / accesorios



	figura freno de rueda «Radstop»	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, color gris	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	con freno «stop-top»	con freno direccional (suelto) 1x 360°	con cojinete a bolas inoxidable y placa anti-hilos pequeña	con protección de pie de acero
Descripción técnica página		50	116	112	115	85	116
Referencia-anexo		-ELS	-FA	-ST	ver **	-XKA	-FS
Disponibles en		ver serie PO...-ELS (página 435)	Ø de rueda 75–200 mm	Ø de rueda 150–200 mm	Ø de rueda y medidas de platina, ver**	versión cojinete a bolas (C) sobre pedido	sobre pedido

** RI-03.01 para Ø de rueda 75, 100, 125 mm, RI-03.03 para Ø de rueda 150–200 mm (solo para ruedas giratorias sin freno y ruedas giratorias con freno «stop-top» sobre pedido)

Serie LER-PO

**Ruedas de chapa de acero
con agujero pasante,
con rueda de poliamida**

150–300 kg

Soporte: serie LER

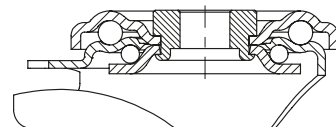
- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central estable
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle

Rueda: serie PO

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

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 91
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 343–344
- tipos de rodamiento: página 84–85



6

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]
LER-PO 60G	LER-PO 60G-RA *	60	29	150	casquillo liso	80	70	13	35
LER-PO 60KF	LER-PO 60KF-RA *	60	32	150	a bolas (C)	80	70	13	35
LER-PO 75G	LER-PO 75G-FI	75	32	150	casquillo liso	100	70	13	38
LER-PO 75R	LER-PO 75R-FI	75	32	150	de agujas	100	70	13	38
LER-PO 80G	LER-PO 80G-FI	80	32	150	casquillo liso	102	70	13	38
LER-PO 80R	LER-PO 80R-FI	80	32	150	de agujas	102	70	13	38
LER-PO 80KA	LER-PO 80KA-FI	80	32	150	a bolas (C)	102	70	13	38
LER-PO 100G	LER-PO 100G-FI	100	37	150	casquillo liso	125	70	13	36
LER-PO 100R	LER-PO 100R-FI	100	37	150	de agujas	125	70	13	36
LER-PO 100KA	LER-PO 100KA-FI	100	37	150	a bolas (C)	125	70	13	36
LER-PO 125G	LER-PO 125G-FI	125	40	150	casquillo liso	150	70	13	38
LER-PO 125R	LER-PO 125R-FI	125	40	150	de agujas	150	70	13	38
LER-PO 125KA	LER-PO 125KA-FI	125	40	150	a bolas (C)	150	70	13	38
LER-PO 150G	LER-PO 150G-FI	150	50	300	casquillo liso	190	88	13	54
LER-PO 150R	LER-PO 150R-FI	150	50	300	de agujas	190	88	13	54
LER-PO 160G	LER-PO 160G-FI	160	50	300	casquillo liso	195	88	13	54
LER-PO 160R	LER-PO 160R-FI	160	50	300	de agujas	195	88	13	54
LER-PO 175G	LER-PO 175G-FI	175	50	300	casquillo liso	213	88	13	50
LER-PO 175R	LER-PO 175R-FI	175	50	300	de agujas	213	88	13	50
LER-PO 200G	LER-PO 200G-FI	200	50	300	casquillo liso	235	88	13	54
LER-PO 200R	LER-PO 200R-FI	200	50	300	de agujas	235	88	13	54

* Variante de freno «Radstop»

Versiones en acero inoxidable, ver página 418

Variantes / accesorios



	figura freno de rueda «Radstop»	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, color gris	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	con cojinete a bolas inoxidable y placa anti-hilos pequeña	con protección de pie de acero	pata de fijación
Descripción técnica página		50	116	85	116	114
Referencia-anexo		-ELS	-FA	-XKA	-FS	FF 100-1 / FF 125-1
Disponibles en		ver serie PO...-ELS (página 435)	Ø de rueda 75–200 mm	versión cojinete a bolas (C) sobre pedido	rueda Ø 100–200 mm sobre pedido	Ø de rueda 100+125 mm

Serie LEZ-P0

Ruedas de chapa de acero
con espiga,
con rueda de poliamida

150–300 kg

SopORTE: serie LEZ

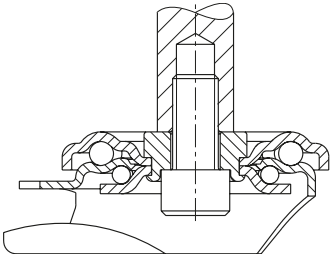
- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle
- la espiga introducible de acero inoxidable y el vástago central están atornillados y fijados entre sí

Rueda: serie P0

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

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 91
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 343–344
- 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 espiga [mm]	Largo de espiga [mm]	Voladizo rueda giratoria [mm]
LEZ-P0 75G	LEZ-P0 75G-FI	75	32	150	casquillo liso	100	20	50	38
LEZ-P0 80G	LEZ-P0 80G-FI	80	32	150	casquillo liso	102	20	50	38
LEZ-P0 100G	LEZ-P0 100G-FI	100	37	150	casquillo liso	125	20	50	36
LEZ-P0 125G	LEZ-P0 125G-FI	125	40	150	casquillo liso	150	20	50	38
LEZ-P0 150G-22	LEZ-P0 150G-22-FI	150	50	300	casquillo liso	190	22	60	54
LEZ-P0 150G-27	LEZ-P0 150G-27-FI	150	50	300	casquillo liso	190	27	60	54
LEZ-P0 160G-22	LEZ-P0 160G-22-FI	160	50	300	casquillo liso	195	22	60	54
LEZ-P0 160G-27	LEZ-P0 160G-27-FI	160	50	300	casquillo liso	195	27	60	54
LEZ-P0 200G-22	LEZ-P0 200G-22-FI	200	50	300	casquillo liso	235	22	60	54
LEZ-P0 200G-27	LEZ-P0 200G-27-FI	200	50	300	casquillo liso	235	27	60	54

Versiones en acero inoxidable, ver página 419

Variantes / accesorios



	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, color gris	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	con protección de pie de acero	pata de fijación
Descripción técnica página	50	116	116	114
Referencia-anexo	-ELS	-FA	-FS	FF 100-1 / FF 125-1
Disponibles en	ver serie P0...-ELS (página 435)	todas	rueda Ø 100–200 mm sobre pedido	Ø de rueda 100+125 mm

Serie L-PO, B-PO, Ø de rueda 75–150 mm

Ruedas de chapa de acero, versión semipesada, con platina atornillable, con rueda de poliamida

 200–400 kg

Soporte: serie L/B

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

Soporte giratorio:

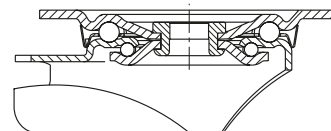
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central estable (a partir de Ø de rueda 150 mm)
- cabeza giratoria sellada
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle

Rueda: serie PO

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

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 91
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 343–344
- tipos de rodamiento: página 84–85



6

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]
L-PO 75G	B-PO 75G	L-PO 75G-FI	75	32	200	casquillo liso	100	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 75R	B-PO 75R	L-PO 75R-FI	75	32	200	de agujas	100	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 80G	B-PO 80G	L-PO 80G-FI	80	32	220	casquillo liso	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 80R	B-PO 80R	L-PO 80R-FI	80	32	220	de agujas	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 80KA	B-PO 80KA	L-PO 80KA-FI	80	32	220	a bolas (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 100G	B-PO 100G	L-PO 100G-FI	100	37	250	casquillo liso	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PO 100R	B-PO 100R	L-PO 100R-FI	100	37	250	de agujas	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PO 100KA	B-PO 100KA	L-PO 100KA-FI	100	37	250	a bolas (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PO 125G	B-PO 125G	L-PO 125G-FI	125	40	250	casquillo liso	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 125R	B-PO 125R	L-PO 125R-FI	125	40	250	de agujas	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 125KA	B-PO 125KA	L-PO 125KA-FI	125	40	250	a bolas (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 150G	B-PO 150G	L-PO 150G-FI	150	50	400	casquillo liso	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 150R	B-PO 150R	L-PO 150R-FI	150	50	400	de agujas	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 150K	B-PO 150K	L-PO 150K-FI	150	50	400	a bolas	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60

Otros Ø de rueda, ver página siguiente

Versiones en acero inoxidable, ver página 420

Variantes / accesorios



	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, color gris	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	con freno «stop-top»	con freno direccional (suelto) 1x 360°	con cojinete de agujas inoxidable en el cubo de rueda	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda	con protección de pie de acero
Descripción técnica página	50	116	112	115	84	84 / 85	116
Referencia-anexo	-ELS	-FA	-ST	ver *	-XR	-XK / -XKA	-FS
Disponibles en	ver serie PO...-ELS (página 435)	todas	todas	Ø de rueda y medidas de platina, ver*	todas las ruedas con cojinetes de agujas	todas las ruedas de cojinete a bolas sobre pedido	Ø de rueda 100–150 mm

* RI-03.01 para Ø de rueda 75, 100, 125 mm, RI-05.03 para Ø de rueda 150 mm (solo para ruedas giratorias sin freno y ruedas giratorias con freno «stop-top» sobre pedido)

Serie L-PO, B-PO, BH-PO, Ø de rueda 160–250 mm

**Ruedas de chapa de acero, versión semipesada,
con platina atornillable,
con rueda de poliamida**



 400–600 kg

Soporte: serie L/B/BH

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

Soporte giratorio:

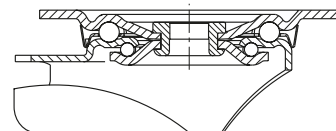
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central estable
- cabeza giratoria sellada (excepción: dimensión de platina 175 x 175 mm)
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle

Rueda: serie PO

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

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 91
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 343–344
- 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]
L-PO 160G	B-PO 160G	L-PO 160G-FI	160	50	400	casquillo liso	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 160R	B-PO 160R	L-PO 160R-FI	160	50	400	de agujas	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 160K	B-PO 160K	L-PO 160K-FI	160	50	400	a bolas	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 175G	B-PO 175G	L-PO 175G-FI	175	50	400	casquillo liso	213	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 175R	B-PO 175R	L-PO 175R-FI	175	50	400	de agujas	213	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 175K	B-PO 175K	L-PO 175K-FI	175	50	400	a bolas	213	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 200G	B-PO 200G	L-PO 200G-FI	200	50	400	casquillo liso	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-PO 200R	B-PO 200R	L-PO 200R-FI	200	50	400	de agujas	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-PO 200K	B-PO 200K	L-PO 200K-FI	200	50	400	a bolas	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-PO 250G-3	BH-PO 250G	*	250	50	500	casquillo liso	295	140 x 110	105 x 75–80	11	77
L-PO 250K-3	BH-PO 250K	*	250	50	500	a bolas	295	140 x 110	105 x 75–80	11	77
L-PO 250G		*	250	50	600	casquillo liso	295	175 x 175	140 x 140	15	70
	B-PO 250G		250	50	600	casquillo liso	295	220 x 130	190 x 75	15	–

* Variante de freno «stop-top», ver variantes / accesorios

Versiones en acero inoxidable, ver página 420

Variantes **



	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, color gris	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	con freno «stop-top»	con freno centralizado «central-stop»	con cojinete de agujas inoxidable en el cubo de rueda	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda	con protección de pie de acero
Descripción técnica página	50	116	112	113	84	84	116
Referencia-anexo	-ELS	-FA	-ST	-CS11	-XR	-XK	-FS
Disponibles en	ver serie PO...-ELS (página 435)	Ø de rueda 160–200 mm	todas	Ø de rueda 160+200 mm	todas las ruedas con cojinetes de agujas	todas las ruedas de cojinete a bolas sobre pedido	Ø de rueda 160–200 mm, rueda Ø 250 mm sobre pedido

** Variantes / accesorios adicionales: freno direccional (suelto) 1 x 360°: RI-05.03 para Ø de rueda 160–200 mm (solo para ruedas giratorias sin freno y ruedas giratorias con freno «stop-top» y «central-stop» sobre pedido)

Serie LK-PO, BK-PO, Ø de rueda 75–125x40 mm

**Ruedas de chapa de acero, versión pesada,
con platina atornillable,
con rueda de poliamida**

200–300 kg

Soporte: serie LK/BK

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

Soporte giratorio:

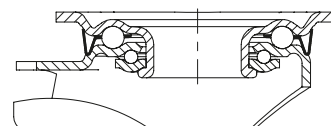
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- cabeza giratoria sellada
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle

Rueda: serie PO

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

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 92
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 343–344
- tipos de rodamiento: página 84–85



6

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]
LK-PO 75G	BK-PO 75G	LK-PO 75G-FI	75	32	200	casquillo liso	108	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-PO 75R	BK-PO 75R	LK-PO 75R-FI	75	32	200	de agujas	108	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-PO 82G	BK-PO 82G	LK-PO 82G-FI	80	37	230	casquillo liso	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-PO 82R	BK-PO 82R	LK-PO 82R-FI	80	37	230	de agujas	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-PO 82K	BK-PO 82K	LK-PO 82K-FI	80	37	250	a bolas	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-PO 100G-1	BK-PO 100G-1	LK-PO 100G-1-FI	100	37	280	casquillo liso	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-PO 100R-1	BK-PO 100R-1	LK-PO 100R-1-FI	100	37	280	de agujas	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-PO 100KA-1	BK-PO 100KA-1	LK-PO 100KA-1-FI	100	37	280	a bolas (C)	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-PO 100G-3	BK-PO 100G-3	LK-PO 100G-3-FI	100	37	280	casquillo liso	130	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LK-PO 100R-3	BK-PO 100R-3	LK-PO 100R-3-FI	100	37	280	de agujas	130	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LK-PO 100KA-3	BK-PO 100KA-3	LK-PO 100KA-3-FI	100	37	280	a bolas (C)	130	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LK-PO 125G-1	BK-PO 125G-1	LK-PO 125G-1-FI	125	40	300	casquillo liso	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-PO 125R-1	BK-PO 125R-1	LK-PO 125R-1-FI	125	40	300	de agujas	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-PO 125KA-1	BK-PO 125KA-1	LK-PO 125KA-1-FI	125	40	300	a bolas (C)	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-PO 125G-3	BK-PO 125G-3	LK-PO 125G-3-FI	125	40	300	casquillo liso	155	140 x 110	105 x 75–80	11	48
LK-PO 125R-3	BK-PO 125R-3	LK-PO 125R-3-FI	125	40	300	de agujas	155	140 x 110	105 x 75–80	11	48
LK-PO 125KA-3	BK-PO 125KA-3	LK-PO 125KA-3-FI	125	40	300	a bolas (C)	155	140 x 110	105 x 75–80	11	48

Otros Ø de rueda, ver página siguiente

Variantes / accesorios



	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, color gris	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	con freno «stop-top»	con freno direccional (suelto) 1x 360°	con cojinete de agujas inoxidable en el cubo de rueda	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda
Descripción técnica página	50	116	112	115	84	84 / 85
Referencia-anexo	-ELS	-FA	-ST	ver *	-XR	-XK / -XKA
Disponibles en	ver serie PO...-ELS (página 435)	todas	todas	Ø de rueda y medidas de platina, ver*	todas las ruedas con cojinetes de agujas	todas las ruedas de cojinete a bolas sobre pedido

* RI-05.01 para Ø de rueda 75–125 mm con platina 100x85 mm, RI-03.03 para Ø de rueda 100–125 mm con platina 140x110 mm (Solo para ruedas giratorias sin freno y ruedas giratorias con freno «stop-top» sobre pedido)

Serie LK-PO, BH-PO, Ø de rueda 125x50–200 mm

Ruedas de chapa de acero, versión pesada,
con platina atornillable,
con rueda de poliamida

 400–600 kg

Soporte: serie LK/BH

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

Soporte giratorio:

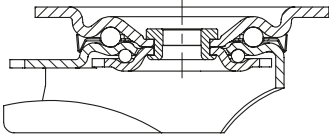
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central estable
- cabeza giratoria sellada
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle

Rueda: serie PO

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

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 92
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 343–344
- 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]
LK-PO 127R	BH-PO 127R	LK-PO 127R-FI	125	50	400	de agujas	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LK-PO 127K	BH-PO 127K	LK-PO 127K-FI	125	50	400	a bolas	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LK-PO 150G	BH-PO 150G	LK-PO 150G-FI	150	50	400	casquillo liso	197	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-PO 150K	BH-PO 150K	LK-PO 150K-FI	150	50	400	a bolas	197	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-PO 160G	BH-PO 160G	LK-PO 160G-FI	160	50	450	casquillo liso	202	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-PO 160K	BH-PO 160K	LK-PO 160K-FI	160	50	450	a bolas	202	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-PO 175G	BH-PO 175G	LK-PO 175G-FI	175	50	500	casquillo liso	220	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LK-PO 175K	BH-PO 175K	LK-PO 175K-FI	175	50	500	a bolas	220	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LK-PO 200G	BH-PO 200G	LK-PO 200G-FI	200	50	600	casquillo liso	245	140 x 110	105 x 75–80	11	62
LK-PO 200K	BH-PO 200K	LK-PO 200K-FI	200	50	600	a bolas	245	140 x 110	105 x 75–80	11	62

6

Variantes / accesorios *



	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, color gris	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	con freno «stop-top»	con freno «ideal-stop» altura total +17 mm	freno direccional (suelto) 1 x 360°	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda	con protección de pie de acero
Descripción técnica página	50	116	112	112	115	84	116
Referencia-anexo	-ELS	-FA	-ST	-IS	RI-05.03	-XK	-FS
Disponibles en	ver serie PO...-ELS (página 435)	todas	todas	Ø de rueda 125x50, 160, 200 mm**	todas***	todas las ruedas de cojinete a bolas sobre pedido	sobre pedido

* **Variantes / accesorios adicionales:** cojinete de agujas inoxidable (-XR), disponible para Ø de rueda 125 mm (descripción técnica en página 84)
** Platina ajustable de plástico para igualar la altura total de ruedas giratorias y ruedas fijas sin freno «ideal-stop»: **referencia AP3-17**
*** Solo para ruedas giratorias sin freno y ruedas giratorias con freno «stop-top» sobre pedido

Serie LH-PO, BH-PO

**Ruedas de chapa de acero, versión de carga pesada,
con platina atornillable,
con rueda de poliamida**

230–900 kg

Soporte: serie LH/BH

- chapa de acero gruesa, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6
- horquilla y platina pesada

Soporte giratorio:

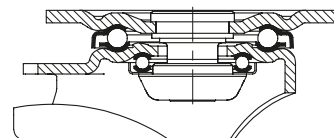
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central muy estable, atornillado y fijado
- especialmente resistente frente a choques y golpes gracias a **cuatro cojinetes endurecidos con forma especial**

Rueda: serie PO

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

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 92
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 343–344
- tipos de rodamiento: página 84–85



6

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]
LH-PO 82G	BH-PO 82G	LH-PO 82G-FI	80	37	230	casquillo liso	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 82K	BH-PO 82K	LH-PO 82K-FI	80	37	250	a bolas	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 100G-1	BH-PO 100G-1	LH-PO 100G-1-FI	100	37	280	casquillo liso	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 100KA-1	BH-PO 100KA-1	LH-PO 100KA-1-FI	100	37	280	a bolas (C)	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 100G-3	BH-PO 100G-3	LH-PO 100G-3-FI	100	37	280	casquillo liso	140	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-PO 100KA-3	BH-PO 100KA-3	LH-PO 100KA-3-FI	100	37	280	a bolas (C)	140	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-PO 125G-1	BH-PO 125G-1	LH-PO 125G-1-FI	125	40	300	casquillo liso	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 125KA-1	BH-PO 125KA-1	LH-PO 125KA-1-FI	125	40	300	a bolas (C)	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 125G-3	BH-PO 125G-3	LH-PO 125G-3-FI	125	40	300	casquillo liso	165	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-PO 125KA-3	BH-PO 125KA-3	LH-PO 125KA-3-FI	125	40	300	a bolas (C)	165	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-PO 127K	BH-PO 127K	LH-PO 127K-FI	125	50	400	a bolas	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LH-PO 150G	BH-PO 150G	LH-PO 150G-FI	150	50	400	casquillo liso	197	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-PO 150K	BH-PO 150K	LH-PO 150K-FI	150	50	400	a bolas	197	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-PO 160G	BH-PO 160G	LH-PO 160G-FI	160	50	450	casquillo liso	202	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-PO 160K	BH-PO 160K	LH-PO 160K-FI	160	50	450	a bolas	202	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-PO 175G	BH-PO 175G	LH-PO 175G-FI	175	50	500	casquillo liso	220	140 x 110	105 x 75–80	11	67
LH-PO 175K	BH-PO 175K	LH-PO 175K-FI	175	50	500	a bolas	220	140 x 110	105 x 75–80	11	67
LH-PO 200G	BH-PO 200G	LH-PO 200G-FI	200	50	600	casquillo liso	245	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LH-PO 200K	BH-PO 200K	LH-PO 200K-FI	200	50	600	a bolas	245	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LH-PO 250G	BH-PO 250G	*	250	50	900	casquillo liso	295	140 x 110	105 x 75–80	11	82
LH-PO 250K	BH-PO 250K	*	250	50	900	a bolas	295	140 x 110	105 x 75–80	11	82

* Variante de freno «stop-top», ver variantes / accesorios

Variantes **



	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, color gris	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	con freno «stop-top»	con freno centralizado «central-stop»	con freno «ideal-stop» altura total +17 mm	con freno direccional (suelto) 1x 360°	con protección de pie de acero
Descripción técnica página	50	116	112	113	112	115	116
Referencia-anexo	-ELS	-FA	-ST	-CS13	-IS	ver ****	-FS
Disponibles en	ver serie PO...-ELS (página 435)	Ø de rueda 80–200 mm	todas	Ø de rueda 160, 200 mm	Ø de rueda 160, 200 mm***	Ø de rueda y medidas de platina, ver****	Ø de rueda 100–250 mm

** Variantes / accesorios adicionales: 1. cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda (-XK/-XKA), disponible sobre pedido (descripción técnica página 84 / 85)

*** Platina ajustable de plástico para igualar la altura total de ruedas giratorias y ruedas fijas sin freno «ideal-stop»: referencia AP3-17

**** RI-04.01 para Ø de rueda 80–125 mm con platina 100x85 mm, RI-04.03 para Ø de rueda 100–125x40 mm con platina 140x110 mm, RI-05.03 para Ø de rueda 125x50–200 mm (Solo para ruedas giratorias sin freno y ruedas giratorias con freno «stop-top» y «central-stop» sobre pedido)

Serie LUH-PO, BH-PO

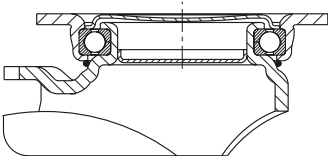
Ruedas de chapa de acero, versión de carga pesada y cerrada, con platina atornillable, con rueda de poliamida

 400–600 kg

- Soporte:** serie LUH/BH
- chapa de acero gruesa, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6
- Soporte giratorio:**
- cojinete a bolas con cuatro puntos de contacto para cargas máximas
 - cabeza giratoria cerrada y sellada
 - especialmente resistente frente a choques y golpes gracias a **cojinetes endurecidos con forma especial**

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

- Detalles adicionales:**
- serie de soportes: página 93
 - freno: página 112–113
 - serie de ruedas: página 343–344
 - 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]
LUH-PO 127K	BH-PO 127K	LUH-PO 127K-FI	125	50	400	a bolas	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LUH-PO 150G	BH-PO 150G	LUH-PO 150G-FI	150	50	400	casquillo liso	197	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-PO 150K	BH-PO 150K	LUH-PO 150K-FI	150	50	400	a bolas	197	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-PO 160G	BH-PO 160G	LUH-PO 160G-FI	160	50	450	casquillo liso	202	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-PO 160K	BH-PO 160K	LUH-PO 160K-FI	160	50	450	a bolas	202	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-PO 200G	BH-PO 200G	LUH-PO 200G-FI	200	50	600	casquillo liso	245	140 x 110	105 x 75–80	11	63
LUH-PO 200K	BH-PO 200K	LUH-PO 200K-FI	200	50	600	a bolas	245	140 x 110	105 x 75–80	11	63

6

Variantes / accesorios



	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, color gris	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	freno direccional (suelto) 1 x 360°	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda	con protección de pie de acero
Descripción técnica página	50	116	115	84	116
Referencia-anexo	-ELS	-FA	RI-05.03	-XK	-FS
Disponibles en	ver serie PO...-ELS (página 435)	todas	todas*	sobre pedido	sobre pedido

* Solo para ruedas giratorias sin freno

Serie LO-PO, BO-PO

Ruedas de acero soldado para carga pesada,
con rueda de poliamida

 400–1 000 kg

Soporte: serie LO/BO

- construcción robusta de acero soldado, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6

Soporte giratorio:

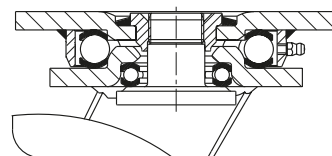
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- reforzado adicionalmente por **cuatro cojinetes endurecidos con forma especial**
- vástago central soldado, muy estable, atornillado y fijado
- cabeza giratoria sellada mediante construcción de laberinto
- engrasador

Rueda: serie PO

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

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 93
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 343–344
- tipos de rodamiento: página 84–85



6

Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas giratorias con freno «stop-top»	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]
LO-PO 127K	BO-PO 127K	LO-PO 127K-ST	125	50	400	a bolas	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-PO 150G	BO-PO 150G	LO-PO 150G-ST	150	50	400	casquillo liso	200	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-PO 150K	BO-PO 150K	LO-PO 150K-ST	150	50	400	a bolas	200	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-PO 160G	BO-PO 160G	LO-PO 160G-ST	160	50	450	casquillo liso	205	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-PO 160K	BO-PO 160K	LO-PO 160K-ST	160	50	450	a bolas	205	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-PO 200G	BO-PO 200G	LO-PO 200G-ST	200	50	600	casquillo liso	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LO-PO 200K	BO-PO 200K	LO-PO 200K-ST	200	50	600	a bolas	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LO-PO 250G	BO-PO 250G	LO-PO 250G-ST	250	50	1 000	casquillo liso	295	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LO-PO 250K	BO-PO 250K	LO-PO 250K-ST	250	50	1 000	a bolas	295	140 x 110	105 x 75–80	11	70

Variantes / accesorios



	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, color gris	con freno direccional 4 x 90°	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda	con protección de pie de acero	pata de fijación
Descripción técnica página	50	115	84	116	114
Referencia-anexo	-ELS	-RI4	-XK	-FS	FF 125 / 150 / 160 / 200
Disponibles en	ver serie PO...-ELS (página 435)	Ø de rueda 125–200 mm	sobre pedido	sobre pedido	Ø de rueda 125–200 mm

Serie SP0, Ø de rueda 175–250 mm

Ruedas de poliamida para carga pesada

1 000–2 000 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
- versión pesada, muy robusta
- muy baja resistencia a la rodadura y al giro
- fácil deslizamiento sobre suelos lisos
- muy resistente a la abrasión
- color blanco natural

Otras propiedades:

- alta resistencia química a muchos medios agresivos
- resistencia a la temperatura: de -20 °C a +80 °C, capacidad de carga reducida a más de +35 °C

Detalles adicionales:

- serie de ruedas: página 69
- 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]
SP0 175/20G	175	50	1 000	casquillo liso	20	60
SP0 175/20K	175	50	1 000	a bolas	20	60
SP0 175/25K	175	50	1 000	a bolas	25	60
SP0 201/20G	200	50	1 000	casquillo liso	20	60
SP0 200/20G *	200	50	1 500	casquillo liso	20	60
SP0 200/25G *	200	50	1 500	casquillo liso	25	60
SP0 201/20K	200	50	1 000	a bolas	20	60
SP0 200/20K *	200	50	1 250	a bolas	20	60
SP0 200/25K *	200	50	1 500	a bolas	25	60
SP0 200/30K *	200	50	1 500	a bolas	30	60
SP0 251/25G	250	50	1 500	casquillo liso	25	60
SP0 251/25K	250	50	1 500	a bolas	25	60
SP0 250/25G **	250	65	2 000	casquillo liso	25	70
SP0 250/25K *	250	65	2 000	a bolas	25	65
SP0 250/30K *	250	65	2 000	a bolas	30	65
SP0 250/35K *	250	65	2 000	a bolas	35	65

* Versión extra pesada

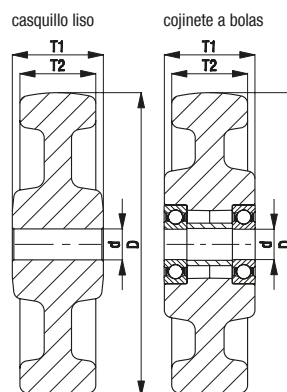
** Ensayo de la capacidad de carga según DIN 12532 con tiempos de pausa prolongados para evitar sobrecargas térmicas

Variantes / accesorios



	con engrasador	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda
Descripción técnica página		84
Referencia-anexo	-NI	-XK
Disponibles en	sobre pedido	sobre pedido***

*** Capacidades de carga reducidas en algunas medidas



Serie LK-SPO, BK-SPO Ø de rueda 75–125x40 mm

**Ruedas de chapa de acero, versión pesada,
con platina atornillable,
con rueda de poliamida para carga pesada**



300–350 kg

Soporte: serie LK/BK

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

Soporte giratorio:

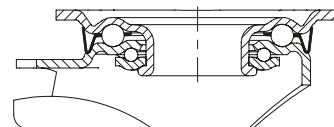
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- cabeza giratoria sellada
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle

Rueda: serie SPO

- poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 70 Shore D, versión pesada, muy robusta, color blanco natural

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 92
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 355–356
- 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]
LK-SPO 75G	BK-SPO 75G	LK-SPO 75G-FI	75	32	300	casquillo liso	108	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-SPO 75K	BK-SPO 75K	LK-SPO 75K-FI	75	32	300	a bolas	108	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-SPO 80G	BK-SPO 80G	LK-SPO 80G-FI	80	37	350	casquillo liso	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-SPO 80K	BK-SPO 80K	LK-SPO 80K-FI	80	37	350	a bolas	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-SPO 100G-1	BK-SPO 100G-1	LK-SPO 100G-1-FI	100	37	350	casquillo liso	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-SPO 100K-1	BK-SPO 100K-1	LK-SPO 100K-1-FI	100	37	350	a bolas	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-SPO 100G-3	BK-SPO 100G-3	LK-SPO 100G-3-FI	100	37	350	casquillo liso	130	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LK-SPO 100K-3	BK-SPO 100K-3	LK-SPO 100K-3-FI	100	37	350	a bolas	130	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LK-SPO 125G-1	BK-SPO 125G-1	LK-SPO 125G-1-FI	125	40	350	casquillo liso	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-SPO 125K-1	BK-SPO 125K-1	LK-SPO 125K-1-FI	125	40	350	a bolas	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-SPO 125G-3	BK-SPO 125G-3	LK-SPO 125G-3-FI	125	40	350	casquillo liso	155	140 x 110	105 x 75–80	11	48
LK-SPO 125K-3	BK-SPO 125K-3	LK-SPO 125K-3-FI	125	40	350	a bolas	155	140 x 110	105 x 75–80	11	48

Otros Ø de rueda, ver página siguiente

Versiónes en acero inoxidable, ver página 421

Variantes / accesorios



	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	con freno «stop-top»	con freno «ideal-stop» altura total +17 mm	con freno direccional (suelto) 1x 360°	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda
Descripción técnica página	116	112	112	115	84
Referencia-anexo	-FA	-ST	-IS	ver **	-XK
Disponibles en	todas	todas	Ø de rueda 125 mm, con platina 140x110 mm*	Ø de rueda y medidas de platina, ver**	sobre pedido***

* Platina ajustable de plástico para igualar la altura total de ruedas giratorias y ruedas fijas sin freno «ideal-stop»: referencia AP3-17

** RI-05.01 para Ø de rueda 75–125 mm con platina 100x85 mm, RI-03.03 para Ø de rueda 100–125 mm con platina 140x110 mm (solo para ruedas giratorias sin freno y ruedas giratorias con freno «stop-top» sobre pedido)

*** Capacidades de carga reducidas en algunas medidas

Serie LK-SPO, BH-SPO, Ø de rueda 125x50–200 mm

**Ruedas de chapa de acero, versión pesada,
con platina atornillable,
con rueda de poliamida para carga pesada**



600 kg

Soporte: serie LK/BH

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

Soporte giratorio:

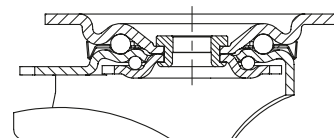
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central estable
- cabeza giratoria sellada
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle

Rueda: serie SPO

- poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 70 Shore D, versión pesada, muy robusta, color blanco natural

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 92
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 355–356
- tipos de rodamiento: página 84–85



6

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]
LK-SPO 127G	BH-SPO 127G	LK-SPO 127G-FI	125	50	600	casquillo liso	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LK-SPO 127K	BH-SPO 127K	LK-SPO 127K-FI	125	50	600	a bolas	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LK-SPO 150G	BH-SPO 150G	LK-SPO 150G-FI	150	50	600	casquillo liso	197	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-SPO 150K	BH-SPO 150K	LK-SPO 150K-FI	150	50	600	a bolas	197	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-SPO 160G	BH-SPO 160G	LK-SPO 160G-FI	160	50	600	casquillo liso	202	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-SPO 160K	BH-SPO 160K	LK-SPO 160K-FI	160	50	600	a bolas	202	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-SPO 175G	BH-SPO 175G	LK-SPO 175G-FI	175	50	600	casquillo liso	220	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LK-SPO 175K	BH-SPO 175K	LK-SPO 175K-FI	175	50	600	a bolas	220	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LK-SPO 200G *	BH-SPO 200G *	LK-SPO 200G-FI *	200	50	600	casquillo liso	245	140 x 110	105 x 75–80	11	62
LK-SPO 201G	BH-SPO 201G	LK-SPO 201G-FI	200	50	600	casquillo liso	245	140 x 110	105 x 75–80	11	62
LK-SPO 200K *	BH-SPO 200K *	LK-SPO 200K-FI *	200	50	600	a bolas	245	140 x 110	105 x 75–80	11	62
LK-SPO 201K	BH-SPO 201K	LK-SPO 201K-FI	200	50	600	a bolas	245	140 x 110	105 x 75–80	11	62

* Versión de rueda extra pesada

Versiones en acero inoxidable, ver página 421

Variantes / accesorios



	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	con freno «stop-top»	con freno «ideal-stop» altura total +17 mm	freno direccional (suelto) 1 x 360°	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda	con protección de pie de acero
Descripción técnica página	116	112	112	115	84	116
Referencia-anexo	-FA	-ST	-IS	RI-05.03	-XK	-FS
Disponibles en	todas	todas	Ø de rueda 125, 160, 200 mm**	todas***	sobre pedido****	sobre pedido

** Platina ajustable de plástico para igualar la altura total de ruedas giratorias y ruedas fijas sin freno «ideal-stop»: referencia AP3-17

*** Solo para ruedas giratorias sin freno y ruedas giratorias con freno «stop-top» sobre pedido

**** Capacidades de carga reducidas en algunas medidas

Serie LKR-SPO

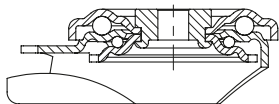
Ruedas de chapa de acero, versión pesada,
con agujero pasante,
con rueda de poliamida para carga pesada

 300–350 kg

- Soporte:** serie LKR
- chapa de acero gruesa, 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 SPO
- poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 70 Shore D, versión pesada, muy robusta, color blanco natural

- Detalles adicionales:**
- serie de soportes: página 92
 - freno: página 112–113
 - serie de ruedas: página 355–356
 - 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]
LKR-SPO 75G	LKR-SPO 75G-FI	75	32	300	casquillo liso	108	88	13	40
LKR-SPO 75K	LKR-SPO 75K-FI	75	32	300	a bolas	108	88	13	40
LKR-SPO 80G	LKR-SPO 80G-FI	80	37	350	casquillo liso	110	88	13	40
LKR-SPO 80K	LKR-SPO 80K-FI	80	37	350	a bolas	110	88	13	40
LKR-SPO 100G	LKR-SPO 100G-FI	100	37	350	casquillo liso	130	88	13	45
LKR-SPO 100K	LKR-SPO 100K-FI	100	37	350	a bolas	130	88	13	45
LKR-SPO 125G	LKR-SPO 125G-FI	125	40	350	casquillo liso	155	88	13	48
LKR-SPO 125K	LKR-SPO 125K-FI	125	40	350	a bolas	155	88	13	48

6

Variantes / accesorios



	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda	pata de fijación
Descripción técnica página	116	84	114
Referencia-anexo	-FA	-XK	FF 100-1 / FF 125-1
Disponibles en	todas	sobre pedido*	Ø de rueda 100+125 mm

* Capacidades de carga reducidas en algunas medidas

Serie LH-SPO, BH-SPO, Ø de rueda 75–125 mm

**Ruedas de chapa de acero, versión de carga pesada,
con platina atornillable,
con rueda de poliamida para carga pesada**



300–750 kg

SopORTE: serie LH/BH

- chapa de acero gruesa, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6
- horquilla y platina pesada

SopORTE giratorio:

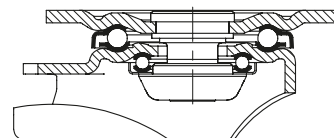
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central muy estable, atornillado y fijado
- especialmente resistente frente a choques y golpes gracias a **cuatro cojinetes endurecidos con forma especial**

Rueda: serie SPO

- poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 70 Shore D, versión pesada, muy robusta, color blanco natural

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 92
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 355
- tipos de rodamiento: página 84–85



6

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]
LH-SPO 75G	BH-SPO 75G	LH-SPO 75G-FI	75	32	300	casquillo liso	118	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 75K	BH-SPO 75K	LH-SPO 75K-FI	75	32	300	a bolas	118	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 80G	BH-SPO 80G	LH-SPO 80G-FI	80	37	350	casquillo liso	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 80K	BH-SPO 80K	LH-SPO 80K-FI	80	37	350	a bolas	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 82K			80	70	650	a bolas	112	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 100G-1	BH-SPO 100G-1	LH-SPO 100G-1-FI	100	37	500	casquillo liso	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 100K-1	BH-SPO 100K-1	LH-SPO 100K-1-FI	100	37	500	a bolas	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 100G-3	BH-SPO 100G-3	LH-SPO 100G-3-FI	100	37	500	casquillo liso	140	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-SPO 100K-3	BH-SPO 100K-3	LH-SPO 100K-3-FI	100	37	500	a bolas	140	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-SPO 125G-1	BH-SPO 125G-1	LH-SPO 125G-1-FI	125	40	700	casquillo liso	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 125K-1	BH-SPO 125K-1	LH-SPO 125K-1-FI	125	40	700	a bolas	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 125G-3	BH-SPO 125G-3	LH-SPO 125G-3-FI	125	40	700	casquillo liso	165	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-SPO 125K-3	BH-SPO 125K-3	LH-SPO 125K-3-FI	125	40	700	a bolas	165	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-SPO 127G	BH-SPO 127G	LH-SPO 127G-FI	125	50	750	casquillo liso	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LH-SPO 127K	BH-SPO 127K	LH-SPO 127K-FI	125	50	750	a bolas	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55

Otros Ø de rueda, ver página siguiente

Variantes / accesorios



	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	con freno «stop-top»	con freno direccional (suelto) 1x 360°	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda	con protección de pie de acero
Descripción técnica página	116	112	115	84	116
Referencia-anexo	-FA	-ST	ver *	-XK	-FS
Disponibles en	todas excepto Ø de rueda 80x70 mm	todas excepto Ø de rueda 80x70 mm	Ø de rueda y medidas de platina, ver*	sobre pedido**	todas a partir de Ø de rueda 100 mm

* RI-04.01 para Ø de rueda 75, 80x37, 100, 125 mm con platina 100x85 mm, RI-04.03 para Ø de rueda 100, 125x40 mm con platina 140x110 mm, RI-05.03 para Ø de rueda 125x50 mm (solo para ruedas giratorias sin freno y ruedas giratorias con freno «stop-top» sobre pedido)

** Capacidades de carga reducidas en algunas medidas

Serie LH-SPO, BH-SPO, Ø de rueda 150–250 mm

**Ruedas de chapa de acero, versión de carga pesada,
con platina atornillable,
con rueda de poliamida para carga pesada**



 800–900 kg

Soporte: serie LH/BH

- chapa de acero gruesa, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6
- horquilla y platina pesada

Soporte giratorio:

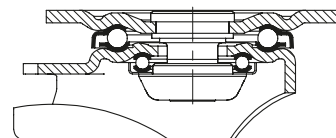
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central muy estable, atornillado y fijado
- especialmente resistente frente a choques y golpes gracias a **cuatro cojinetes endurecidos con forma especial**

Rueda: serie SPO

- poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 70 Shore D, versión pesada, muy robusta, color blanco natural

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 92
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 355–356
- 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]
LH-SPO 150G	BH-SPO 150G	LH-SPO 150G-FI	150	50	800	casquillo liso	197	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-SPO 150K	BH-SPO 150K	LH-SPO 150K-FI	150	50	800	a bolas	197	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-SPO 160G	BH-SPO 160G	LH-SPO 160G-FI	160	50	850	casquillo liso	202	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-SPO 160K	BH-SPO 160K	LH-SPO 160K-FI	160	50	850	a bolas	202	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-SPO 175G	BH-SPO 175G	LH-SPO 175G-FI	175	50	900	casquillo liso	220	140 x 110	105 x 75–80	11	67
LH-SPO 175K	BH-SPO 175K	LH-SPO 175K-FI	175	50	900	a bolas	220	140 x 110	105 x 75–80	11	67
LH-SPO 200G *	BH-SPO 200G *	LH-SPO 200G-FI *	200	50	900	casquillo liso	245	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LH-SPO 201G	BH-SPO 201G	LH-SPO 201G-FI	200	50	900	casquillo liso	245	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LH-SPO 200K *	BH-SPO 200K *	LH-SPO 200K-FI *	200	50	900	a bolas	245	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LH-SPO 201K	BH-SPO 201K	LH-SPO 201K-FI	200	50	900	a bolas	245	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LH-SPO 251G	BH-SPO 251G	**	250	50	900	casquillo liso	295	140 x 110	105 x 75–80	11	82
LH-SPO 251K	BH-SPO 251K	**	250	50	900	a bolas	295	140 x 110	105 x 75–80	11	82
LH-SPO 250G *	BH-SPO 250G *	**	250	65	900	casquillo liso	295	140 x 110	105 x 75–80	11	82
LH-SPO 250K *	BH-SPO 250K *	**	250	65	900	a bolas	295	140 x 110	105 x 75–80	11	82

* Versión de rueda extra pesada

** Variante de freno «stop-top», ver variantes / accesorios

Variantes / accesorios



	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	con freno «stop-top»	con freno centralizado «central-stop»	con freno «ideal-stop» altura total +17 mm	freno direccional (suelto) 1 x 360°	con protección de pie de acero	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda
Descripción técnica página	116	112	113	112	115	116	84
Referencia-anexo	-FA	-ST	-CS13	-IS	RI-05.03	-FS	-XK
Disponibles en	Ø de rueda 150–200 mm	todas	Ø de rueda 160+200 mm	Ø de rueda 160+200 mm***	Ø de rueda 150–200 mm****	todas	sobre pedido*****

*** Platina ajustable de plástico para igualar la altura total de ruedas giratorias y ruedas fijas sin freno «ideal-stop»: **referencia AP3-17**

**** Solo para ruedas giratorias sin freno y ruedas giratorias con freno «stop-top» y «central-stop» sobre pedido

***** Capacidades de carga reducidas en algunas medidas

Serie LHZ-SPO

**Ruedas de chapa de acero, versión de carga pesada,
con espiga,
con rueda de poliamida para carga pesada**

 750–900 kg

Soporte: serie LHZ

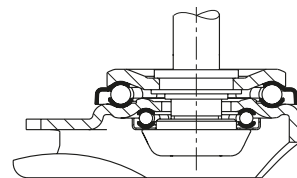
- chapa de acero gruesa, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6
- horquilla y platina pesada
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- espiga introducible de acero soldado, muy estable, atornillada y fijada
- especialmente resistente frente a choques y golpes gracias a **cuatro cojinetes endurecidos con forma especial**

Rueda: serie SPO

- poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 70 Shore D, versión pesada, muy robusta, color blanco natural

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 92
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 355–356
- tipos de rodamiento: página 84–85



6

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 espiga [mm]	Largo de espiga [mm]	Voladizo rueda giratoria [mm]
LHZ-SPO 127G	LHZ-SPO 127G-FI	125	50	750	casquillo liso	170	27	60	55
LHZ-SPO 127K	LHZ-SPO 127K-FI	125	50	750	a bolas	170	27	60	55
LHZ-SPO 150G	LHZ-SPO 150G-FI	150	50	800	casquillo liso	197	27	60	65
LHZ-SPO 150K	LHZ-SPO 150K-FI	150	50	800	a bolas	197	27	60	65
LHZ-SPO 160G	LHZ-SPO 160G-FI	160	50	850	casquillo liso	202	27	60	65
LHZ-SPO 160K	LHZ-SPO 160K-FI	160	50	850	a bolas	202	27	60	65
LHZ-SPO 200G *	LHZ-SPO 200G-FI *	200	50	900	casquillo liso	245	27	60	70
LHZ-SPO 201G	LHZ-SPO 201G-FI	200	50	900	casquillo liso	245	27	60	70
LHZ-SPO 200K *	LHZ-SPO 200K-FI *	200	50	900	a bolas	245	27	60	70
LHZ-SPO 201K	LHZ-SPO 201K-FI	200	50	900	a bolas	245	27	60	70

* Versión de rueda extra pesada

Variantes / accesorios



	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	con freno «stop-top»	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda	con protección de pie de acero
Descripción técnica página	116	112	84	116
Referencia-anexo	-FA	-ST	-XK	-FS
Disponibles en	todas	todas	sobre pedido**	sobre pedido

** Capacidades de carga reducidas en algunas medidas

Serie LUH-SPO, BH-SPO

Ruedas de chapa de acero, versión de carga pesada y cerrada, con platina atornillable, con rueda de poliamida para carga pesada



 750–1 000 kg

Soporte: serie LUH/BH

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

Soporte giratorio:

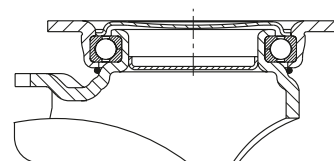
- cojinete a bolas con cuatro puntos de contacto para cargas máximas
- cabeza giratoria cerrada y sellada
- especialmente resistente frente a choques y golpes gracias a **cojinetes endurecidos con forma especial**

Rueda: serie SPO

- poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 70 Shore D, versión pesada, muy robusta, color blanco natural

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 93
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 355–356
- 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]
LUH-SPO 127G	BH-SPO 127G	LUH-SPO 127G-FI	125	50	750	casquillo liso	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LUH-SPO 127K	BH-SPO 127K	LUH-SPO 127K-FI	125	50	750	a bolas	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LUH-SPO 150G	BH-SPO 150G	LUH-SPO 150G-FI	150	50	800	casquillo liso	197	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-SPO 150K	BH-SPO 150K	LUH-SPO 150K-FI	150	50	800	a bolas	197	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-SPO 160G	BH-SPO 160G	LUH-SPO 160G-FI	160	50	850	casquillo liso	202	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-SPO 160K	BH-SPO 160K	LUH-SPO 160K-FI	160	50	850	a bolas	202	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-SPO 200G *	BH-SPO 200G *	LUH-SPO 200G-FI *	200	50	1 000	casquillo liso	245	140 x 110	105 x 75–80	11	63
LUH-SPO 201G	BH-SPO 201G	LUH-SPO 201G-FI	200	50	1 000	casquillo liso	245	140 x 110	105 x 75–80	11	63
LUH-SPO 200K *	BH-SPO 200K *	LUH-SPO 200K-FI *	200	50	1 000	a bolas	245	140 x 110	105 x 75–80	11	63
LUH-SPO 201K	BH-SPO 201K	LUH-SPO 201K-FI	200	50	1 000	a bolas	245	140 x 110	105 x 75–80	11	63

* Versión de rueda extra pesada

Variantes / accesorios



	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	freno direccional (suelto) 1 x 360°	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda	con protección de pie de acero
Descripción técnica página	116	115	84	116
Referencia-anexo	-FA	RI-05.03	-XK	-FS
Disponibles en	todas	todas**	sobre pedido***	sobre pedido

** Solo para ruedas giratorias sin freno

*** Capacidades de carga reducidas en algunas medidas

Serie LO-SPO, BO-SPO

**Ruedas de acero soldado para carga pesada,
con rueda de poliamida para carga pesada**



750–1 250 kg

Soporte: serie LO/BO

- construcción robusta de acero soldado, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6

Soporte giratorio:

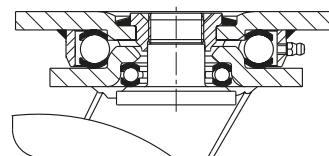
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- reforzado adicionalmente por **cuatro cojinetes endurecidos con forma especial**
- vástago central soldado, muy estable, atornillado y fijado
- cabeza giratoria sellada mediante construcción de laberinto
- engrasador

Rueda: serie SPO

- poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 70 Shore D, versión pesada, muy robusta, color blanco natural

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 93
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 355–356
- tipos de rodamiento: página 84–85



6

Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas giratorias con freno «stop-top»	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]
LO-SPO 127G	BO-SPO 127G	LO-SPO 127G-ST	125	50	750	casquillo liso	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LO-SPO 127K	BO-SPO 127K	LO-SPO 127K-ST	125	50	750	a bolas	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LO-SPO 150G	BO-SPO 150G	LO-SPO 150G-ST	150	50	800	casquillo liso	200	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-SPO 150K	BO-SPO 150K	LO-SPO 150K-ST	150	50	800	a bolas	200	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-SPO 160G	BO-SPO 160G	LO-SPO 160G-ST	160	50	850	casquillo liso	205	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-SPO 160K	BO-SPO 160K	LO-SPO 160K-ST	160	50	850	a bolas	205	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-SPO 201G	BO-SPO 201G	LO-SPO 201G-ST	200	50	1 000	casquillo liso	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LO-SPO 200G *	BO-SPO 200G *	LO-SPO 200G-ST *	200	50	1 250	casquillo liso	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LO-SPO 201K	BO-SPO 201K	LO-SPO 201K-ST	200	50	1 000	a bolas	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LO-SPO 200K *	BO-SPO 200K *	LO-SPO 200K-ST *	200	50	1 250	a bolas	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LO-SPO 251G	BO-SPO 251G	LO-SPO 251G-ST	250	50	1 200	casquillo liso	295	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LO-SPO 251K	BO-SPO 251K	LO-SPO 251K-ST	250	50	1 200	a bolas	295	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LO-SPO 250G *	BO-SPO 250G *	LO-SPO 250G-ST *	250	65	1 200	casquillo liso	295	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LO-SPO 250K *	BO-SPO 250K *	LO-SPO 250K-ST *	250	65	1 200	a bolas	295	140 x 110	105 x 75–80	11	70

* Versión de rueda extra pesada

Variantes / accesorios



	con freno direccional 4 x 90°	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda	con protección de pie de acero	pata de fijación
Descripción técnica página	115	84	116	114
Referencia-anexo	-RI4	-XK	-FS	FF 125 / 150 / 160 / 200
Disponibles en	Ø de rueda 125–200 mm	sobre pedido**	sobre pedido	Ø de rueda 125–200 mm

** Capacidades de carga reducidas en algunas medidas

Serie LS-SPO, BS-SPO

**Ruedas de acero soldado para carga pesada,
cabeza giratoria en versión pesada,
con rueda de poliamida para carga pesada**

 750–2 000 kg

Soporte: serie LS/BS

- construcción de acero soldado especialmente robusta, zincada, pasivada color amarillo, libre de Cr6

Soporte giratorio:

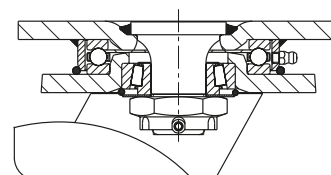
- cojinete axial rígido de bolas ISO 104 y cojinete de rodillos cónicos ISO 355 en la cabeza giratoria
- vástago central soldado, muy estable, atornillado y fijado
- protegido contra agua salpicada y polvo
- engrasador

Rueda: serie SPO

- poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 70 Shore D, versión pesada, muy robusta, color blanco natural

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 94
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 355–356
- tipos de rodamiento: página 84–85



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas giratorias con freno «stop-top»	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]
LS-SPO 127G	BS-SPO 127G	LS-SPO 127G-ST	125	50	750	casquillo liso	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LS-SPO 127K	BS-SPO 127K	LS-SPO 127K-ST	125	50	750	a bolas	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LS-SPO 150G	BS-SPO 150G	LS-SPO 150G-ST	150	50	800	casquillo liso	200	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LS-SPO 150K	BS-SPO 150K	LS-SPO 150K-ST	150	50	800	a bolas	200	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LS-SPO 160G	BS-SPO 160G	LS-SPO 160G-ST	160	50	850	casquillo liso	205	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LS-SPO 160K	BS-SPO 160K	LS-SPO 160K-ST	160	50	850	a bolas	205	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LS-SPO 200G *	BS-SPO 200G *	LS-SPO 200G-ST *	200	50	1 500	casquillo liso	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LS-SPO 200K *	BS-SPO 200K *	LS-SPO 200K-ST *	200	50	1 500	a bolas	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LS-SPO 251G	BS-SPO 251G	LS-SPO 251G-ST	250	50	1 500	casquillo liso	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-SPO 251K	BS-SPO 251K	LS-SPO 251K-ST	250	50	1 500	a bolas	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-SPO 250G *	BS-SPO 250G *	LS-SPO 250G-ST *	250	65	2 000	casquillo liso	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-SPO 250K *	BS-SPO 250K *	LS-SPO 250K-ST *	250	65	2 000	a bolas	305	175 x 140	140 x 105	14	75

* Versión de rueda extra pesada

Variantes / accesorios



	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	con freno direccional 4 x 90°	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda	con protección de pie de acero	con protección de pie con amortiguador	pata de fijación
Descripción técnica página	116	115	84	116	116	114
Referencia-anexo	-FA	-RI4	-XK	-FS	-FG	FF 125 / 150 / 160 / 200
Disponibles en	Ø de rueda 125–200 mm	todas	sobre pedido**	todas	sobre pedido	Ø de rueda 125–200 mm

** Capacidades de carga reducidas en algunas medidas

Serie LOD-SPO, BOD-SPO

Ruedas dobles de acero soldado para carga pesada,
con ruedas de poliamida para carga pesada



630–1 200 kg

Soporte: serie LOD/BOD

- construcción robusta de acero soldado, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6

Soporte giratorio:

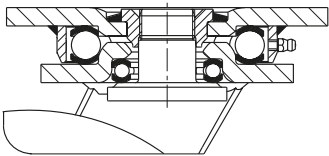
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- reforzado adicionalmente por **cuatro cojinetes endurecidos con forma especial**
- vástago central soldado, muy estable, atornillado y fijado
- cabeza giratoria sellada mediante construcción de laberinto
- engrasador

Rueda: serie SPO

- poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 70 Shore D, versión pesada, muy robusta, color blanco natural

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 93
- serie de ruedas: página 355–356
- tipos de rodamiento: página 84–85



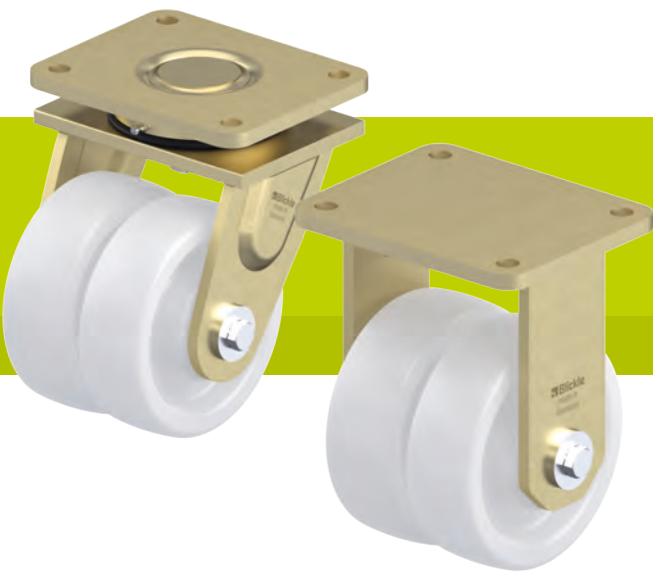
6

Ruedas giratorias	Ruedas fijas	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]
LOD-SPO 80K	BOD-SPO 80K	80	2 x 37	630	a bolas	125	140 x 110	105 x 75–80	11	40
LOD-SPO 100K	BOD-SPO 100K	100	2 x 37	900	a bolas	145	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LOD-SPO 125K	BOD-SPO 125K	125	2 x 40	1 200	a bolas	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50

Ruedas fijas: lado largo de la platina paralelo al eje de rueda

Serie LSD-SPO, BSD-SPO

Ruedas dobles de acero soldado para carga pesada, cabeza giratoria en versión pesada, con ruedas de poliamida para carga pesada



1 350–3 600 kg

SopORTE: serie LSD/BSO

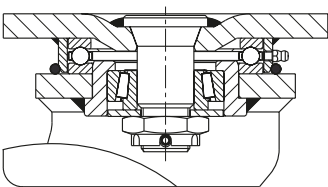
- construcción de acero soldado especialmente robusta, zincada, pasivada color amarillo, libre de Cr6
- SopORTE giratorio:
- cojinete axial rígido de bolas ISO 104 y cojinete de rodillos cónicos ISO 355 en la cabeza giratoria
- vástago central soldado, muy estable, atornillado y fijado
- protegido contra agua salpicada y polvo
- engrasador

Rueda: serie SPO

- poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 70 Shore D, versión pesada, muy robusta, color blanco natural

Detalles adicionales:

- serie de sopORTes: página 94
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 355–356
- tipos de rodamiento: página 84–85



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	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]
LSD-SPO 127K	BSD-SPO 127K	125	2 x 50	1 350	a bolas	185	175 x 140	140 x 105	14	50
LSD-SPO 150K-35	BSD-SPO 150K-35	150	2 x 50	1 450	a bolas	215	175 x 140	140 x 105	14	55
LSD-SPO 160K-35	BSD-SPO 160K-35	160	2 x 50	1 550	a bolas	220	175 x 140	140 x 105	14	55
LSD-SPO 200K-35	BSD-SPO 200K-35	200	2 x 50	2 700	a bolas	260	175 x 140	140 x 105	14	60
LSD-SPO 250K	BSD-SPO 250K	250	2 x 65	3 600	a bolas	330	255 x 200	210 x 160	18	70

Ruedas fijas: lado largo de la platina paralelo al eje de rueda

Variantes / accesorios



	con freno de rueda «Radstop»	con freno de rueda «Radstop»	con freno direccional 4 x 90°	con freno direccional 4 x 90° (accionado manualmente)	con protección de pie de acero
Descripción técnica página	113	113	115	115	116
Referencia-anexo	-RA	-RAH	-RI4	-RI4H	-FS
Disponibles en	hasta Ø de rueda 200 mm sobre pedido	rueda Ø 250 mm sobre pedido	hasta Ø de rueda 200 mm sobre pedido	rueda Ø 250 mm sobre pedido	sobre pedido

Serie GSPO

Ruedas de poliamida fundida para carga pesada

100–50 000 kg

Dureza de banda de rodadura



80 Shore D

Protección del suelo / ruido durante la marcha



satisfactoria

Resistencia a la rodadura



excelente

Resistencia al desgaste



muy buena

Rueda:

- poliamida fundida de alta calidad, moldeada por reacción, resistente a la rotura, dureza 80 Shore D
- capacidad de carga extremadamente alta
- muy baja resistencia a la rodadura y al giro
- fácil deslizamiento sobre suelos lisos
- muy resistente a la abrasión
- color crema natural

Otras propiedades:

- alta resistencia química a muchos medios agresivos
- absorción de humedad reducida
- resistencia a la temperatura: de -20 °C a +80 °C, capacidad de carga reducida a más de +35 °C
- en suelos sensibles a la presión, tener en cuenta la presión superficial

Detalles adicionales:

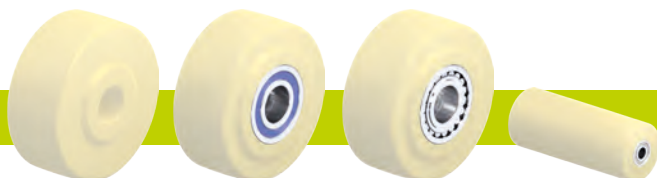
- serie de ruedas: página 70
- banda de rodadura: página 57
- tipos de rodamiento: página 84–85
- resistencia química: página 51

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]
GSPO 35/8K	35	28	100 *	a bolas	8	28
GSPO 50/15K	50	32	250 *	a bolas	15	35
GSPO 60/15K	60	32	350 *	a bolas	15	35
GSPO 65/15K	65	40	650 *	a bolas	15	45
GSPO 80/20K	80	40	1 000 *	a bolas	20	45
GSPO 100/20K	100	40	1 250 *	a bolas	20	45
GSPO 101/25K	100	55	1 500 *	a bolas	25	60
GSPO 125/25K	125	55	2 000 *	a bolas	25	60
GSPO 150/30K	150	55	2 500 *	a bolas	30	60
GSPO 152/35K	150	80	3 000 *	a bolas	35	90
GSPO 200/35K	200	55	3 000 *	a bolas	35	60
GSPO 202/45K	200	80	4 500 *	a bolas	45	90
GSPO 250/45K	250	65	5 000 *	a bolas	45	70
GSPO 252/50K	250	80	6 000 *	a bolas	50	90
GSPO 300/55K	300	80	7 000 *	a bolas	55	90
GSPO 302/70K	300	110	10 000 *	a bolas	70	120
GSPO 400/80K	400	110	12 000 *	a bolas	80	120
GSPO 500/100K	500	130	18 000 *	a bolas	100	130
GSPO 600/100PR	600	150	22 000 *	oscilante	100	170
GSPO 700/130PR	700	200	30 000 *	oscilante	130	220
GSPO 1000/160PR	1 000	250	50 000 *	oscilante	160	280

* Ensayo de la capacidad de carga según DIN 12532 con tiempos de pausa prolongados para evitar sobrecargas térmicas

Otras medidas sobre pedido

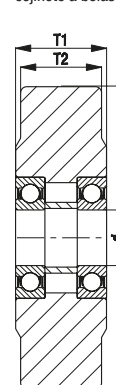
Variantes / accesorios



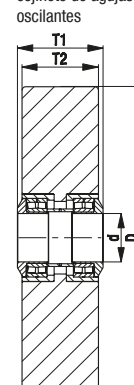
	en versión con casquillo liso	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda	con cojinete de agujas oscilantes	versiones adicionales
Descripción técnica página	84	84	85	
Referencia-anexo		-XK	-PR	
Disponibles en	sobre pedido	sobre pedido**	sobre pedido	sobre pedido

** Capacidades de carga reducidas en algunas medidas

cojinete a bolas



cojinete de agujas oscilantes



Serie LH-GSP0, BH-GSP0

**Ruedas de chapa de acero, versión de carga pesada,
con platina atornillable,
con rueda de poliamida fundida para carga pesada**

 650–900 kg

Soporte: serie LH/BH

- chapa de acero gruesa, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6
- horquilla y platina pesada

Soporte giratorio:

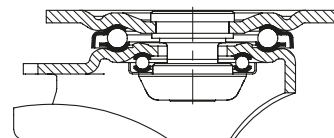
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central muy estable, atornillado y fijado
- especialmente resistente frente a choques y golpes gracias a **cuatro cojinetes endurecidos con forma especial**

Rueda: serie GSP0

- poliamida fundida de alta calidad, moldeada por reacción, resistente a la rotura, dureza 80 Shore D, color crema natural

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 92
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 368
- 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]
LH-GSP0 65K	BH-GSP0 65K		65	40	650 *	a bolas	97	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GSP0 80K	BH-GSP0 80K	LH-GSP0 80K-FI	80	40	700 *	a bolas	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GSP0 100K-1	BH-GSP0 100K-1	LH-GSP0 100K-1-FI	100	40	700	a bolas	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GSP0 100K-3	BH-GSP0 100K-3	LH-GSP0 100K-3-FI	100	40	700	a bolas	140	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-GSP0 125K	BH-GSP0 125K	LH-GSP0 125K-FI	125	55	900	a bolas	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55

* Ensayo de la capacidad de carga según DIN 12530 con tiempos de pausa prolongados para evitar sobrecargas térmicas

Variantes / accesorios



	con freno «stop-top»	freno direccional (suelto) 1 x 360°	freno direccional (suelto) 1 x 360°	freno direccional (suelto) 1 x 360°	con protección de pie de acero	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda
Descripción técnica página	112	115	115	115	116	84
Referencia-anexo	-ST	RI-04.01	RI-04.03	RI-05.03	-FS	-XK
Disponibles en	Ø de rueda 80–125 mm	Ø de rueda 80–100 mm, con platina 100x85 mm**	Ø de rueda 100 mm, con platina 140x110 mm**	Ø de rueda 125 mm**	Ø de rueda 80–125 mm	sobre pedido***

** Solo para ruedas giratorias sin freno y ruedas giratorias con freno «stop-top» sobre pedido

*** Capacidades de carga reducidas en algunas medidas

Serie LS-GSP0, BS-GSP0

Ruedas de acero soldado para carga pesada, cabeza giratoria en versión extra pesada, con rueda de poliamida fundida para carga pesada

1 500–12 000 kg

SopORTE: serie LS/BS

- construcción de acero soldado especialmente robusta, zincada, pasivada color amarillo, libre de Cr6

SopORTE giratorio:

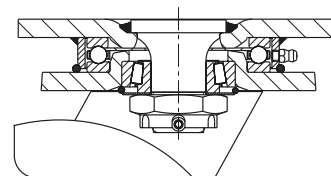
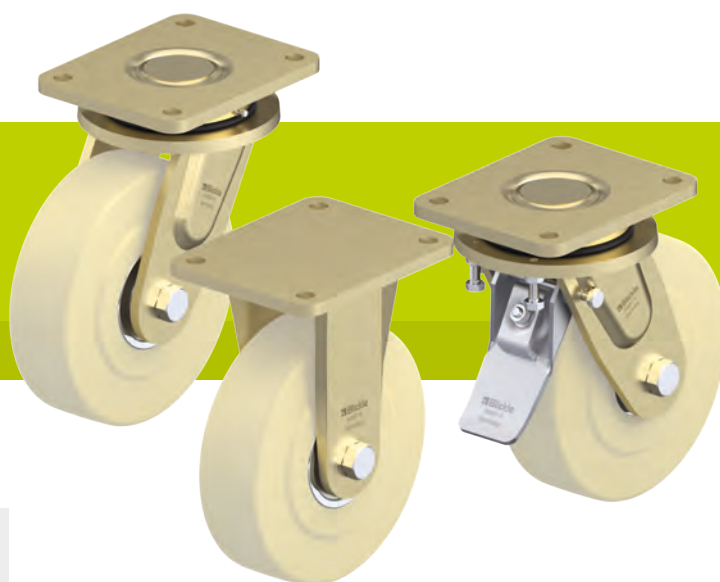
- cojinete axial rígido de bolas ISO 104 y cojinete de rodillos cónicos ISO 355 en la cabeza giratoria
- vástago central soldado, muy estable, atornillado y fijado
- protegido contra agua salpicada y polvo
- engrasador

Rueda: serie GSP0

- poliamida fundida de alta calidad, moldeada por reacción, resistente a la rotura, dureza 80 Shore D, color crema natural

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 94
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 368
- tipos de rodamiento: página 84–85



6

Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas giratorias con freno «stop-top»	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]
LS-GSP0 101K	BS-GSP0 101K	LS-GSP0 101K-ST	100	55	1 500 *	a bolas	145	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LS-GSP0 125K	BS-GSP0 125K	LS-GSP0 125K-ST	125	55	1 750 *	a bolas	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LS-GSP0 150K-35	BS-GSP0 150K-35	LS-GSP0 150K-35-ST	150	55	2 500	a bolas	205	175 x 140	140 x 105	14	65
LS-GSP0 152K-35	BS-GSP0 152K-35	LS-GSP0 152K-35-ST	150	80	3 000 *	a bolas	205	175 x 140	140 x 105	14	65
LS-GSP0 200K-35	BS-GSP0 200K-35	LS-GSP0 200K-35-ST	200	55	3 000	a bolas	255	175 x 140	140 x 105	14	65
LS-GSP0 202K	BS-GSP0 202K	**	200	80	4 500 *	a bolas	280	255 x 200	210 x 160	18	75
LS-GSP0 250K	BS-GSP0 250K	**	250	65	5 000	a bolas	330	255 x 200	210 x 160	18	80
LS-GSP0 252K	BS-GSP0 252K	**	250	80	6 000	a bolas	330	255 x 200	210 x 160	18	80
LS-GSP0 300K	BS-GSP0 300K	**	300	80	6 000	a bolas	380	255 x 200	210 x 160	18	90
LS-GSP0 302K	BS-GSP0 302K	**	300	110	10 000	a bolas	430	400 x 300	340 x 240	26	110
LS-GSP0 400K	BS-GSP0 400K	**	400	110	12 000	a bolas	530	400 x 300	340 x 240	26	125

* Ensayo de la capacidad de carga según DIN 12532 con tiempos de pausa prolongados para evitar sobrecargas térmicas

** Variante de freno «Radstop»

Variantes / accesorios



	con freno de rueda «Radstop»	con freno direccional 4 x 90°	con freno direccional 4 x 90° (accionado manualmente)	con protección de pie de acero	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda
Descripción técnica página	113	115	115	116	84
Referencia-anexo	-RAH	-RI4	-RI4H	-FS	-XK
Disponibles en	a partir de Ø de rueda 200x80 mm sobre pedido	Ø de rueda 100–200x55 mm	rueda Ø 200x80–400 mm sobre pedido	Ø de rueda 100–200 mm	sobre pedido***

*** Capacidades de carga reducidas en algunas medidas

Serie LSD-GSP0, BSD-GSP0, LSSD-GSP0, BSSD-GSP0

Ruedas dobles de acero soldado para carga súper pesada,
cabeza giratoria en versión extra pesada,
con ruedas de poliamida fundida para carga pesada

1 750–30 000 kg

Soporte: serie LSD/BSD, LSSD/BSSD

- construcción de acero soldado especialmente robusta, zincada, pasivada color amarillo, libre de Cr6

Soporte giratorio:

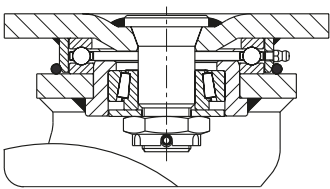
- cojinete axial rígido de bolas ISO 104 y cojinete de rodillos cónicos ISO 355 en la cabeza giratoria
- LSSD-GSP0 500K: cojinete giratorio con cuatro puntos de contacto para cargas máximas
- vástago central soldado, muy estable, atornillado y fijado (excepto LSSD-GSP0 500K)
- protegido contra agua salpicada y polvo
- engrasador

Rueda: serie GSP0

- poliamida fundida de alta calidad, moldeada por reacción, resistente a la rotura, dureza 80 Shore D, color crema natural

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 94
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 368
- tipos de rodamiento: página 84–85



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	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]
LSD-GSP0 80K	BSD-GSP0 80K	80	2 x 40	1 750 *	a bolas	125	140 x 110	105 x 75–80	11	40
LSD-GSP0 100K	BSD-GSP0 100K	100	2 x 40	2 250 *	a bolas	160	175 x 140	140 x 105	14	45
LSD-GSP0 125K	BSD-GSP0 125K	125	2 x 55	3 600 *	a bolas	205	255 x 200	210 x 160	18	50
LSD-GSP0 150K	BSD-GSP0 150K	150	2 x 55	4 500	a bolas	230	255 x 200	210 x 160	18	55
LSD-GSP0 200K	BSD-GSP0 200K	200	2 x 55	5 400	a bolas	290	255 x 200	210 x 160	18	60
LSD-GSP0 250K	BSD-GSP0 250K	250	2 x 65	9 000	a bolas	380	400 x 300	340 x 240	26	110
LSD-GSP0 302K	BSD-GSP0 302K	300	2 x 110	18 000	a bolas	500	500 x 400	400 x 300	33	110
LSD-GSP0 400K	BSD-GSP0 400K	400	2 x 110	20 000	a bolas	600	500 x 400	400 x 300	33	125
LSSD-GSP0 500K	BSSD-GSP0 500K	500	2 x 130	30 000	a bolas	675	500 x 500	400 x 400	39	150

* Ensayo de la capacidad de carga según DIN 12532 con tiempos de pausa prolongados para evitar sobrecargas térmicas
Ruedas fijas: lado largo de la platina paralelo al eje de rueda

Variantes / accesorios



	figura LSSD-GSP0 500K	con freno de rueda «Radstop»	con freno direccional 4 x 90°	con freno direccional 4 x 90° (accionado manualmente)	con protección de pie de acero
Descripción técnica página		113	115	115	116
Referencia-anexo		-RAH	-RI4	-RI4H	-FS
Disponibles en		sobre pedido	rueda Ø 80–100 mm sobre pedido	rueda Ø 125–500 mm sobre pedido	sobre pedido