# Ruedas de poliamida, ruedas de polipropileno

13

# Índice

| PO | | LE | LER | LEZ | L | LK | LU | LH | LO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serie | PO | LE-PO | LER-PO | LEZ-PO | L-PO | LK-PO | LU-PO | LH-PO | LO-PO |
| Ø rueda | 50 - 300 mm | 60 - 200 mm | 60 - 200 mm | 75 - 200 mm | 75 - 250 mm | 75 - 200 mm | 125 - 200 mm | 80 - 250 mm | 125 - 250 mm |
| Cap. de carga | 75 - 1500 kg | 150 - 300 kg | 150 - 300 kg | 150 - 270 kg | 200 - 600 kg | 200 - 600 kg | 400 - 600 kg | 230 - 900 kg | 400 - 1000 kg |
| **Página** | **276/277** | **278** | **279** | **280** | **281/282** | **283/284** | **285** | **286** | **287** |

| POW | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serie | POW | LE-POW | LER-POW | | L-POW | LK-POW | | | |
| Ø rueda | 100 - 125 mm | 100 - 125 mm | 100 - 125 mm | | 100 - 125 mm | 100 - 125 mm | | | |
| Cap. de carga | 200 - 220 kg | 150 kg | 150 kg | | 200 kg | 200 - 220 kg | | | |
| **Página** | **288** | **289** | **290** | | **291** | **292** | | | |

| PPN | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serie | PPN | LE-PPN | LER-PPN | | L-PPN | | | | |
| Ø rueda | 60 - 200 mm | 60 - 200 mm | 60 - 200 mm | | 80 - 200 mm | | | | |
| Cap. de carga | 80 - 450 kg | 80 - 300 kg | 80 - 300 kg | | 120 - 400 kg | | | | |
| **Página** | **293** | **294** | **295** | | **296** | | | | |

13

Blickle®

Serie: PO, rueda Ø 50 - 125x40 mm

# Ruedas de poliamida

75 - 300 kg ✓RoHS

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

**Ruedas serie PO:**
De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, versión mediana, dureza 70° Shore D, muy baja resistencia a la rodadura y al giro, marcha suave sobre pisos lisos, muy resistente a la abrasión, color blanco natural.
(Descripción del material página 40)
**Tipos de rodamiento:**
- Casquillo liso, resistente a la corrosión
- Cojinete de agujas, engrasado con grasa de larga duración
- Cojinete a bolas, dos cojinetes prensados, engrasado con grasa de larga duración
- Cojinete a bolas (C), un cojinete centralmente inyectado y sellado, engrasado con grasa de larga duración

**Otras propiedades:**
Alta resistencia química contra muchos medios agresivos (tabla página 36-37).
Resistencia a la temperatura: -25° C hasta +80° C. Cuando la temperatura supera los +35° C disminuye la capacidad de carga.
Libre de mantenimiento en condiciones normales de uso.
**Resumen serie rueda página 49**

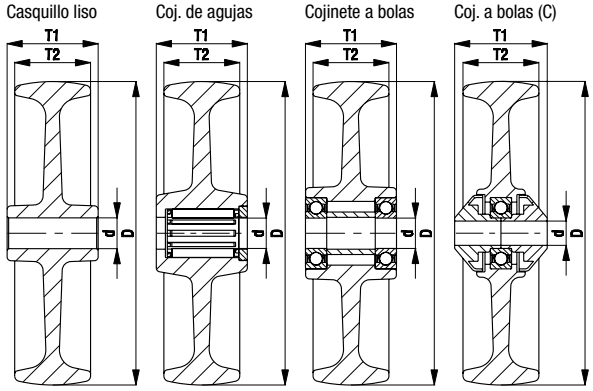
13

| Ruedas | Ø Rueda (D) [mm] | Ancho rueda (T2) [mm] | Capacidad de carga [kg] | Tipo de rodamiento | Ø Eje (d) [mm] | Largo de cubo (T1) [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PO 50/8G** | 50 | 18 | 75 | Casq. liso | 8 | 22 |
| **PO 60/12G** | 60 | 29 | 150 | Casq. liso | 12 | 35 |
| **PO 60/8K** | 60 | 32 | 150 | a bolas (C) | 8 | 36 |
| **PO 76/8G** | 75 | 23 | 100 | Casq. liso | 8 | 29,5 |
| **PO 75/12G** | 75 | 32 | 200 | Casq. liso | 12 | 35 |
| **PO 75/12-45G** | 75 | 32 | 200 | Casq. liso | 12 | 45 |
| **PO 75/12R** | 75 | 32 | 200 | de agujas | 12 | 35 |
| **PO 80/12G** | 80 | 32 | 220 | Casq. liso | 12 | 35 |
| **PO 80/12R** | 80 | 32 | 220 | de agujas | 12 | 35 |
| **PO 80/8K** | 80 | 32 | 220 | a bolas (C) | 8 | 36 |
| **PO 82/15G** | 80 | 37 | 230 | Casq. 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 | Casq. liso | 12 | 35 |
| **PO 100/12G** | 100 | 37 | 280 | Casq. liso | 12 | 45 |
| **PO 100/15G** | 100 | 37 | 280 | Casq. liso | 15 | 45 |
| **PO 100/12R** | 100 | 37 | 280 | de agujas | 12 | 45 |
| **PO 100/15R** | 100 | 37 | 280 | de agujas | 15 | 45 |
| **PO 100/8K** | 100 | 37 | 280 | a bolas (C) | 8 | 46 |
| **PO 100/10K** | 100 | 37 | 280 | a bolas (C) | 10 | 46 |
| **PO 126/12G** | 125 | 32 | 260 | Casq. liso | 12 | 35 |
| **PO 125/12G** | 125 | 40 | 300 | Casq. liso | 12 | 45 |
| **PO 125/15G** | 125 | 40 | 300 | Casq. liso | 15 | 45 |
| **PO 125/20G** | 125 | 40 | 300 | Casq. liso | 20 | 45 |
| **PO 125/12R** | 125 | 40 | 300 | de agujas | 12 | 45 |
| **PO 125/15R** | 125 | 40 | 300 | de agujas | 15 | 45 |
| **PO 125/8K** | 125 | 40 | 300 | a bolas (C) | 8 | 46 |
| **PO 125/10K** | 125 | 40 | 300 | a bolas (C) | 10 | 46 |

**Otros Ø de ruedas en la página siguiente**

## Variantes/Accesorios

| | en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris | con cojinete de agujas inoxidable en el cubo de rueda | rueda con retén adicional para cojinete a bolas |
|---|---|---|---|
| Descripción técnica página | 36, 40 | 60 | 61 |
| **Referencia - anexo** | **-ELS** | **-XR** | **-KD** |
| Disponibles en | sobre pedido | todas | versión cojinete a bolas (C) |



Blickle®

Serie: PO, rueda Ø 125x50 - 300 mm

# Ruedas de poliamida

350 - 1500 kg ✓RoHS

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

**Ruedas serie PO:**
De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, versión mediana, dureza 70° Shore D, muy baja resistencia a la rodadura y al giro, marcha suave sobre pisos lisos, muy resistente a la abrasión, color blanco natural.
(Descripción del material página 40)
**Tipos de rodamiento:**
- Casquillo liso, resistente a la corrosión
- Cojinete de agujas, engrasado con grasa de larga duración
- Cojinete a bolas, dos cojinetes prensados, engrasado con grasa de larga duración

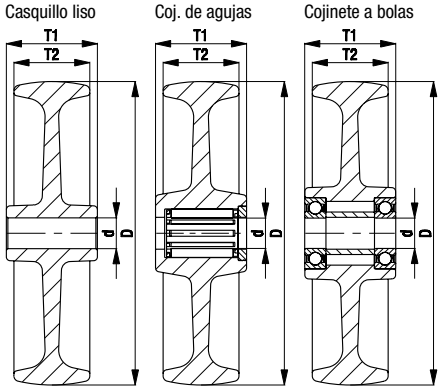
**Otras propiedades:**
Alta resistencia química contra muchos medios agresivos (tabla página 36-37).
Resistencia a la temperatura: -25° C hasta +80° C. Cuando la temperatura supera los +35° C disminuye la capacidad de carga.
Libre de mantenimiento en condiciones normales de uso.
**Resumen serie rueda página 49**

| Ruedas | Ø Rueda (D) [mm] | Ancho rueda (T2) [mm] | Capacidad de carga [kg] | Tipo de rodamiento | Ø Eje (d) [mm] | Largo de cubo (T1) [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 | Casq. liso | 15 | 50 |
| **PO 151/20G** | 150 | 40 | 350 | Casq. liso | 20 | 50 |
| **PO 150/20G** | 150 | 50 | 400 | Casq. 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 | Casq. 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 | Casq. 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 | Casq. liso | 15 | 50 |
| **PO 201/20G** | 200 | 40 | 500 | Casq. liso | 20 | 50 |
| **PO 200/20G** | 200 | 50 | 600 | Casq. 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 | 1000 | Casq. liso | 25 | 60 |
| **PO 250/25K** | 250 | 50 | 1000 | a bolas | 25 | 60 |
| **PO 300/30G** | 300 | 55 | 1500 | Casq. liso | 30 | 65 |
| **PO 300/30K** | 300 | 55 | 1500 | a bolas | 30 | 65 |



## Variantes/Accesorios

| | en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris | con engrasador | con cojinete de agujas inoxidable en el cubo de rueda | con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda |
|---|---|---|---|---|
| Descripción técnica página | 36, 40 | | 60 | 61 |
| **Referencia - anexo** | **-ELS** | **-NI** | **-XR** | **-XK** |
| Disponibles en | sobre pedido | sobre pedido | todas | sobre pedido |

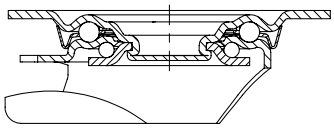


Blickle®

Serie: LE-PO, B-PO

# Ruedas con soporte de chapa de acero, con platina atornillable, con rueda de poliamida

150 - 300 kg ✓RoHS



**Soporte:** Serie LE/B - Estampado de chapa de acero, soporte giratorio con doble carril de bolas en cabeza giratoria, con cabeza giratoria sellada. El carril de bolas está remachado dinámicamente según un procedimiento especial de Blickle. Este proceso resulta en un juego mínimo de la cabeza giratoria, una marcha suave y una alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 64
Croquis de las platinas atornillables: Página 77
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

**Ruedas:** Serie PO - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, 70° Shore D, color blanco natural.
Tipos de rodamiento: Casquillo liso, cojinete de agujas o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado.
Descripción detallada: Página 276, 277 y 49

| Ruedas giratorias | Ruedas fijas | Ruedas con freno "stop-fix" | Ø Rueda [mm] | Ancho rueda [mm] | Capacidad de carga [kg] | Tipo de rodamiento | Altura total [mm] | Dimensión de platina [mm] | Distancia agujeros [mm] | Ø Agujero tornillo [mm] | Voladizo rueda girat. [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LE-PO 60G** | **B-PO 60G** | | 60 | 29 | 150 | Casq. liso | 80 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 35 |
| **LE-PO 60K** | **B-PO 60K** | | 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 | Casq. 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 | Casq. 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 80K** | **B-PO 80K** | **LE-PO 80K-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 | Casq. 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 100K** | **B-PO 100K** | **LE-PO 100K-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 | Casq. liso | 150 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 40 |
| **LE-PO 125R** | **B-PO 125R** | **LE-PO 125R-FI** | 125 | 40 | 150 | de agujas | 150 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 40 |
| **LE-PO 125K** | **B-PO 125K** | **LE-PO 125K-FI** | 125 | 40 | 150 | a bolas (C) | 150 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 40 |
| **LE-PO 150G** | **B-PO 150G** | **LE-PO 150G-FI** | 150 | 50 | 300 | Casq. 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 | Casq. 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 | Casq. liso | 213 | 140 x 110 | 105 x 75-80 | 11 | 54 |
| **LE-PO 175R** | **B-PO 175R** | **LE-PO 175R-FI** | 175 | 50 | 300 | de agujas | 213 | 140 x 110 | 105 x 75-80 | 11 | 54 |
| **LE-PO 200G** | **B-PO 200G** | **LE-PO 200G-FI** | 200 | 50 | 300 | Casq. 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 |

**Modelos de acero inoxidable ver página 369**

## Variantes/Accesorios

| | en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris | con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado | con freno "stop-top" | con freno centralizado "central-stop" | freno direccional (suelto) 1 x 360° | con protección de pie de plástico (-FP) o de acero (-FS) | rueda con retén adicional para cojinete a bolas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción técnica página | 36, 40 | 84 | 80 | 81 | 83 | 84 | 61 |
| **Referencia - anexo** | **-ELS** | **-FA** | **-ST** | **-CS11** | **ver *** | **-FP / -FS** | **-KD** |
| Disponibles en | sobre pedido | Ø 75-200 mm | Ø 150-200 mm | Ø 160+200 mm | Ø de rueda y medida de platina ver * | sobre pedido | versión cojinete a bolas (C) |

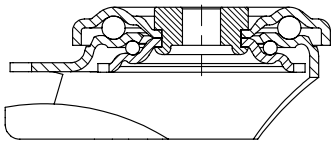
* **RI-03.01** para Ø de rueda 75, 100, 125 mm, **RI-03.03** para Ø de rueda 150 - 200 mm (solo para ruedas giratorias sin freno)

Blickle®

Serie: LER-PO

# Ruedas con soporte de chapa de acero, con agujero pasante, con rueda de poliamida

150 - 300 kg ✓RoHS



**Soporte:** Serie LER - Estampado de chapa de acero, con doble carril de bolas en cabeza giratoria, robusto vástago central, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica. El carril de bolas está remachado dinámicamente según un procedimiento especial de Blickle. Este proceso resulta en un juego mínimo de la cabeza giratoria, una marcha suave y una alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 65
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

**Ruedas:** Serie PO - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, 70° Shore D, color blanco natural. Tipos de rodamiento: Casquillo liso, cojinete de agujas o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado.
Descripción detallada: Página 276, 277 y 49

| Ruedas giratorias | Ruedas con freno "stop-fix" | Ø Rueda [mm] | Ancho rueda [mm] | Capacidad de carga [kg] | Tipo de rodamiento | Altura total [mm] | Ø Platina [mm] | Ø Agujero pasante [mm] | Voladizo [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LER-PO 60G** | | 60 | 29 | 150 | Casq. liso | 80 | 70 | 13 | 35 |
| **LER-PO 60K** | | 60 | 32 | 150 | a bolas (C) | 80 | 70 | 13 | 35 |
| **LER-PO 75G** | **LER-PO 75G-FI** | 75 | 32 | 150 | Casq. 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 | Casq. liso | 102 | 70 | 13 | 38 |
| **LER-PO 80R** | **LER-PO 80R-FI** | 80 | 32 | 150 | de agujas | 102 | 70 | 13 | 38 |
| **LER-PO 80K** | **LER-PO 80K-FI** | 80 | 32 | 150 | a bolas (C) | 102 | 70 | 13 | 38 |
| **LER-PO 100G** | **LER-PO 100G-FI** | 100 | 37 | 150 | Casq. liso | 125 | 70 | 13 | 36 |
| **LER-PO 100R** | **LER-PO 100R-FI** | 100 | 37 | 150 | de agujas | 125 | 70 | 13 | 36 |
| **LER-PO 100K** | **LER-PO 100K-FI** | 100 | 37 | 150 | a bolas (C) | 125 | 70 | 13 | 36 |
| **LER-PO 125G** | **LER-PO 125G-FI** | 125 | 40 | 150 | Casq. liso | 150 | 70 | 13 | 40 |
| **LER-PO 125R** | **LER-PO 125R-FI** | 125 | 40 | 150 | de agujas | 150 | 70 | 13 | 40 |
| **LER-PO 125K** | **LER-PO 125K-FI** | 125 | 40 | 150 | a bolas (C) | 150 | 70 | 13 | 40 |
| **LER-PO 150G** | **LER-PO 150G-FI** | 150 | 50 | 300 | Casq. 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 | Casq. 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 | Casq. liso | 213 | 88 | 13 | 54 |
| **LER-PO 175R** | **LER-PO 175R-FI** | 175 | 50 | 300 | de agujas | 213 | 88 | 13 | 54 |
| **LER-PO 200G** | **LER-PO 200G-FI** | 200 | 50 | 300 | Casq. liso | 235 | 88 | 13 | 54 |
| **LER-PO 200R** | **LER-PO 200R-FI** | 200 | 50 | 300 | de agujas | 235 | 88 | 13 | 54 |

**versiones de acero inoxidable ver página 370**

13

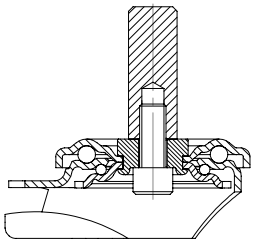
## Variantes/Accesorios

| | en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris | con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado | con protección de pie de plástico | con protección de pie de acero | rueda con retén adicional para cojinete a bolas |
|---|---|---|---|---|---|
| Descripción técnica página | 36, 40 | 84 | 84 | 84 | 61 |
| **Referencia - anexo** | **-ELS** | **-FA** | **-FP** | **-FS** | **-KD** |
| Disponibles en | sobre pedido | Ø 75 - 200 mm | Ø 125 mm sobre pedido | Ø 150, 160, 200 mm sobre pedido | versión cojinete a bolas (C) |

Serie: LEZ-PO

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

150 - 270 kg ✓RoHS



**Soporte:** Serie LEZ - Estampado de chapa de acero, con doble carril de bolas en cabeza giratoria, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica. El carril de bolas está remachado dinámicamente según un procedimiento especial de Blickle. Este proceso resulta en un juego mínimo de la cabeza giratoria, una marcha suave y una alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas. La espiga introducible de acero está atornillada con el vástago central y en consecuencia asegurada o están uniformemente elaboradas.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 65
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

**Ruedas:** Serie PO - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, 70° Shore D, color blanco natural.
Tipo de rodamiento: Casquillo liso.
Descripción detallada: Página 276, 277 y 49

| Ruedas giratorias | Ruedas con freno "stop-fix" | Ø Rueda [mm] | Ancho rueda [mm] | Capacidad de carga [kg] | Tipo de rodamiento | Altura total [mm] | Ø Espiga [mm] | Largo de espiga [mm] | Voladizo [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LEZ-PO 75G** | **LEZ-PO 75G-FI** | 75 | 32 | 150 | Casq. liso | 100 | 20 | 50 | 38 |
| **LEZ-PO 80G** | **LEZ-PO 80G-FI** | 80 | 32 | 150 | Casq. liso | 102 | 20 | 50 | 38 |
| **LEZ-PO 100G** | **LEZ-PO 100G-FI** | 100 | 37 | 150 | Casq. liso | 125 | 20 | 50 | 36 |
| **LEZ-PO 125G** | **LEZ-PO 125G-FI** | 125 | 40 | 150 | Casq. liso | 150 | 20 | 50 | 40 |
| **LEZ-PO 150G-22** | **LEZ-PO 150G-22-FI** | 150 | 50 | 270 | Casq. liso | 190 | 22 | 60 | 54 |
| **LEZ-PO 150G-27** | **LEZ-PO 150G-27-FI** | 150 | 50 | 270 | Casq. liso | 190 | 27 | 60 | 54 |
| **LEZ-PO 160G-22** | **LEZ-PO 160G-22-FI** | 160 | 50 | 270 | Casq. liso | 195 | 22 | 60 | 54 |
| **LEZ-PO 160G-27** | **LEZ-PO 160G-27-FI** | 160 | 50 | 270 | Casq. liso | 195 | 27 | 60 | 54 |
| **LEZ-PO 200G-22** | **LEZ-PO 200G-22-FI** | 200 | 50 | 270 | Casq. liso | 235 | 22 | 60 | 54 |
| **LEZ-PO 200G-27** | **LEZ-PO 200G-27-FI** | 200 | 50 | 270 | Casq. liso | 235 | 27 | 60 | 54 |

**versiones de acero inoxidable ver página 371**

13

## Variantes/Accesorios

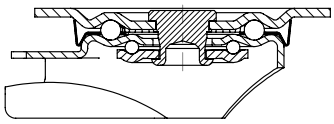
| | con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado | con protección de pie de plástico | con protección de pie de acero |
|---|---|---|---|
| Descripción técnica página | 84 | 84 | 84 |
| **Referencia - anexo** | **-FA** | **-FP** | **-FS** |
| Disponibles en | todas | Ø 125 mm sobre pedido | Ø 150-200 mm sobre pedido |

Blickle®

Serie: L-PO, B-PO, rueda Ø 75 - 150 mm

# Ruedas con soporte de chapa de acero, versión mediana, con platina atornillable, con rueda de poliamida

200 - 400 kg ✓RoHS



**Soporte:** Serie L/B - Estampado de chapa de acero, soporte giratorio con doble carril de bolas en cabeza giratoria, con robusto vástago central (para ruedas Ø 150 mm), con cabeza giratoria sellada. El carril de bolas está remachado dinámicamente según un procedimiento especial de Blickle. Este proceso resulta en un juego mínimo de la cabeza giratoria, una marcha suave y una alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 65
Croquis de las platinas atornillables: Página 77
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

**Ruedas:** Serie PO - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, 70° Shore D, color blanco natural.
Tipos de rodamiento: Casquillo liso, cojinete de agujas, dos cojinetes a bolas prensados o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado.
Descripción detallada: Página 276, 277 y 49

| Ruedas giratorias | Ruedas fijas | Ruedas con freno "stop-fix" | Ø Rueda [mm] | Ancho rueda [mm] | Capacidad de carga [kg] | Tipo de rodamiento | Altura total [mm] | Dimensión de platina [mm] | Distancia agujeros [mm] | Ø Agujero tornillo [mm] | Voladizo rueda girat. [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L-PO 75G** | **B-PO 75G** | **L-PO 75G-FI** | 75 | 32 | 200 | Casq. 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 | 200 | Casq. liso | 102 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 38 |
| **L-PO 80R** | **B-PO 80R** | **L-PO 80R-FI** | 80 | 32 | 200 | de agujas | 102 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 38 |
| **L-PO 80K** | **B-PO 80K** | **L-PO 80K-FI** | 80 | 32 | 200 | a bolas (C) | 102 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 38 |
| **L-PO 100G** | **B-PO 100G** | **L-PO 100G-FI** | 100 | 37 | 200 | Casq. liso | 125 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 36 |
| **L-PO 100R** | **B-PO 100R** | **L-PO 100R-FI** | 100 | 37 | 200 | de agujas | 125 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 36 |
| **L-PO 100K** | **B-PO 100K** | **L-PO 100K-FI** | 100 | 37 | 200 | a bolas (C) | 125 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 36 |
| **L-PO 125G** | **B-PO 125G** | **L-PO 125G-FI** | 125 | 40 | 200 | Casq. liso | 150 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 40 |
| **L-PO 125R** | **B-PO 125R** | **L-PO 125R-FI** | 125 | 40 | 200 | de agujas | 150 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 40 |
| **L-PO 125K** | **B-PO 125K** | **L-PO 125K-FI** | 125 | 40 | 200 | a bolas (C) | 150 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 40 |
| **L-PO 150G** | **B-PO 150G** | **L-PO 150G-FI** | 150 | 50 | 400 | Casq. 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 ruedas en la página siguiente**
**Modelos de acero inoxidable ver página 372**

13

## Variantes/Accesorios

| | en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris | con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado | con freno "stop-top" | freno direccional (suelto) 1 x 360° | con protección de pie de plástico (-FP) o de acero (-FS) | con tubo de eje inoxidable en el cubo de rueda | con cojinete de agujas inox (-XR) / a bolas inox (-XK) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción técnica página | 36, 40 | 84 | 80 | 83 | 84 | 85 | 60 / 61 |
| **Referencia - anexo** | **-ELS** | **-FA** | **-ST** | **ver *** | **-FP / -FS** | **-XA** | **-XR / -XK** |
| Disponibles en | sobre pedido | todas | todas | Ø de rueda y medida de platina ver * | sobre pedido | versiones casquillo liso sobre pedido | -XR: todas<br>-XK: sobre pedido |

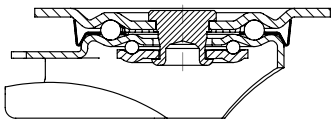
* **RI-03.01** para Ø de rueda 75, 100, 125 mm, **RI-05.03** para Ø de rueda 150 mm (solo para ruedas giratorias sin freno)

Blickle®

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

# Ruedas con soporte de chapa de acero, versión mediana, con platina atornillable, con rueda de poliamida

400 - 600 kg ✓RoHS



**Soporte:** Serie L/B/BH - Estampado de chapa de acero, soporte giratorio con doble carril de bolas en cabeza giratoria, con robusto vástago central, con cabeza giratoria sellada (excepción: Dimensión de platina 175x175 mm).
El carril de bolas está remachado dinámicamente según un procedimiento especial de Blickle. Este proceso resulta en un juego mínimo de la cabeza giratoria, una marcha suave y una alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 65
Croquis de las platinas atornillables: Página 77
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

**Ruedas:** Serie PO - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, 70° Shore D, color blanco natural.
Tipos de rodamiento: Casquillo liso, cojinete de agujas o dos cojinetes a bolas prensados.
Descripción detallada: Página 277 y 49

| Ruedas giratorias | Ruedas fijas | Ruedas con freno "stop-fix" | Ø Rueda [mm] | Ancho rueda [mm] | Capacidad de carga [kg] | Tipo de rodamiento | Altura total [mm] | Dimensión de platina [mm] | Distancia agujeros [mm] | Ø Agujero tornillo [mm] | Voladizo rueda girat. [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L-PO 160G** | **B-PO 160G** | **L-PO 160G-FI** | 160 | 50 | 400 | Casq. 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 | Casq. 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 | Casq. 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 | Casq. 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 | Casq. liso | 295 | 175 x 175 | 140 x 140 | 15 | 70 |
| | **B-PO 250G** | | 250 | 50 | 600 | Casq. liso | 295 | 220 x 120 | 190 x 75 | 15 | |

* Tipo de freno "stop-top" ver variantes / accesorios
**Modelos de acero inoxidable ver página 372**

13

## Variantes/Accesorios **

| | en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris | con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado | con freno "stop-top" | con freno centralizado "central-stop" | freno direccional (suelto) 1 x 360° *** | con protección de pie de acero | con cojinete de agujas inox (-XR) / a bolas inox (-XK) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción técnica página | 36, 40 | 84 | 80 | 81 | 83 | 84 | 60 / 61 |
| **Referencia - anexo** | **-ELS** | **-FA** | **-ST** | **-CS11** | **RI-05.03** | **-FS** | **-XR / -XK** |
| Disponibles en | sobre pedido | Ø 160-200 mm | todas | Ø 160+200 mm | Ø 160-200 mm | sobre pedido | -XR: todas<br>-XK: sobre pedido |

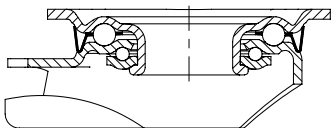
** **Otras variantes / accesorios:** Tubo de eje inoxidable (**-XA**), disponible para todas las versiones con casquillo liso (descripción técnica página 85)
*** Solo para ruedas giratorias sin freno

Blickle®

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

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

200 - 300 kg ✓RoHS



**Soporte:** Serie LK/BK - Estampado de chapa de acero gruesa, soporte giratorio con doble carril de bolas en cabeza giratoria, con cabeza giratoria sellada. El carril de bolas está remachado dinámicamente según un procedimiento especial de Blickle. Este proceso resulta en un juego mínimo de la cabeza giratoria, una marcha suave y una alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 66
Croquis de las platinas atornillables: Página 77
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

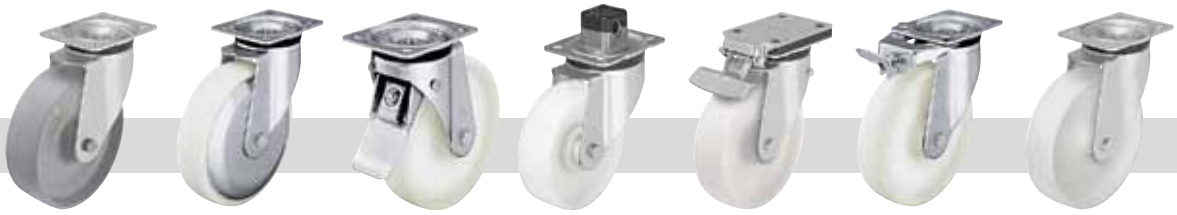
**Ruedas:** Serie PO - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, 70° Shore D, color blanco natural.
Tipos de rodamiento: Casquillo liso, cojinete de agujas, dos cojinetes a bolas prensados o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado.
Descripción detallada: Página 276 y 49

| Ruedas giratorias | Ruedas fijas | Ruedas con freno "stop-fix" | Ø Rueda [mm] | Ancho rueda [mm] | Capacidad de carga [kg] | Tipo de rodamiento | Altura total [mm] | Dimensión de platina [mm] | Distancia agujeros [mm] | Ø Agujero tornillo [mm] | Voladizo rueda girat. [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LK-PO 75G** | **BK-PO 75G** | **LK-PO 75G-FI** | 75 | 32 | 200 | Casq. 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 | Casq. 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 | Casq. 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 100K-1** | **BK-PO 100K-1** | **LK-PO 100K-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 | Casq. 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 100K-3** | **BK-PO 100K-3** | **LK-PO 100K-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 | Casq. 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 125K-1** | **BK-PO 125K-1** | **LK-PO 125K-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 | Casq. 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 125K-3** | **BK-PO 125K-3** | **LK-PO 125K-3-FI** | 125 | 40 | 300 | a bolas (C) | 155 | 140 x 110 | 105 x 75-80 | 11 | 48 |

**Otros Ø de ruedas en la página siguiente**

13

## Variantes/Accesorios *



| | en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris | con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado | con freno "stop-top" | con freno centralizado "central-stop" | con freno "ideal-stop", altura total + 17mm ** | freno direccional (suelto) 1 x 360° | con tubo de eje inoxidable en el cubo de rueda |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción técnica página | 36, 40 | 84 | 80 | 81 | 80 | 83 | 85 |
| **Referencia - anexo** | **-ELS** | **-FA** | **-ST** | **-CS11** | **-IS** | **ver ***** | **-XA** |
| Disponibles en | sobre pedido | todas | todas | Ø 100-125 mm | Ø 100-125 mm con platina 140x110 | Ø de rueda y medida de platina ver *** | versiones casquillo liso sobre pedido |

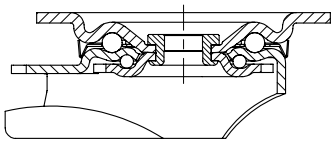
* **Otros variantes / accesorios:** Cojinete de agujas inoxidable (**-XR**), disponible para todas (descripción técnica página 60)
** Platina ajustable de plástico correspondiente para ajustar la altura total de las ruedas giratorias y fijas sin freno "ideal-stop": **Referencia AP3**
*** **RI-05.01** 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)

Blickle®

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

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

400 - 600 kg ✓RoHS



**Soporte:** Serie LK/BH - Estampado de chapa de acero gruesa, soporte giratorio con doble carril de bolas en cabeza giratoria, con robusto vástago central, con cabeza giratoria sellada. El carril de bolas está remachado dinámicamente según un procedimiento especial de Blickle. Este proceso resulta en un juego mínimo de la cabeza giratoria, una marcha suave y una alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 66
Croquis de las platinas atornillables: Página 77
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

**Ruedas:** Serie PO - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, 70° Shore D, color blanco natural.
Tipos de rodamiento: Casquillo liso o dos cojinetes a bolas prensados.
Descripción detallada: Página 277 y 49

| Ruedas giratorias | Ruedas fijas | Ruedas con freno "stop-fix" | Ø Rueda [mm] | Ancho rueda [mm] | Capacidad de carga [kg] | Tipo de rodamiento | Altura total [mm] | Dimensión de platina [mm] | Distancia agujeros [mm] | Ø Agujero tornillo [mm] | Voladizo rueda girat. [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 | Casq. liso | 197 | 140 x 110 | 105 x 75-80 | 11 | 63 |
| **LK-PO 150K** | **BH-PO 150K** | **LK-PO 150K-FI** | 150 | 50 | 400 | a bolas | 197 | 140 x 110 | 105 x 75-80 | 11 | 63 |
| **LK-PO 160G** | **BH-PO 160G** | **LK-PO 160G-FI** | 160 | 50 | 450 | Casq. liso | 202 | 140 x 110 | 105 x 75-80 | 11 | 63 |
| **LK-PO 160K** | **BH-PO 160K** | **LK-PO 160K-FI** | 160 | 50 | 450 | a bolas | 202 | 140 x 110 | 105 x 75-80 | 11 | 63 |
| **LK-PO 175G** | **BH-PO 175G** | **LK-PO 175G-FI** | 175 | 50 | 500 | Casq. 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 | Casq. liso | 245 | 140 x 110 | 105 x 75-80 | 11 | 65 |
| **LK-PO 200K** | **BH-PO 200K** | **LK-PO 200K-FI** | 200 | 50 | 600 | a bolas | 245 | 140 x 110 | 105 x 75-80 | 11 | 65 |

13

## Variantes/Accesorios *

| | en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris | con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado | con freno "stop-top" | con freno "ideal-stop", altura total + 17mm ** | 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 | 36, 40 | 84 | 80 | 80 | 83 | 84 | 61 |
| **Referencia - anexo** | **-ELS** | **-FA** | **-ST** | **-IS** | **RI-05.03** | **-FS** | **-XK** |
| Disponibles en | sobre pedido | todas | todas | Ø 125, 160, 200 mm | todas | sobre pedido | sobre pedido |

* **Otras variantes / accesorios: 1.** Tubo de eje inoxidable (**-XA**), disponible para todas las versiones con casquillo liso sobre pedido (descripción técnica página 85)
**2.** Cojinete de agujas inoxidable (**-XR**), disponibles en Ø 125 mm (descripción técnica página 60)

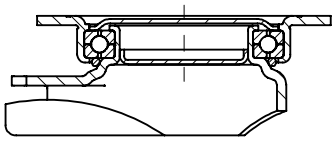
** Platina ajustable de plástico correspondiente para ajustar la altura total de las ruedas giratorias y fijas sin freno "ideal-stop": **Referencia AP3** *** Solo para ruedas giratorias sin freno

Blickle®

Serie: LU-PO, BH-PO

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

400 - 600 kg ✓RoHS



**Soporte:** Serie LU/BH - Estampado de chapa de acero gruesa, soporte giratorio con cojinete a bolas de cuatro puntos en la cabeza giratoria para una captación optima de fuerzas verticales y horizontales, cabeza giratoria cerrada y sellada. El uso de cojinetes endurecidos junto con el procedimiento especial Blickle de remachar aumenta la robustez contra golpes y choques y resulta en una marcha suave, un desgaste mínimo y una alta durabilidad.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 66
Croquis de las platinas atornillables: Página 77
Freno de rueda y cabeza giratoria “stop-fix”: Página 80

**Ruedas:** Serie PO - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, 70° Shore D, color blanco natural.
Tipos de rodamiento: Casquillo liso o dos cojinetes a bolas prensados.
Descripción detallada: Página 277 y 49

| Ruedas giratorias | Ruedas fijas | Ruedas con freno “stop-fix” | Ø Rueda [mm] | Ancho rueda [mm] | Capacidad de carga [kg] | Tipo de rodamiento | Altura total [mm] | Dimensión de platina [mm] | Distancia agujeros [mm] | Ø Agujero tornillo [mm] | Voladizo rueda girat. [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LU-PO 127K** | **BH-PO 127K** | **LU-PO 127K-FI** | 125 | 50 | 400 | a bolas | 170 | 140 x 110 | 105 x 75-80 | 11 | 55 |
| **LU-PO 150G** | **BH-PO 150G** | **LU-PO 150G-FI** | 150 | 50 | 400 | Casq. liso | 197 | 140 x 110 | 105 x 75-80 | 11 | 61 |
| **LU-PO 150K** | **BH-PO 150K** | **LU-PO 150K-FI** | 150 | 50 | 400 | a bolas | 197 | 140 x 110 | 105 x 75-80 | 11 | 61 |
| **LU-PO 160G** | **BH-PO 160G** | **LU-PO 160G-FI** | 160 | 50 | 450 | Casq. liso | 202 | 140 x 110 | 105 x 75-80 | 11 | 61 |
| **LU-PO 160K** | **BH-PO 160K** | **LU-PO 160K-FI** | 160 | 50 | 450 | a bolas | 202 | 140 x 110 | 105 x 75-80 | 11 | 61 |
| **LU-PO 200G** | **BH-PO 200G** | **LU-PO 200G-FI** | 200 | 50 | 600 | Casq. liso | 245 | 140 x 110 | 105 x 75-80 | 11 | 63 |
| **LU-PO 200K** | **BH-PO 200K** | **LU-PO 200K-FI** | 200 | 50 | 600 | a bolas | 245 | 140 x 110 | 105 x 75-80 | 11 | 63 |

13

## Variantes/Accesorios

| | en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris | con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado | freno direccional (suelto) 1 x 360° * | con protección de pie de acero | con tubo de eje inoxidable en el cubo de rueda | con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción técnica página | 36, 40 | 84 | 83 | 84 | 85 | 61 |
| **Referencia - anexo** | **-ELS** | **-FA** | **RI-05.03** | **-FS** | **-XA** | **-XK** |
| Disponibles en | sobre pedido | todas | todas | sobre pedido | versiones casquillo liso sobre pedido | sobre pedido |

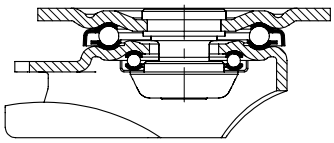
* Solo para ruedas giratorias sin freno

Blickle®

Serie: LH-PO, BH-PO

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

230 - 900 kg ✓RoHS



**Soporte:** Serie LH/BH - Estampado de chapa de acero gruesa, soporte giratorio con placa y brazos reforzados, con muy robusto vástago central atornillado y asegurado, con doble carril de bolas en cabeza giratoria, adicionalmente reforzada con **cuatro cojinetes endurecidos de forma especial**, por lo tanto especialmente insensible a golpes y choques.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 66
Croquis de las platinas atornillables: Página 77
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

**Ruedas:** Serie PO - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, 70° Shore D, color blanco natural.
Tipos de rodamiento: Casquillo liso, dos cojinetes prensados o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado.
Descripción detallada: Página 276, 277 y 49

| Ruedas giratorias | Ruedas fijas | Ruedas con freno "stop-fix" | Ø Rueda [mm] | Ancho rueda [mm] | Capacidad de carga [kg] | Tipo de rodamiento | Altura total [mm] | Dimensión de platina [mm] | Distancia agujeros [mm] | Ø Agujero tornillo [mm] | Voladizo rueda girat. [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LH-PO 82G | BH-PO 82G | LH-PO 82G-FI | 80 | 37 | 230 | Casq. 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 | Casq. liso | 140 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 45 |
| LH-PO 100K-1 | BH-PO 100K-1 | LH-PO 100K-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 | Casq. liso | 140 | 140 x 110 | 105 x 75-80 | 11 | 45 |
| LH-PO 100K-3 | BH-PO 100K-3 | LH-PO 100K-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 | Casq. liso | 165 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 45 |
| LH-PO 125K-1 | BH-PO 125K-1 | LH-PO 125K-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 | Casq. liso | 165 | 140 x 110 | 105 x 75-80 | 11 | 45 |
| LH-PO 125K-3 | BH-PO 125K-3 | LH-PO 125K-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 | Casq. 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 | Casq. 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 | Casq. 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 | Casq. 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 | Casq. 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 |

* Tipo de freno "stop-top" ver variantes / accesorios

## Variantes/Accesorios **

| | en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris | con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado | con freno "stop-top" | con freno centralizado "central-stop" | con freno "ideal-stop", altura total + 17mm *** | freno direccional (suelto) 1 x 360° | con protección de pie de acero |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción técnica página | 36, 40 | 84 | 80 | 81 | 80 | 83 | 84 |
| **Referencia - anexo** | **-ELS** | **-FA** | **-ST** | **-CS13** | **-IS** | **ver ****** | **-FS** |
| Disponibles en | sobre pedido | Ø 80-200 mm | todas | Ø 125x50, 160, 200, 250 mm | Ø 125x50, 160, 200, 250 mm | Ø de rueda y medida de platina ver **** | sobre pedido |

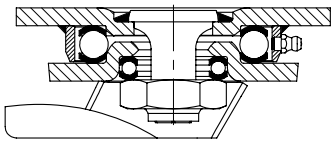
** **Otras variantes / accesorios: 1.** Tubo de eje inox. (**-XA**), disponible para las versiones con casquillo liso sobre pedido; 2. Coj. a bolas inox. (**-XK**), disponible sobre pedido (descripción técnica página 61)
*** Platina ajustable de plástico correspondiente para ajustar la altura total de las ruedas giratorias y fijas sin freno "ideal-stop": **Referencia AP3**
**** **RI-04.01** para Ø 80 - 125 mm con platina 100x85 mm, **RI-04.03** para Ø 100 - 125x40 mm con platina 140x110 mm, **RI-05.03** para Ø 125x50 - 200 mm (solo para ruedas giratorias sin freno)

Blickle®

Serie: LO-PO, BO-PO

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

400 - 1000 kg ✓RoHS



**Soporte:** Serie LO/BO - Sólida construcción de acero soldado, soporte giratorio con doble carril de bolas en cabeza giratoria, adicionalmente reforzada con **cuatro cojinetes endurecidos de forma especial**, cabeza giratoria sellada mediante construcción de laberinto, con engrasador, con muy robusto vástago central, soldado, atornillado y asegurado.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 67
Croquis de platinas atornillables: Página 77
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-top": Página 80

**Ruedas:** Serie PO - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, 70° Shore D, color blanco natural.
Tipos de rodamiento: Casquillo liso o dos cojinetes a bolas prensados.
Descripción detallada: Página 277 y 49

| Ruedas giratorias | Ruedas fijas | Ruedas con freno "stop-top" | Ø Rueda [mm] | Ancho rueda [mm] | Capacidad de carga [kg] | Tipo de rodamiento | Altura total [mm] | Dimensión de platina [mm] | Distancia agujeros [mm] | Ø Agujero tornillo [mm] | Voladizo rueda girat. [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 | Casq. 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 | Casq. 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 | Casq. 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 | 1000 | Casq. liso | 295 | 140 x 110 | 105 x 75-80 | 11 | 70 |
| **LO-PO 250K** | **BO-PO 250K** | **LO-PO 250K-ST** | 250 | 50 | 1000 | a bolas | 295 | 140 x 110 | 105 x 75-80 | 11 | 70 |



## Variantes/Accesorios

| | en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris | con freno direccional 2 x 180° | con freno direccional 4 x 90° | con protección de pie de acero | con tubo de eje inoxidable en el cubo de rueda | con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda | pata de fijación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción técnica página | 36, 40 | 83 | 83 | 84 | 85 | 61 | 82, 483 |
| **Referencia - anexo** | **-ELS** | **-RI2** | **-RI4** | **-FS** | **-XA** | **-XK** | **FF 125/150/160/200** |
| Disponibles en | sobre pedido | Ø 125 - 200 mm | Ø 125 - 200 mm | sobre pedido | versiones casquillo liso sobre pedido | sobre pedido | Ø 125 - 200 mm |

Serie: POW

# Ruedas de poliamida de ruido reducido con anillo intermedio de goma

200 - 220 kg ✓RoHS

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

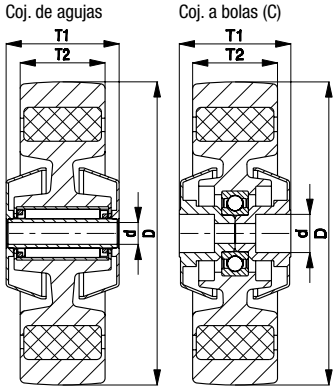
**Ruedas serie POW:**
De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 70° Shore D, silenciosa (-10 décibel) debido al anillo intermedio de goma maciza elástica, color rojo, baja resistencia a la rodadura, marcha suave sobre pisos lisos, muy resistente a la abrasión, color blanco.
(Descripción del material página 40)
**Tipos de rodamiento:**
• Cojinete de agujas, de modo estándar con casquillo y placa anti-hilos de plástico, engrasado con grasa de larga duración
• Cojinete a bolas (C), un cojinete centralmente inyectado y sellado, con placa anti-hilos de plástico integrada, engrasado con grasa de larga duración
**Otras propiedades:**
Alta resistencia química contra muchos medios agresivos (tabla página 36-37).
Resistencia a la temperatura: -25° C hasta +80° C. Cuando la temperatura supera los +35° C disminuye la capacidad de carga.
Libre de mantenimiento en condiciones normales de uso.
**Resumen serie rueda página 49**

| **Ruedas** | Ø Rueda (D) [mm] | Ancho rueda (T2) [mm] | Capacidad de carga [kg] | Tipo de rodamiento | Ø Eje (d) [mm] | Largo de cubo (T1) [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **POW 100/8R-FK** | 100 | 35 | 200 | de agujas | 8 | 46 |
| **POW 100/8K-FK** | 100 | 35 | 200 | a bolas (C) | 8 | 46 |
| **POW 100/10K-FK** | 100 | 35 | 200 | a bolas (C) | 10 | 46 |
| **POW 125/8R-FK** | 125 | 35 | 220 | de agujas | 8 | 46 |
| **POW 125/8K-FK** | 125 | 35 | 220 | a bolas (C) | 8 | 46 |
| **POW 125/10K-FK** | 125 | 35 | 220 | a bolas (C) | 10 | 46 |



## Variantes/Accesorios

| | con cojinete de agujas inoxidable en el cubo de rueda | rueda con retén adicional para cojinete a bolas |
|---|---|---|
| Descripción técnica página | 60 | 61 |
| **Referencia - anexo** | **-XR** | **-KD** |
| Disponibles en | todas | POW 100/8K-FK + POW 125/8K-FK |

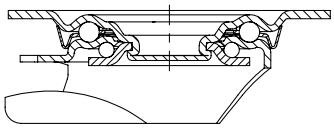


Blickle®

Serie: LE-POW, B-POW

# Ruedas con soporte de chapa de acero, con platina atornillable, con rueda de poliamida de ruido reducido

150 kg ✓RoHS



**Soporte:** Serie LE/B - Estampado de chapa de acero, soporte giratorio con doble carril de bolas en cabeza giratoria, con cabeza giratoria sellada. El carril de bolas está remachado dinámicamente según un procedimiento especial de Blickle. Este proceso resulta en un juego mínimo de la cabeza giratoria, una marcha suave y una alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 64
Croquis de las platinas atornillables: Página 77
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

**Ruedas:** Serie POW - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, 70° Shore D, color blanco, con anillo intermedio de goma maciza elástica, color rojo.
Tipos de rodamiento: Cojinete de agujas o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado, respectivamente con placa anti-hilos de plástico.
Descripción detallada: Página 288 y 49

| Ruedas giratorias | Ruedas fijas | Ruedas con freno "stop-fix" | Ø Rueda [mm] | Ancho rueda [mm] | Capacidad de carga [kg] | Tipo de rodamiento | Altura total [mm] | Dimensión de platina [mm] | Distancia agujeros [mm] | Ø Agujero tornillo [mm] | Voladizo rueda girat. [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LE-POW 100R-FK** | **B-POW 100R-FK** | **LE-POW 100R-FI-FK** | 100 | 35 | 150 | de agujas | 125 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 36 |
| **LE-POW 100K-FK** | **B-POW 100K-FK** | **LE-POW 100K-FI-FK** | 100 | 35 | 150 | a bolas (C) | 125 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 36 |
| **LE-POW 125R-FK** | **B-POW 125R-FK** | **LE-POW 125R-FI-FK** | 125 | 35 | 150 | de agujas | 150 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 40 |
| **LE-POW 125K-FK** | **B-POW 125K-FK** | **LE-POW 125K-FI-FK** | 125 | 35 | 150 | a bolas (C) | 150 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 40 |

**Modelos de acero inoxidable ver página 373**

13

## Variantes/Accesorios

| | freno direccional (suelto) 1 x 360° * | con protección de pie de plástico | con cojinete de agujas inoxidable en el cubo de rueda | rueda con retén adicional para cojinete a bolas |
|---|---|---|---|---|
| Descripción técnica página | 83 | 84 | 60 | 61 |
| **Referencia - anexo** | **RI-03.01** | **-FP** | **-XR** | **-KD** |
| Disponibles en | todas | Ø 125 mm sobre pedido | sobre pedido | sobre pedido |

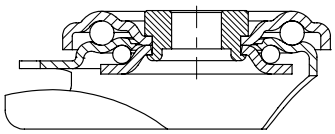
* Solo para ruedas giratorias sin freno

Blickle®

Serie: LER-POW

# Ruedas con soporte de chapa de acero, con agujero pasante, con rueda de poliamida de ruido reducido

150 kg ✓RoHS



**Soporte:** Serie LER - Estampado de chapa de acero, con doble carril de bolas en cabeza giratoria, robusto vástago central, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica. El carril de bolas está remachado dinámicamente según un procedimiento especial de Blickle. Este proceso resulta en un juego mínimo de la cabeza giratoria, una marcha suave y una alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 65
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

**Ruedas:** Serie POW - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, 70° Shore D, color blanco, con anillo intermedio de goma maciza elástica, color rojo.
Tipos de rodamiento: Cojinete de agujas o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado, respectivamente con placa anti-hilos de plástico.
Descripción detallada: Página 288 y 49

| Ruedas giratorias | Ruedas con freno "stop-fix" | Ø Rueda [mm] | Ancho rueda [mm] | Capacidad de carga [kg] | Tipo de rodamiento | Altura total [mm] | Ø Platina [mm] | Ø Agujero pasante [mm] | Voladizo [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LER-POW 100R-FK** | **LER-POW 100R-FI-FK** | 100 | 35 | 150 | de agujas | 125 | 70 | 13 | 36 |
| **LER-POW 100K-FK** | **LER-POW 100K-FI-FK** | 100 | 35 | 150 | a bolas (C) | 125 | 70 | 13 | 36 |
| **LER-POW 125R-FK** | **LER-POW 125R-FI-FK** | 125 | 35 | 150 | de agujas | 150 | 70 | 13 | 40 |
| **LER-POW 125K-FK** | **LER-POW 125K-FI-FK** | 125 | 35 | 150 | a bolas (C) | 150 | 70 | 13 | 40 |

**Modelos de acero inoxidable ver página 374**

13

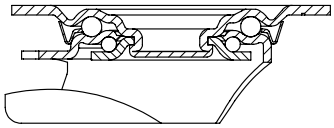
## Variantes/Accesorios

| | con protección de pie de plástico | con cojinete de agujas inoxidable en el cubo de rueda | rueda con retén adicional para cojinete a bolas |
|---|---|---|---|
| Descripción técnica página | 84 | 60 | 61 |
| **Referencia - anexo** | **-FP** | **-XR** | **-KD** |
| Disponibles en | Ø 125 mm sobre pedido | sobre pedido | sobre pedido |

Serie: L-POW, B-POW

# Ruedas con soporte de chapa de acero, versión mediana, con platina atornillable, con rueda de poliamida de ruido reducido

200 kg ✓RoHS



**Soporte:** Serie L/B - Estampado de chapa de acero, soporte giratorio con doble carril de bolas en cabeza giratoria, con cabeza giratoria sellada. El carril de bolas está remachado dinámicamente según un procedimiento especial de Blickle. Este proceso resulta en un juego mínimo de la cabeza giratoria, una marcha suave y una alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 65
Croquis de las platinas atornillables: Página 77
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

**Ruedas:** Serie POW - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, 70° Shore D, color blanco, con anillo intermedio de goma maciza elástica, color rojo.
Tipos de rodamiento: Cojinete de agujas o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado, respectivamente con placa anti-hilos de plástico.
Descripción detallada: Página 288 y 49

| Ruedas giratorias | Ruedas fijas | Ruedas con freno "stop-fix" | Ø Rueda [mm] | Ancho rueda [mm] | Capacidad de carga [kg] | Tipo de rodamiento | Altura total [mm] | Dimensión de platina [mm] | Distancia agujeros [mm] | Ø Agujero tornillo [mm] | Voladizo rueda girat. [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L-POW 100R-FK** | **B-POW 100R-FK** | **L-POW 100R-FI-FK** | 100 | 35 | 200 | de agujas | 125 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 36 |
| **L-POW 100K-FK** | **B-POW 100K-FK** | **L-POW 100K-FI-FK** | 100 | 35 | 200 | a bolas (C) | 125 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 36 |
| **L-POW 125R-FK** | **B-POW 125R-FK** | **L-POW 125R-FI-FK** | 125 | 35 | 200 | de agujas | 150 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 40 |
| **L-POW 125K-FK** | **B-POW 125K-FK** | **L-POW 125K-FI-FK** | 125 | 35 | 200 | a bolas (C) | 150 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 40 |

13

## Variantes/Accesorios

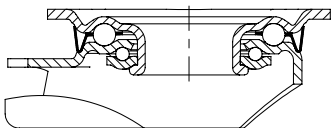
| | freno direccional (suelto) 1 x 360° * | con protección de pie de plástico | con cojinete de agujas inoxidable en el cubo de rueda | rueda con retén adicional para cojinete a bolas |
|---|---|---|---|---|
| Descripción técnica página | 83 | 84 | 60 | 61 |
| **Referencia - anexo** | **RI-03.01** | **-FP** | **-XR** | **-KD** |
| Disponibles en | todas | Ø 125 mm sobre pedido | sobre pedido | sobre pedido |

* Solo para ruedas giratorias sin freno

Serie: LK-POW, BK-POW

# Ruedas con soporte de chapa de acero, versión pesada, con platina atornillable, con rueda de poliamida de ruido reducido

200 - 220 kg ✓RoHS



**Soporte:** Serie LK/BK - Estampado de chapa de acero gruesa, soporte giratorio con doble carril de bolas en cabeza giratoria, con cabeza giratoria sellada. El carril de bolas está remachado dinámicamente según un procedimiento especial de Blickle. Este proceso resulta en un juego mínimo de la cabeza giratoria, una marcha suave y una alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 66
Croquis de las platinas atornillables: Página 77
Freno de rueda y cabeza giratoria “stop-fix”: Página 80

**Ruedas:** Serie POW - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, 70° Shore D, color blanco, con anillo intermedio de goma maciza elástica, color rojo.
Tipo de rodamiento: Cojinete a bolas (C) centralmente inyectado. La versión con cojinete a bolas (C) se suministra de manera estándar con placa anti-hilos de plástico.
Descripción detallada: Página 288 y 49

| Ruedas giratorias | Ruedas fijas | Ruedas con freno “stop-fix” | Ø Rueda [mm] | Ancho rueda [mm] | Capacidad de carga [kg] | Tipo de rodamiento | Altura total [mm] | Dimensión de platina [mm] | Distancia agujeros [mm] | Ø Agujero tornillo [mm] | Voladizo rueda girat. [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LK-POW 100K-1-FK** | **BK-POW 100K-1-FK** | **LK-POW 100K-1-FI-FK** | 100 | 35 | 200 | a bolas (C) | 130 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 45 |
| **LK-POW 100K-3-FK** | **BK-POW 100K-3-FK** | **LK-POW 100K-3-FI-FK** | 100 | 35 | 200 | a bolas (C) | 130 | 140 x 110 | 105 x 75-80 | 11 | 45 |
| **LK-POW 125K-1-FK** | **BK-POW 125K-1-FK** | **LK-POW 125K-1-FI-FK** | 125 | 35 | 220 | a bolas (C) | 155 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 48 |
| **LK-POW 125K-3-FK** | **BK-POW 125K-3-FK** | **LK-POW 125K-3-FI-FK** | 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 | 83 | 83 |
| **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: PPN

# Ruedas de polipropileno

80 - 450 kg ✓RoHS

| | |
|---|---|
| **Dureza de banda de rodadura** | 60° Shore D |
| **Resistencia a la temperatura** | -20° C - +60° C |
| **Resistencia a la rodadura** | muy bueno |
| **Ruido durante la marcha** | satisfactorio |
| **Protección de suelo** | satisfactorio |

**Ruedas serie PPN:**
De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 60° Shore D, baja resistencia a la rodadura y al giro, color blanco natural. (Descripción del material página 40)
**Tipos de rodamiento:**
• Casquillo liso, resistente a la corrosión
• Cojinete de agujas, engrasado con grasa de larga duración
**Otras propiedades:**
Alta resistencia química contra muchos medios agresivos (tabla página 36-37).
Resistencia a la temperatura: -20° C hasta +60° C. Cuando la temperatura supera los +30° C disminuye la capacidad de carga.
Libre de mantenimiento en condiciones normales de uso.
**Resumen serie rueda página 49**

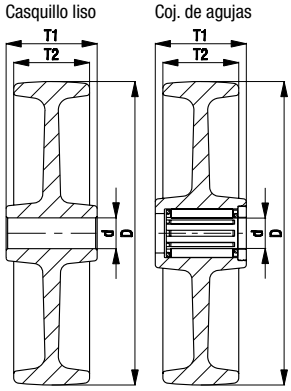
| **Ruedas** | Ø Rueda (D) [mm] | Ancho rueda (T2) [mm] | Capacidad de carga [kg] | Tipo de rodamiento | Ø Eje (d) [mm] | Largo de cubo (T1) [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PPN 60/12G** | 60 | 29 | 80 | Casq. liso | 12 | 35 |
| **PPN 80/12G** | 80 | 32 | 120 | Casq. liso | 12 | 35 |
| **PPN 80/12R** | 80 | 32 | 120 | de agujas | 12 | 35 |
| **PPN 100/12G** | 100 | 37 | 160 | Casq. liso | 12 | 45 |
| **PPN 100/15G** | 100 | 37 | 160 | Casq. liso | 15 | 45 |
| **PPN 100/12R** | 100 | 37 | 160 | de agujas | 12 | 45 |
| **PPN 100/15R** | 100 | 37 | 160 | de agujas | 15 | 45 |
| **PPN 125/12G** | 125 | 40 | 200 | Casq. liso | 12 | 45 |
| **PPN 125/15G** | 125 | 40 | 200 | Casq. liso | 15 | 45 |
| **PPN 125/12R** | 125 | 40 | 200 | de agujas | 12 | 45 |
| **PPN 125/15R** | 125 | 40 | 200 | de agujas | 15 | 45 |
| **PPN 150/20G** | 150 | 50 | 300 | Casq. liso | 20 | 60 |
| **PPN 150/20R** | 150 | 50 | 300 | de agujas | 20 | 60 |
| **PPN 200/20G** | 200 | 50 | 450 | Casq. liso | 20 | 60 |
| **PPN 200/20R** | 200 | 50 | 450 | de agujas | 20 | 60 |

**Otras dimensiones de poliamida ver serie PO, página 276 + 277**

13

## Variantes/Accesorios

| | en versión antiestática, color negro | con cojinete de agujas inoxidable en el cubo de rueda | en color negro |
|---|---|---|---|
| Descripción técnica página | 36, 40 | 60 | 40 |
| **Referencia - anexo** | **-EL** | **-XR** | **serie PP** |
| Disponibles en | sobre pedido | sobre pedido | sobre pedido |

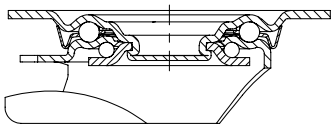


Blickle®

Serie: LE-PPN, B-PPN

# Ruedas con soporte de chapa de acero, con platina atornillable, con rueda de polipropileno

80 - 300 kg ✓RoHS



**Soporte:** Serie LE/B - Estampado de chapa de acero, soporte giratorio con doble carril de bolas en cabeza giratoria, con cabeza giratoria sellada. El carril de bolas está remachado dinámicamente según un procedimiento especial de Blickle. Este proceso resulta en un juego mínimo de la cabeza giratoria, una marcha suave y una alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 64
Croquis de las platinas atornillables: Página 77
Freno de rueda y cabeza giratoria “stop-fix”: Página 80

**Ruedas:** Serie PPN - De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, 60° Shore D, color blanco natural.
Tipos de rodamiento: Casquillo liso o cojinete de agujas.
Descripción detallada: Página 293 y 49

| Ruedas giratorias | Ruedas fijas | Ruedas con freno “stop-fix” | Ø Rueda [mm] | Ancho rueda [mm] | Capacidad de carga [kg] | Tipo de rodamiento | Altura total [mm] | Dimensión de platina [mm] | Distancia agujeros [mm] | Ø Agujero tornillo [mm] | Voladizo rueda girat. [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LE-PPN 60G** | **B-PPN 60G** | | 60 | 29 | 80 | Casq. liso | 80 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 35 |
| **LE-PPN 80G** | **B-PPN 80G** | **LE-PPN 80G-FI** | 80 | 32 | 120 | Casq. 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 | Casq. 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 | Casq. liso | 150 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 40 |
| **LE-PPN 125R** | **B-PPN 125R** | **LE-PPN 125R-FI** | 125 | 40 | 150 | de agujas | 150 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 40 |
| **LE-PPN 150G** | **B-PPN 150G** | **LE-PPN 150G-FI** | 150 | 50 | 300 | Casq. 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 | Casq. 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 antiestática, color negro | con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado | con freno “stop-top” | freno direccional (suelto) 1 x 360° * | freno direccional (suelto) 1 x 360° * | con protección de pie de plástico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción técnica página | 36, 40 | 84 | 80 | 83 | 83 | 84 |
| **Referencia - anexo** | **-EL** | **-FA** | **-ST** | **RI-03.01** | **RI-03.03** | **-FP** |
| Disponibles en | sobre pedido | Ø 80-200 mm | Ø 150-200 mm | Ø 100-125 mm | Ø 150-200 mm | Ø 125 mm sobre pedido |

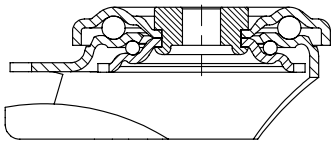
* Solo para ruedas giratorias sin freno

Blickle®

Serie: LER-PPN

# Ruedas con soporte de chapa de acero, con agujero pasante, con rueda de polipropileno

80 - 300 kg ✓RoHS



**Soporte:** Serie LER - Estampado de chapa de acero, con doble carril de bolas en cabeza giratoria, robusto vástago central, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica. El carril de bolas está remachado dinámicamente según un procedimiento especial de Blickle. Este proceso resulta en un juego mínimo de la cabeza giratoria, una marcha suave y una alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 65
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

**Ruedas:** Serie PPN - De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, 60° Shore D, color blanco natural.
Tipos de rodamiento: Casquillo liso o cojinete de agujas.
Descripción detallada: Página 293 y 49

| Ruedas giratorias | Ruedas con freno "stop-fix" | Ø Rueda [mm] | Ancho rueda [mm] | Capacidad de carga [kg] | Tipo de rodamiento | Altura total [mm] | Ø Platina [mm] | Ø Agujero pasante [mm] | Voladizo [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LER-PPN 60G** | | 60 | 29 | 80 | Casq. liso | 80 | 70 | 13 | 35 |
| **LER-PPN 80G** | **LER-PPN 80G-FI** | 80 | 32 | 120 | Casq. 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 | Casq. 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 | Casq. liso | 150 | 70 | 13 | 40 |
| **LER-PPN 125R** | **LER-PPN 125R-FI** | 125 | 40 | 150 | de agujas | 150 | 70 | 13 | 40 |
| **LER-PPN 150G** | **LER-PPN 150G-FI** | 150 | 50 | 300 | Casq. 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 | Casq. liso | 235 | 88 | 13 | 54 |
| **LER-PPN 200R** | **LER-PPN 200R-FI** | 200 | 50 | 300 | de agujas | 235 | 88 | 13 | 54 |

13

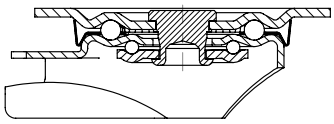
## Variantes/Accesorios

| | en versión antiestática, color negro | con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado | con protección de pie de plástico |
|---|---|---|---|
| Descripción técnica página | 36, 40 | 84 | 84 |
| **Referencia - anexo** | **-EL** | **-FA** | **-FP** |
| Disponibles en | sobre pedido | Ø 80-200 mm | Ø 125 mm sobre pedido |

Serie: L-PPN, B-PPN

# Ruedas con soporte de chapa de acero, versión mediana, con platina atornillable, con rueda de polipropileno

120 - 400 kg ✓RoHS



**Soporte:** Serie L/B - Estampado de chapa de acero, soporte giratorio con doble carril de bolas en cabeza giratoria, con robusto vástago central (para ruedas con Ø 150-200 mm), con cabeza giratoria sellada. El carril de bolas está remachado dinámicamente según un procedimiento especial de Blickle. Este proceso resulta en un juego mínimo de la cabeza giratoria, una marcha suave y una alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 65
Croquis de las platinas atornillables: Página 77
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

**Ruedas:** Serie PPN - De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, 60° Shore D, color blanco natural.
Tipos de rodamiento: Casquillo liso o cojinete de agujas.
Descripción detallada: Página 293 y 49

| Ruedas giratorias | Ruedas fijas | Ruedas con freno "stop-fix" | Ø Rueda [mm] | Ancho rueda [mm] | Capacidad de carga [kg] | Tipo de rodamiento | Altura total [mm] | Dimensión de platina [mm] | Distancia agujeros [mm] | Ø Agujero tornillo [mm] | Voladizo rueda girat. [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L-PPN 80G** | **B-PPN 80G** | **L-PPN 80G-FI** | 80 | 32 | 120 | Casq. 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 | Casq. 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 | Casq. liso | 150 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 40 |
| **L-PPN 125R** | **B-PPN 125R** | **L-PPN 125R-FI** | 125 | 40 | 200 | de agujas | 150 | 100 x 85 | 80 x 60 | 9 | 40 |
| **L-PPN 150G** | **B-PPN 150G** | **L-PPN 150G-FI** | 150 | 50 | 300 | Casq. 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 | Casq. 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 |



## Variantes/Accesorios

| | en versión antiestática, color negro | con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado | con freno "stop-top" | freno direccional (suelto) 1 x 360° * | freno direccional (suelto) 1 x 360° * | con protección de pie de plástico | con protección de pie de acero |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción técnica página | 36, 40 | 84 | 80 | 83 | 83 | 84 | 84 |
| **Referencia - anexo** | **-EL** | **-FA** | **-ST** | **RI-03.01** | **RI-05.03** | **-FP** | **-FS** |
| Disponibles en | sobre pedido | todas | todas | Ø 100-125 mm | Ø 150-200 mm | Ø 125 mm sobre pedido | Ø 150-200 mm sobre pedido |

* Solo para ruedas giratorias sin freno