

Ruedas dobles. Ahora de Blickle.

**Blickle MOVE.
Dos mueven más.**



reddot award 2014
winner

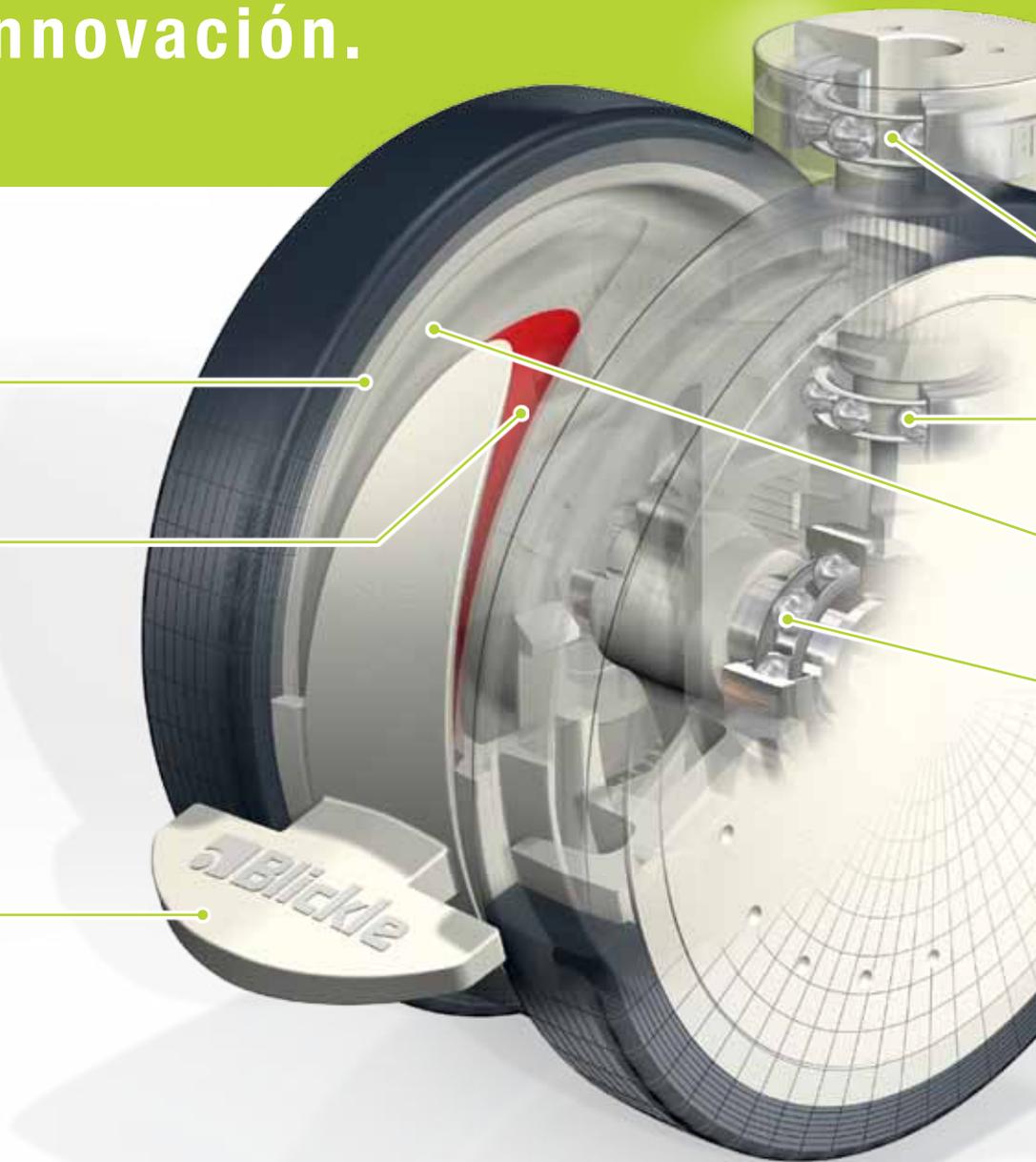
Exigencias probadas, ruedas nuevas:

MOVE. La innovación.

Núcleo de poliamida

La indicación de la posición con marca a color puede escogerse opcionalmente

Pedal ergonómico para frenar fuertemente la rueda y la cabeza giratoria



Máxima movilidad, máxima calidad.

Nuestro objetivo es muy sencillo; desarrollar la mejor rueda y el mejor soporte para cada aplicación. Gracias a nuestra más reciente innovación, la rueda doble con soporte de material sintético MOVE de Blickle, podemos destacar una vez más nuestro liderazgo tecnológico.

We innovate mobility – Las nuevas ruedas dobles con soporte de material sintético MOVE de Blickle ofrecen a nuestros clientes una ventaja palpable: una mayor estabilidad de marcha y maniobrabilidad gracias a las bandas de rodadura específicas para cada aplicación. Una mayor libertad de diseño gracias a la compacta construcción, formas claras y superficies de alta calidad. De esta forma, las ruedas MOVE de Blickle son fáciles de limpiar, y cumplen todas las exigencias respecto a la limpieza y a la higiene. Máxima calidad gracias a procesos de producción ultramodernos y a una ingeniería perfecta.

A pesar de su reducido peso, la rueda MOVE de Blickle convence por su elevada rigidez mecánica. Resumiendo; la rueda MOVE de Blickle es muy presentable, incluso por estética, gracias a su diseño moderno combinado con numerosas variantes de color. Todas estas características le otorgan ventajas significativas en los ámbitos más distintos: bien sea para aparatos médicos, sistemas y muebles, para sistemas de transporte, aparatos de cocina o muebles de diseño. Siempre que requiera, la máxima movilidad concentrada en la máxima calidad.

MOVE. Los componentes.



Cabeza giratoria con dos cojinetes a bolas de precisión sellados

Soporte de poliamida reforzado en un método constructivo compacto

Cojinete a bolas de precisión sellado por ambos lados.

Banda de rodadura de poliuretano termoplástico de alta calidad (TPU)

Argumentos que harán rodar el valor añadido.

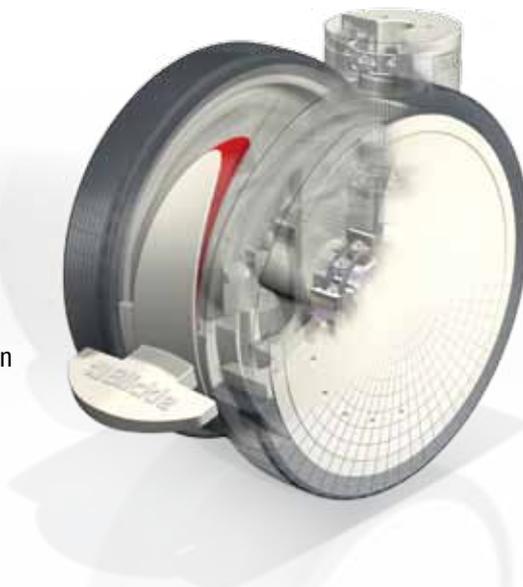
- **Elevada capacidad de carga y seguridad de funcionamiento** – óptimo dimensionamiento y diseño
- **Máxima comodidad de desplazamiento y las mejores propiedades de desplazamiento** – banda de rodadura TPU que no deja huellas
- **Emisiones de ruido reducidas** – construcción optimizada y uso de materiales de alta calidad
- **Forma compacta** – óptima relación entre altura de construcción y diámetro de la rueda
- **Soporte de poliamida reforzado** – manteniéndose estable a la deformación en ambientes muy calientes y húmedos
- **Máxima estabilidad usando eficientemente los recursos de materiales** – Cálculos según el método de elementos finitos y diseño 3D
- **Manejo y montaje perfectos** – amplio programa de complementos y variantes de fijación
- **Fácil de limpiar y apto para lavadoras** – sellado, superficie lisa y accesibilidad sencilla, opcional en versión resistente a la corrosión
- **Marca de color de la posición de la palanca de freno** – disponible opcionalmente
- **Versión de conductividad eléctrica según DIN EN 12527** – disponible opcionalmente

MOVE. Las opciones.

Soporte y cojinete.

El soporte ha sido especialmente concebido para las exigencias más altas, en cuanto a la estabilidad, resistencia a la rotura y a la vida útil se refiere. Para ello, se utilizan únicamente poliamidas reforzados de alta calidad que se caracterizan por su resistencia a la rotura y a un gran número de productos químicos. Mediante simulaciones de elementos finitos MEF, los ingenieros de Blicke han logrado una óptima curva de tensión en el dimensionamiento, que permite un uso eficiente de materiales de alta calidad.

Dos cojinetes a bolas de precisión sellados en la cabeza giratoria garantizan las mejores prestaciones de giro y una elevada seguridad de funcionamiento, incluso en condiciones duras. Cojinetes de alta calidad, en la versión de cojinete a bolas, con muy poco juego de cojinetes, posibilitan una excelente trazabilidad así como una marcha fácil y silenciosa.



Ruedas y bandas de rodadura.

La dureza, la forma y el material de la banda de rodadura influyen notablemente en la comodidad y en el confort de la marcha, así como en la resistencia a la puesta en marcha, a la rodadura y al giro de la rueda. Para responder a las exigencias más diversas, ofrecemos la rueda MOVE de forma estandarizada con la serie PATH y una banda de rodadura de poliuretano termoplástico de alta calidad. Esta es respetuosa con el suelo, amortigua vibraciones, es muy resistente a la abrasión, no descolora al contacto y es resistente contra un gran número de medios agresivos.

TPU se puede utilizar en un rango de temperatura que va desde los -20°C hasta los 60°C , pudiendo llegar hasta los 90°C en fases cortas. La banda de rodadura, que tiene una **dureza de 94° Shore A**, se inyecta sobre el núcleo de poliamida.



Indicación del freno opcional.

Otra característica singular de las ruedas dobles con soporte de material sintético MOVE de Blicke, es la indicación del freno opcional, que muestra el estado de accionamiento del freno.



Versión de acero inoxidable.

Todas las variantes de ruedas están también disponibles en versión inoxidable. Todos los componentes metálicos, como por ejemplo los cojinetes a bolas en la cabeza giratoria y en las ruedas, o los ejes, se producen en acero- cromo-níquel, con la finalidad de protegerlos contra la humedad y la corrosión.



Conductividad eléctrica.

La rueda MOVE está disponible en la versión de conductividad eléctrica, que alcanza una resistencia de descarga $R < 10^4 \Omega$ según DIN EN 12527. La conductividad eléctrica protege contra cargas electrostáticas e impide que se produzcan tensiones peligrosas al contacto.



Colores.

Como expertos en la tecnología de los materiales sintéticos y produciendo únicamente en nuestra sede principal en Alemania, podemos ser completamente flexibles en cuanto a la configuración de los colores. Esto nos permite responder a los deseos individuales de nuestros clientes. Las variantes básicas están disponibles en blanco gris RAL 9002 y gris plata RAL 7001.



Variantes de fijación.

Disponibilidad de un amplio abanico de variantes de fijaciones que permiten un montaje sencillo y rápido. Independientemente del diseño de su producto, nosotros le ofrecemos una solución a medida. Con mucho gusto le asesoramos sobre los tipos de fijación de la rueda MOVE. En las siguientes páginas, se presentan todos los tipos de fijación y productos de forma detallada.



Agujero pasante



Platina atornillable



Espiga



Freno centralizado CS11



Espiga roscada



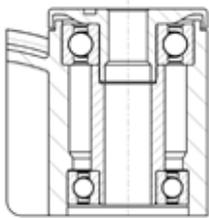
Fijaciones mediante expansor

Serie: LKD-PATH

Ruedas dobles con soporte de material sintético MOVE de Blickle, color blanco gris, rueda con banda de rodadura de poliuretano termoplástico

125 - 150 kg

RoHS



reddot award 2014
winner

Soporte: Serie LKD - De poliamida 6 reforzado de alta calidad, resistente a la rotura con dos cojinetes ranurados en la cabeza giratoria, doble sellado, con agujero pasante, color blanco gris RAL 9002.

Ruedas: Serie PATH - Banda de rodadura: De poliuretano termoplástico (TPU) de alta calidad, 94° Shore A, no descolora al contacto.

Núcleo: De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, blanco gris RAL 9002.

Tipo de rodamiento: Cojinete a bolas de precisión

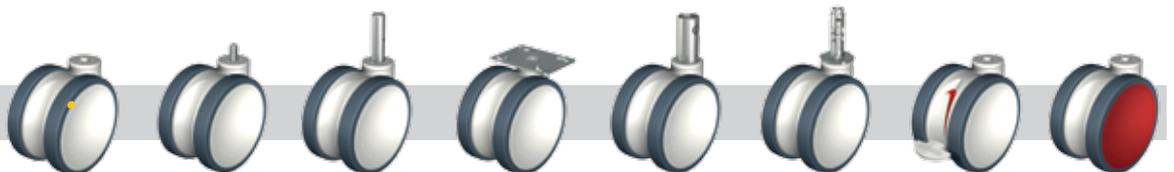
Resistencia a la temperatura: -20° C hasta +60° C.
Cuando la temperatura supera los +30° C disminuye la capacidad de carga.



Ruedas giratorias	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho total de la rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø Platina [mm]	Ø Agujero pasante [mm]	Voladizo [mm]
LKD-PATH 125K	LKD-PATH 125K-FI	125	80	125	a bolas	130	42	13	40
LKD-PATH 125K-11	LKD-PATH 125K-11-FI	125	80	125	a bolas	130	42	11	40
LKD-PATH 150K	LKD-PATH 150K-FI	150	80	150	a bolas	155	42	13	53
LKD-PATH 150K-11	LKD-PATH 150K-11-FI	150	80	150	a bolas	155	42	11	53

Ruedas de material sintético de acero inoxidable, ver página 8

Variantes/Accesorios



	en versión conductora de electricidad R < 10 ⁴ Ω	con espiga roscada de acero zincado M10 x 20 * M12 x 20	con espiga zincada introducible	con platina **	con freno centralizado "central-stop"	con fijación expansiva *	con marca de color en el freno "stop-fix"	en color especial
Descripción técnica página			11	11	10	10		
Referencia - anexo	-ELS	-GS10 / -GS12	-ZA51 / -ZA55 / -ZA58	-P25 / -P26	-CS11	ver página 10		
Disponibles en	todas	todas	todas	sobre pedido	todas	sobre pedido	sobre pedido	sobre pedido

* Capacidad de carga reducida

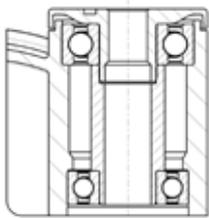
** La altura total de la rueda se incrementa en 8 mm.

Serie: LKDG-PATH

Ruedas dobles con soporte de material sintético MOVE de Blickle, color gris plata, rueda con banda de rodadura de poliuretano termoplástico

125 - 150 kg

RoHS



reddot award 2014
winner

Soporte: Serie LKDG - De poliamida 6 reforzado de alta calidad, resistente a la rotura con dos cojinetes ranurados en la cabeza giratoria, doble sellado, con agujero pasante, color gris plata RAL 7001.

Ruedas: Serie PATH - Banda de rodadura: De poliuretano termoplástico (TPU) de alta calidad, 94° Shore A, no descolora al contacto.

Núcleo: De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, gris plata RAL 7001.

Tipo de rodamiento: Cojinete a bolas de precisión

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



Ruedas giratorias	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho total de la rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø Platina [mm]	Ø Agujero pasante [mm]	Voladizo [mm]
LKDG-PATH 125K	LKDG-PATH 125K-FI	125	80	125	a bolas	130	42	13	40
LKDG-PATH 125K-11	LKDG-PATH 125K-11-FI	125	80	125	a bolas	130	42	11	40
LKDG-PATH 150K	LKDG-PATH 150K-FI	150	80	150	a bolas	155	42	13	53
LKDG-PATH 150K-11	LKDG-PATH 150K-11-FI	150	80	150	a bolas	155	42	11	53

Ruedas de material sintético de acero inoxidable, ver página 9

Variantes/Accesorios



	en versión conductora de electricidad R < 10 ⁴ Ω	con espiga roscada de acero zincado M10 x 20 * M12 x 20	con espiga zincada introducible	con platina **	con freno centralizado "central-stop"	con fijación expansiva *	con marca de color en el freno "stop-fix"	en color especial
Descripción técnica página			11	11	10	10		
Referencia - anexo	-ELS	-GS10 / -GS12	-ZA51 / -ZA55 / -ZA58	-P25 / -P26	-CS11	ver página 10		
Disponibles en	todas	todas	todas	sobre pedido	todas	sobre pedido	sobre pedido	sobre pedido

* Capacidad de carga reducida

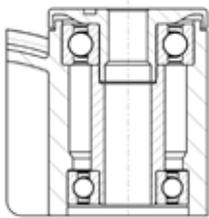
** La altura total de la rueda se incrementa en 8 mm.

Serie: LKDX-PATH

Ruedas dobles con soporte de material sintético MOVE de Blickle, versión inoxidable, color blanco gris, rueda con banda de rodadura de poliuretano termoplástico

125 - 150 kg

RoHS



reddot award 2014 winner

Soporte: Serie LKDX - De poliamida 6 reforzado de alta calidad, resistente a la rotura con dos cojinetes ranurados de acero inoxidable en la cabeza giratoria, doble sellado, con agujero pasante, color blanco gris RAL 9002. Todas las piezas, incluyendo el material del eje, son resistentes al óxido.

Ruedas: Serie PATH - Banda de rodadura: De poliuretano termoplástico (TPU) de alta calidad, 94° Shore A, no descolora al contacto.

Núcleo: De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, blanco gris RAL 9002.

Tipo de rodamiento: Cojinete a bolas de precisión de acero inoxidable.

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



Ruedas giratorias	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho total de la rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø Platina [mm]	Ø Agujero pasante [mm]	Voladizo [mm]
LKDX-PATH 125XK	LKDX-PATH 125XK-FI	125	80	125	a bolas	130	42	13	40
LKDX-PATH 125XK-11	LKDX-PATH 125XK-11-FI	125	80	125	a bolas	130	42	11	40
LKDX-PATH 150XK	LKDX-PATH 150XK-FI	150	80	150	a bolas	155	42	13	53
LKDX-PATH 150XK-11	LKDX-PATH 150XK-11-FI	150	80	150	a bolas	155	42	11	53

Variantes/Accesorios



	en versión conductora de electricidad R < 10 ⁴ Ω	con espiga roscada de acero inoxidable M10 x 20 * M12 x 20	con espiga introducible de acero inoxidable	con platina roscada de acero inoxidable **	con fijación expansiva de plástico *	con marca de color en el freno "stop-fix"	en color especial
Descripción técnica página			11	11	10		
Referencia - anexo	-ELS	-GSX10 / -GSX12	-ZAX51 / -ZAX55 / -ZAX58	-PX25 / -PX26	ver página 10		
Disponibles en	todas	todas	todas	sobre pedido	sobre pedido	sobre pedido	sobre pedido

* Capacidad de carga reducida

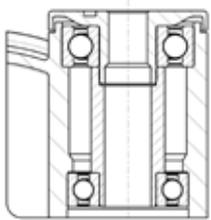
** La altura total de la rueda se incrementa en 8 mm.

Serie: LKDGX-PATH

Ruedas dobles con soporte de material sintético MOVE de Blickle, versión inoxidable, color gris plata, rueda con banda de rodadura de poliuretano termoplástico

125 - 150 kg

RoHS



reddot award 2014 winner

Soporte: Serie LKDGX - De poliamida 6 reforzado de alta calidad, resistente a la rotura con dos cojinetes ranurados de acero inoxidable en la cabeza giratoria, doble sellado, con agujero pasante, color gris plata RAL 7001. Todas las piezas, incluyendo el material del eje, son resistentes al óxido.

Ruedas: Serie PATH - Banda de rodadura: De poliuretano termoplástico (TPU) de alta calidad, 94° Shore A, no descolora al contacto.

Núcleo: De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, gris plata RAL 7001.

Tipo de rodamiento: Cojinete a bolas de precisión de acero inoxidable.

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



Ruedas giratorias	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho total de la rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø Platina [mm]	Ø Agujero pasante [mm]	Voladizo [mm]
LKDGX-PATH 125XK	LKDGX-PATH 125XK-FI	125	80	125	a bolas	130	42	13	40
LKDGX-PATH 125XK-11	LKDGX-PATH 125XK-11-FI	125	80	125	a bolas	130	42	11	40
LKDGX-PATH 150XK	LKDGX-PATH 150XK-FI	150	80	150	a bolas	155	42	13	53
LKDGX-PATH 150XK-11	LKDGX-PATH 150XK-11-FI	150	80	150	a bolas	155	42	11	53

Variantes/Accesorios



	en versión conductora de electricidad R < 10 ⁴ Ω	con espiga roscada de acero inoxidable M10 x 20 * M12 x 20	con espiga introducible de acero inoxidable	con platina roscada de acero inoxidable **	con fijación expansiva de plástico *	con marca de color en el freno "stop-fix"	en color especial
Descripción técnica página			11	11	10		
Referencia - anexo	-ELS	-GSX10 / -GSX12	-ZAX51 / -ZAX55 / -ZAX58	-PX25 / -PX26	ver página 10		
Disponibles en	todas	todas	todas	sobre pedido	sobre pedido	sobre pedido	sobre pedido

* Capacidad de carga reducida

** La altura total de la rueda se incrementa en 8 mm.

Variantes / accesorios para las ruedas dobles con soporte de material sintético MOVE de Blickle

✓RoHS

Freno centralizado “central-stop” con espiga

Referencia - anexo	Altura de espiga (A) [mm]	Ángulo de accionamiento (δ)	Ø Espiga (D) [mm]	Distancia de platina hasta centro hexágono (E) [mm]	Ancho de llave (SW) [mm]
-CS11	58,5	35 °	28	43,5	11



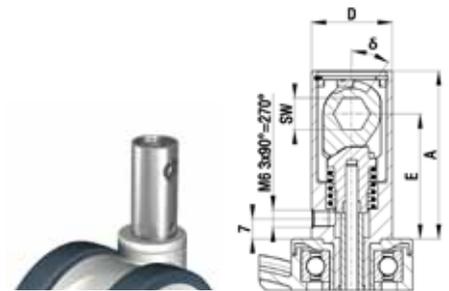
Este sistema de freno inmoviliza el giro de la rueda y de la cabeza giratoria. El accionamiento se realiza mediante una palanca central a través de varillas para frenar el carro.

Las ventajas a simple vista:

- Con un ángulo de accionamiento reducido y ejerciendo muy poca fuerza, se activa y desbloquea el pedal de freno.
- Construcción compacta debido a un mecanismo de freno integrado en la espiga, espiga zincada, pasivada color azul, libre de Cr6.
- A través de unas varillas de frenado es posible frenar dos o cuatro ruedas mediante un accionamiento central. Con ello se ofrece la máxima flexibilidad en cuanto a la posición y al accionamiento de la palanca de freno.

Disponible para todas las ruedas de material sintético MOVE de Blickle (excepto inoxidable).

Reservado el derecho a modificaciones técnicas. Suministrable bajo consulta.



Expansor de plástico para tubos redondos

Referencia - anexo	Referencia - anexo versión inoxidable	Medida interior del tubo (P) [mm]	Suministrable en todas las ruedas dobles de material sintético MOVE de Blickle, excepto en la versión MOVE de conductividad eléctrica. Rueda y expansor asegurados con cierre anti giro. La longitud máxima de montaje es de 65mm. La altura total de la rueda se incrementa en 5mm. Reservado el derecho a modificaciones técnicas. Suministrable bajo consulta.
-ER62	-EXR62	Ø 20 - 25	
-ER63	-EXR63	Ø 25 - 30	
-ER64	-EXR64	Ø 30 - 35	
-ER65	-EXR65	Ø 35 - 40	



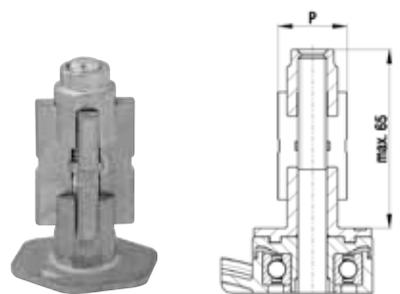
Expansor de plástico para tubos cuadrados

Referencia - anexo	Referencia - anexo versión inoxidable	Medida interior del tubo (P) [mm]	Suministrable en todas las ruedas dobles de material sintético MOVE de Blickle, excepto en la versión MOVE de conductividad eléctrica. Rueda y expansor asegurados con cierre anti giro. La longitud máxima de montaje es de 65mm. La altura total de la rueda se incrementa en 5mm. Reservado el derecho a modificaciones técnicas. Suministrable bajo consulta.
-EV62	-EXV62	□ 18 - 21	
-EV63	-EXV63	□ 21 - 25	
-EV64	-EXV64	□ 25 - 29	
-EV65	-EXV65	□ 29 - 32	
-EV67	-EXV67	□ 32 - 38,5	



Fijación por expansor de metal para tubos redondos y cuadrados

Referencia - anexo	Medida interior del tubo redondo (P) [mm]	Medida interior del tubo cuadrado (P) [mm]	Suministrable para todas las ruedas de material sintético MOVE de Blickle excepto en la versión inoxidable. Rueda y expansor asegurados con cierre anti giro. La longitud máxima de montaje es de 65mm. La altura total de la rueda se incrementa en 5mm. Reservado el derecho a modificaciones técnicas. Suministrable bajo consulta.
-E61	Ø 17 - 19	□ 17 - 19	
-E62	Ø 20 - 25	□ 18 - 21	
-E63	Ø 25 - 30	□ 21 - 25	
-E64	Ø 30 - 35	□ 25 - 29	
-E65	Ø 35 - 40	□ 29 - 32	
-E67	Ø 39 - 45	□ 32 - 38,5	



Variantes / accesorios para las ruedas dobles con soporte de material sintético MOVE de Blickle

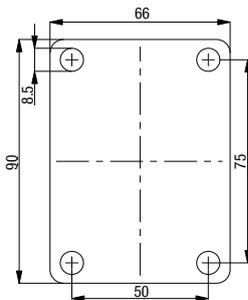
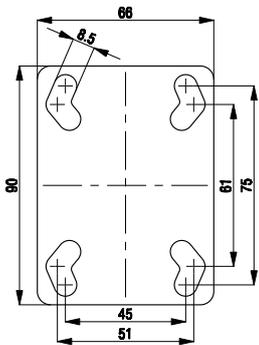
✓RoHS

Platinas roscadas para las ruedas dobles de material sintético MOVE de Blickle

Referencia - anexo	Referencia - anexo versión inoxidable	Plattengröße [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Platina roscada en versión zincada, pasivada azul (libre de Cr6) o en versión inoxidable. Suministrable bajo consulta.
-P25	-PX25	90x66	75x45/61x51	8,5	
-P26	-PX26	90x66	75x50	8,5	

Nº de platina 25

Nº de platina 26



Fijación por espiga para las ruedas dobles de material sintético MOVE de Blickle

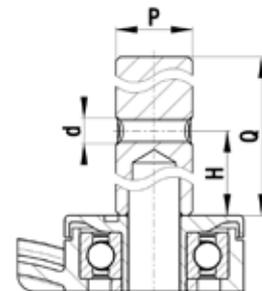
Referencia - anexo	Referencia - anexo versión inoxidable	Ø Espiga	Longitud de espiga	Ø Taladro transversal	Posición taladro transversal
		P [mm]	Q [mm]	d [mm]	H [mm]
-ZA51	-ZAX51	18	62	M6	30
-ZA55	-ZAX55	22	45	M8	20
-ZA58	-ZAX58	27,5	45	M8	20

La fijación de la rueda se realiza mediante una espiga introducible que se inserta y se fija en un tubo o bien en el orificio correspondiente. La espiga se encuentra firmemente sujeta a la rueda siendo esta sujeta por un tornillo de fijación (taladro transversal) que evita una posible caída o torcedura.

Las capacidades de carga indicadas solamente se alcanzan si toda la superficie de la platina queda perfectamente encajada.

Las ruedas giratorias inoxidables pueden suministrarse una espiga de acero inoxidable que se puede introducir. Si se selecciona la fijación mediante espiga, se deben tener en cuenta las medidas indicadas arriba.

Reservado el derecho a modificaciones técnicas.



El Catálogo Blicke G15:

Más de 30.000 ruedas y horquillas en más de 500 páginas.

Convéncase de la gran competencia y eficiencia de Blicke, y solicite el amplio catálogo completo G15 llamando al teléfono +34 93 659 23 32 o en la página de Internet www.blicke.es.

En la página de Internet encontrará asimismo el configurador de productos Blicke.

El Catálogo Blicke G15.



Configurador
de productos en
Internet!

Solicite
ahora el
catálogo!



Su distribuidor local de Blicke:

Blicke Hispania, S.A. · Travessia Prat de la Riba, 98 · 08849 Sant Climent de Llobregat (Barcelona)
Teléfono +34 93 659 23 32 · Fax +34 93 659 19 08 · info@blicke.es · www.blicke.es

 **Blicke**[®]