



Asesor de ruedas y soportes

Serie de ruedas Blickle

Ruedas domésticas y ruedas para aparatos de transporte



Serie	TPA	VPA	VGA	PATH
Ø rueda	50 - 200 mm	49 - 150 mm	100 - 125 mm	50 - 200 mm
Capacidad de carga	50 - 250 kg	40 - 130 kg	90 - 100 kg	75 - 500 kg
Banda de rodadura	Goma elastomérica de alta calidad, termoplástica (TPE), color gris, aceitosa. (Descripción del material página 38)	Goma maciza de alta calidad, color gris. (Descripción del material página 38)	Goma maciza de alta calidad, color gris oscuro. (Descripción del material página 38)	Poliuretano de alta calidad, termoplástico, color gris oscuro. (Descripción del material página 39)
Núcleo	Polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata (variante "ELS" color negro).	Poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura o bien polipropileno en la variante conductora de electricidad "EL", color negro.	Polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata.	Poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata.
Unión banda de rodadura con núcleo	Unión indisoluble.	Banda de rodadura prensada.	Núcleo subinyectado.	Unión indisoluble.
Dureza de banda de rodadura	85° ±3° Shore A	80° ±4° Shore A	80° ±4° Shore A	94° ±3° Shore A
Resistencia a la temperatura	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C	-20° C - +60° C	-25° C - +70° C en fases cortas +90° C
Resistencia a la rodadura	muy bien	bien	bien	muy bien
Ruido durante la marcha	bien	muy bien	muy bien	bien
Protección de suelo	bien	muy bien	muy bien	bien
No deja huellas	✓	✓	✓	✓
Resistencia química	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37
Tipos de rodamiento (véase página 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> Casquillo liso Cojinete de agujas Cojinete a bolas Cojinete a bolas central (C) 	<ul style="list-style-type: none"> Casquillo liso Cojinete a bolas 	<ul style="list-style-type: none"> Casquillo liso Cojinete a bolas central (C) 	<ul style="list-style-type: none"> Casquillo liso Cojinete de agujas Cojinete de bolas central (C)
Variantes / Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> Conductora de electricidad, no deja huellas, gris (-ELS) Retén para cojinete a bolas (-KD) Cojinete de agujas inoxidable (-XR) 	<ul style="list-style-type: none"> Conductora de electricidad, banda de rodadura color negro, deja marcas (-EL) Placa anti-hilos (-FA) 		<ul style="list-style-type: none"> Conductora de electricidad, no deja huellas, gris (-ELS) Retén para cojinete a bolas (-KD) Cojinete de agujas inoxidable (-XR)
Otros	<ul style="list-style-type: none"> Cuando la temperatura supera los +30° C disminuye la capacidad de carga. Ruedas con cojinete a bolas (C) de estándar con placa anti-hilos de plástico integrada. Aceitoso, posibilidad de que decolore al contacto. 	<ul style="list-style-type: none"> Cuando la temperatura supera los +30° C disminuye la capacidad de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> Cuando la temperatura supera los +30° C disminuye la capacidad de carga. Ruedas con cojinete a bolas (C) de estándar con placa anti-hilos de plástico integrada. 	<ul style="list-style-type: none"> Cuando la temperatura supera los +35° C disminuye la capacidad de carga. Ruedas con cojinete a bolas (C) de estándar con placa anti-hilos de plástico integrada.
Página	88, 145	93	93, 148	99, 208

Asesor de ruedas y soportes

Serie de ruedas Blickle

Ruedas domésticas y ruedas para aparatos de transporte



Serie	POA	VE	V	VPP / VPE
Ø rueda	35 - 150 mm	80 - 200 mm	80 - 400 mm	80 - 400 mm
Capacidad de carga	75 - 280 kg	50 - 205 kg	50 - 800 kg	50 - 350 kg
Banda de rodadura	Poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color negro. (Descripción del material página 40)	Goma maciza estándar, color negro. (Descripción del material página 38)	Goma maciza estándar, color negro. (Descripción del material página 38)	Goma maciza estándar, color negro. (Descripción del material página 38)
Núcleo		Núcleo de chapa de acero, zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.	Núcleo de chapa de acero con cubo de tubo de acero, atornillado o prensado centralmente, zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.	Polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura o poliamida 6, color negro o gris oscuro.
Unión banda de rodadura con núcleo		Banda de rodadura remachada con núcleo.	Banda de rodadura remachada con núcleo.	Banda de rodadura prensada.
Dureza de banda de rodadura	70° ±5° Shore D	80° +5°/-10° Shore A	80° +5°/-10° Shore A	80° +5°/-10° Shore A
Resistencia a la temperatura	-25° C - +80° C	-25° C - +80° C	-25° C - +80° C	-20° C - +60° C
Resistencia a la rodadura	excelente	satisfactorio	satisfactorio	satisfactorio
Ruido durante la marcha	satisfactorio	muy bien	muy bien	muy bien
Protección de suelo	satisfactorio	muy bien	muy bien	muy bien
No deja huellas	✓	Opcional	Opcional	Opcional
Resistencia química	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37
Tipos de rodamiento (véase página 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Casquillo liso ■ Cojinete a bolas ■ Cojinete a bolas central (C) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete de agujas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Casquillo liso ■ Cojinete de agujas ■ Cojinete a bolas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Casquillo liso ■ Cojinete de agujas ■ Cojinete a bolas
Variantes / Accesorios		<ul style="list-style-type: none"> ■ Banda de rodadura que no deja huellas, gris (-SG) ■ Conductora de electricidad(-EL) ■ Placa anti-hilos (-FA) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Banda de rodadura que no deja huellas, gris (-SG) ■ Conductora de electricidad(-EL) ■ Placa anti-hilos (-FA) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Banda de rodadura que no deja huellas, gris (-SG) ■ Cojinete de agujas inoxidable (-XR) ■ Color núcleo rojo (-ROT) ■ Tapa STARLOCK® de acero inoxidable (ST-KA...) ■ Placa anti-hilos (-FA)
Otros	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +35° C disminuye la capacidad de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +60° C disminuye la capacidad de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +60° C disminuye la capacidad de carga. ■ Núcleo prensado centralmente: Especial construcción resistente a golpes y choques. <p>Diseño reconocido con el premio "Die gute Industrieform".</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +30° C disminuye la capacidad de carga. ■ Rueda 80 x 32 mm: Dureza de la banda de rodadura 90° ±5° Shore A ■ Rueda VPE 260 x 85 mm: Dureza de la banda de rodadura 55° ±5° Shore A
Página	104	132	136-137	139-140



Asesor de ruedas y soportes

Serie de ruedas Blickle

Ruedas para aparatos de transporte y para carga pesada



Serie	VW	VWPP	RD	POEV
Ø rueda	125 - 260 mm	125 - 260 mm	100 - 280 mm	80 - 300 mm
Capacidad de carga	50 - 200 kg	50 - 200 kg	100 - 650 kg	140 - 650 kg
Banda de rodadura	Goma blanda "Blickle Soft", perfil plano, color negro. Ø rueda 260 mm adicionalmente con pie de banda duro. (Descripción del material página 38)	Goma blanda "Blickle Soft", perfil plano, color negro. Ø rueda 260 mm adicionalmente con pie de banda duro. (Descripción del material página 38)	Dos componentes de goma maciza "Blickle Comfort", pie de banda duro y banda de rodadura extremadamente elástica, color negro. (Descripción del material página 38)	Goma maciza elástica de alta calidad, con propiedad de fácil desplazamiento "Blickle EasyRoll", color negro. (Descripción del material página 38)
Núcleo	Núcleo de chapa de acero con cubo de tubo de acero, atornillado o prensado centralmente, zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.	Polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color negro.	Núcleo de chapa de acero con cubo de tubo de acero, atornillado o prensado centralmente, zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.	Poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color negro.
Unión banda de rodadura con núcleo	Banda de rodadura remachada con núcleo.	Banda de rodadura prensada.	Banda de rodadura remachada con núcleo.	Banda de rodadura vulcanizada.
Dureza de banda de rodadura	50° +5° Shore A	50° +5° Shore A	65° ±4° Shore A	65° ±3° Shore A
Resistencia a la temperatura	-25° C - +80° C	-20° C - +60° C	-25° C - +80° C	-25° C - +80° C en fases cortas +100° C
Resistencia a la rodadura	bien	bien	bien	muy bien
Ruido durante la marcha	excelente	excelente	muy bien	muy bien
Protección de suelo	excelente	excelente	muy bien	muy bien
No deja huellas	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Resistencia química	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37
Tipos de rodamiento (véase página 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> Cojinete de agujas Cojinete a bolas 	<ul style="list-style-type: none"> Casquillo liso Cojinete de agujas Cojinete a bolas 	<ul style="list-style-type: none"> Cojinete de agujas Cojinete a bolas 	<ul style="list-style-type: none"> Casquillo liso Cojinete de agujas Cojinete a bolas Cojinete a bolas central (C)
Variantes / Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> Banda de rodadura que no deja huellas, gris (-SG) Placa anti-hilos (-FA) 	<ul style="list-style-type: none"> Banda de rodadura que no deja huellas, gris, (-SG) Cojinete de agujas inoxidable (-XR) Placa anti-hilos (-FA) 	<ul style="list-style-type: none"> Banda de rodadura que no deja huellas, gris, 56° Shore A (-VLI) Placa anti-hilos (-FA) 	<ul style="list-style-type: none"> B. de rod. que no deja huellas, gris (-SG) B. de rod. que no deja huellas, azul (-SB) Conductora de electricidad (-EL) Cojinete de agujas inoxidable (-XR) Cojinete a bolas inoxidable (-XK) Retén para cojinete a bolas (-KD) Cojinete a bolas inoxidable y placa anti-hilos de plástico (-XKA) Placa anti-hilos (-FA)
Otros	<ul style="list-style-type: none"> Cuando la temperatura supera los +60° C disminuye la capacidad de carga. Núcleo prensado centralmente: Especial construcción resistente a golpes y choques. <p>Diseño reconocido con el premio "Die gute Industrieform".</p>	<ul style="list-style-type: none"> Cuando la temperatura supera los +30° C disminuye la capacidad de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> Cuando la temperatura supera los +60° C disminuye la capacidad de carga. Núcleo prensado centralmente: Especial construcción resistente a golpes y choques. <p>Diseño reconocido con el premio "Die gute Industrieform".</p>	<ul style="list-style-type: none"> Cuando la temperatura supera los +35° C disminuye la capacidad de carga. Variante conductora de electricidad (-EL) con elevada resistencia a la rodadura.
Página	154	156	158	164

Asesor de ruedas y soportes

Serie de ruedas Blickle

Ruedas para aparatos de transporte y para carga pesada



Serie	ALEV	SE	GEV	DS
Ø rueda	100 - 250 mm	80 - 415 mm	250 - 620 mm	300 - 620 mm
Capacidad de carga	200 - 650 kg	200 - 1150 kg	725 - 3000 kg	1500 - 6000 kg
Banda de rodadura	Goma maciza elástica de alta calidad, con propiedad de fácil desplazamiento "Blickle EasyRoll", color negro. (Descripción del material página 38)	Goma maciza elástica de alta calidad, con propiedad de fácil desplazamiento "Blickle EasyRoll", color negro. (Descripción del material página 38)	Goma maciza elástica de alta calidad, con propiedad de fácil desplazamiento, color negro. (Descripción del material página 38)	Goma maciza elástica de alta calidad, con propiedad de fácil desplazamiento, color negro. (Descripción del material página 38)
Núcleo	Aluminio fundido a presión.	Núcleo de chapa de acero de paredes anchas, soldado triple, con cubo de tubo de acero, laqueado, color antracita. Ø rueda 80 - 125 mm: Poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura y reforzada, color negro.	Fundición gris, con engrasador, laqueado, color antracita.	Construcción de acero soldado muy estable, con cubo de tubo de acero y engrasador, laqueado, color antracita.
Unión banda de rodadura con núcleo	Banda de rodadura vulcanizada.	Banda de rodadura vulcanizada o reforzada con alambre de acero, prensada.	Banda de rodadura reforzada con alambre de acero, prensada.	Banda de rodadura reforzada con alambre de acero, prensada.
Dureza de banda de rodadura	65° ±3° Shore A	65° ±3° Shore A	65° ±3° Shore A	65° ±3° Shore A
Resistencia a la temperatura	-25° C - +80° C en fases cortas +100° C	-25° C - +80° C en fases cortas +100° C	-25° C - +80° C en fases cortas +100° C	-25° C - +80° C en fases cortas +100° C
Resistencia a la rodadura	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien
Ruido durante la marcha	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien
Protección de suelo	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien
No deja huellas	Opcional	Opcional	Opcional	—
Resistencia química	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37
Tipos de rodamiento (véase página 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Casquillo liso ■ Cojinete a bolas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas
Variantes / Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> ■ Banda de rodadura que no deja huellas, gris (-SG) ■ Conductora de electricidad(-EL) ■ Cojinete a bolas inoxidable (-XK) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Banda de rodadura que no deja huellas, gris (-SG) ■ Engrasador (-NI) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Banda de rodadura que no deja huellas, color natural (-SN) ■ Tapacubos para utilizar como rueda exterior (-E) ■ Ruedas motrices con chavetero (véase la serie GEVN) ■ Ruedas de brida (véase la serie GEVA) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tapacubos para utilizar como rueda exterior (-E) ■ Ruedas motrices con chavetero, serie DSN
Otros	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +60° C disminuye la capacidad de carga. ■ Variante conductora de electricidad (-EL) con elevada resistencia a la rodadura. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +60° C disminuye la capacidad de carga. ■ Núcleo especialmente resistente contra suciedad, golpes y choques. ■ Con capacidad de carga reducida se permiten velocidades de hasta máx. 10 km/h. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +60° C disminuye la capacidad de carga. ■ El núcleo es aprox. 4 mm más ancho que el ancho de rueda indicado. ■ Con capacidad de carga reducida se permiten velocidades de hasta máx. 16 km/h. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +60° C disminuye la capacidad de carga. ■ Con capacidad de carga reducida se permiten velocidades de hasta máx. 16 km/h.
Página	171, 445	180	187	189



Asesor de ruedas y soportes

Series de ruedas Blickle

Ruedas para aparatos de transporte y para carga pesada



Serie	P	PS	PK	VLE
Ø rueda	180 - 490 mm	300 - 536 mm	200 - 400 mm	250 - 525 mm
Capacidad de carga	75 - 525 kg	450 - 1300 kg	75 - 250 kg	450 - 1885 kg
Banda de rodadura	Neumático con perfil plano o a tacos, 2 o 4 lonas, color negro. (Descripción del material página 38)	Neumático con perfil a tacos, 6 a 10 lonas, color negro. (Descripción del material página 38)	Neumático con perfil plano o a tacos, 2 lonas, color negro. (Descripción del material página 38)	Goma maciza super-elástica, banda de rodadura de 2 o 3 componentes, pie de banda duro, reforzado con alambre de acero, extremadamente elástica, banda de rodadura resistente a la abrasión, color negro. (Descripción del material página 38)
Núcleo	Núcleo de base llana atornillado o núcleo de canal profundo soldado, zincado, pasivado color azul, libre de Cr6 o laqueado, color plata.	Núcleo de chapa de acero pesado, prensado y atornillado, con cubo de tubo de acero soldado, zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.	Polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color negro.	Núcleo de chapa de acero, prensado y atornillado con cubo de tubo de acero soldado o núcleo de chapa de acero con versión de núcleo reforzado, zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Unión banda de rodadura con núcleo	Banda de rodadura montada sobre núcleo.	Banda de rodadura montada sobre núcleo.	Banda de rodadura montada sobre núcleo.	Banda de rodadura reforzada con alambre de acero, montada sobre núcleo.
Dureza de la banda de rodadura	60° ±5° Shore A	60° ±5° Shore A	60° ±5° Shore A	70° ±4° Shore A
Resistencia a la temperatura	-25° C - +50° C	-25° C - +50° C	-20° C - +40° C	-25° C - +80° C en fases cortas +100° C
Resistencia a la rodadura	bien	bien	bien	bien
Ruido durante la marcha	excelente	excelente	excelente	muy bien
Protección del suelo	excelente	excelente	excelente	muy bien
No deja huellas	Opcional	—	Opcional	Opcional
Resistencia química	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37
Tipos de rodamiento (véase página 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Casquillo liso ■ Cojinete de agujas ■ Cojinete a bolas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Casquillo liso ■ Cojinete de agujas ■ Cojinete a bolas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas
Variantes / Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> ■ B. de rod. que no deja huellas, gris (-SG) ■ Rueda impinchable, rellenas con espuma (-AG), amortiguación y comodidad de marcha algo reducidas ■ Tapacubos para utilizar como rueda exterior (-E) ■ Rueda de goma blanda impinchable (véase la serie VW) ■ Ruedas de brida (véase la serie PA) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tapacubos para utilizar como rueda exterior (-E) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Banda de rodadura que no deja huellas, gris (-SG) ■ Color de núcleo rojo (-ROT) ■ Rueda de goma blanda impinchable (véase la serie VWPP) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Banda de rodadura que no deja huellas (-SN) ■ Banda de rodadura antiestática, color negro (-AS) ■ Tapacubos para utilizar como rueda exterior (-E) ■ Ruedas de brida (véase la serie VLEA)
Otros	<ul style="list-style-type: none"> ■ Con capacidad de carga reducida se permiten velocidades de hasta máx. 16 km/h. ■ El ancho rueda y el Ø pueden aumentar durante el servicio. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Con capacidad de carga reducida se permiten velocidades de hasta máx. 25 km/h. ■ El ancho rueda y el Ø pueden aumentar durante el servicio. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +30° C disminuye la capacidad de carga. ■ El ancho rueda y el Ø pueden aumentar durante el servicio. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +60° C disminuye la capacidad de carga. ■ El ancho rueda y el Ø pueden aumentar durante el servicio. ■ Con capacidad de carga reducida se permiten velocidades de hasta máx. 25 km/h. ■ Impinchable y libre de mantenimiento.
Página	192-193	195	197	202

Asesor de ruedas y soportes

Serie de ruedas Blickle

Ruedas para aparatos de transporte y para carga pesada

✓RoHS



Serie	POTH	ALST	GST	ALBS
Ø rueda	75 - 250 mm	80 - 300 mm	125 - 300 mm	80 - 300 mm
Capacidad de carga	200 - 1000 kg	180 - 1150 kg	450 - 1800 kg	180 - 1150 kg
Banda de rodadura	Poliuretano termoplástico de alta calidad, color gris oscuro. (Descripción del material página 39)	Elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Softhane®, color verde. (Descripción del material página 39)	Elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Softhane®, color verde. (Descripción del material página 39)	Elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Besthane® Soft, color azul. (Descripción del material página 39)
Núcleo	Poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color blanco natural.	Aluminio fundido a presión.	Fundición gris a partir de Ø rueda 160 mm con engrasador, laqueado, color plata.	Aluminio fundido a presión.
Unión banda de rodadura con núcleo	Unión indisoluble.	Banda de rodadura fundida.	Banda de rodadura fundida.	Banda de rodadura fundida.
Dureza de banda de rodadura	94° ±3° Shore A	75° +5° Shore A	75° +5° Shore A	75° +5° Shore A
Resistencia a la temperatura	-25° C - +70° C en fases cortas +90° C	-25° C - +70° C en fases cortas +90° C	-25° C - +70° C en fases cortas +90° C	-25° C - +70° C en fases cortas +90° C
Resistencia a la rodadura	muy bien	muy bien	muy bien	excelente
Ruido durante la marcha	bien	muy bien	muy bien	muy bien
Protección de suelo	bien	muy bien	muy bien	muy bien
No deja huellas	✓	✓	✓	✓
Resistencia química	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37
Tipos de rodamiento (véase página 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Casquillo liso ■ Cojinete de agujas ■ Cojinete a bolas ■ Cojinete a bolas central (C) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas
Variantes / Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete de agujas inoxidable (-XR) ■ Cojinete a bolas inoxidable (-XK) ■ Retén para cojinete a bolas (-KD) ■ Placa anti-hilos (-FA) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Antiestático, no deja huellas, gris (-AS) ■ Banda de rodadura balonada (-CO) ■ Cojinete a bolas inoxidable (-XK) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ruedas motrices con chavetero (véase la serie GSTN) ■ Ruedas de brida (véase la serie GSTA) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Núcleo de poliamida, estable a la hidrólisis, serie POBS ■ Banda de rodadura balonada (-CO)
Otros	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +35° C disminuye la capacidad de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga.
Página	213	222, 445	229	238



Asesor de ruedas y soportes

Series de ruedas Blickle

Ruedas para carga pesada



Serie	ALTH	SETH	VSTH / GTH	VSB / GB
Ø rueda	80 - 250 mm	125 - 250 mm	35 - 1000 mm	80 - 1000 mm
Capacidad de carga	180 - 1000 kg	500 - 1350 kg	100 - 30000 kg	400 - 30000 kg
Banda de rodadura	Elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Extrathane®, color marrón claro. (Descripción del material página 39)	Elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Extrathane®, color marrón claro. (Descripción del material página 39)	Elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Extrathane®, color marrón claro. (Descripción del material página 39)	Elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Besthane®, color marrón. (Descripción del material página 39)
Núcleo	Aluminio fundido a presión.	Núcleo de chapa de acero de paredes anchas, soldado triple, con cubo de tubo de acero, laqueado, color plata.	Serie VSTH: Acero. Serie GTH: Fundición gris a partir de Ø rueda 150 mm con engrasador, laqueado, color plata.	Serie VSB: Acero. Serie GB: Fundición gris a partir de Ø rueda 150 mm con engrasador, laqueado, color plata.
Unión banda de rodadura con núcleo	Banda de rodadura fundida.	Banda de rodadura fundida.	Banda de rodadura fundida.	Banda de rodadura fundida.
Dureza de banda de rodadura	92° ±3° Shore A	92° ±3° Shore A	92° ±3° Shore A	92° ±3° Shore A
Resistencia a la temperatura	-25° C - +70° C en fases cortas +90° C	-25° C - +70° C en fases cortas +90° C	-25° C - +70° C en fases cortas +90° C	-25° C - +70° C en fases cortas +90° C
Resistencia a la rodadura	muy bien	muy bien	muy bien	excelente
Ruido durante la marcha	bien	bien	bien	bien
Protección de suelo	bien	bien	bien	bien
No deja huellas	✓	✓	✓	✓
Resistencia química	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37
Tipos de rodamiento (véase página 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete de bolas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas ■ Cojinete de agujas oscilante 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas ■ Cojinete de agujas oscilante
Variantes / Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> ■ Antiestático, no deja huellas, gris (-AS) ■ Banda de rodadura balonada (-CO) ■ Cojinete a bolas inoxidable (-XK) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Engrasador (-NI) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Antiestático, no deja huellas, gris (-AS) ■ Ruedas motrices con chavetero (véase la serie GTHN) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Núcleo de poliamida fundida, estable a la hidrólisis, serie GSPOB ■ Ruedas motrices con chavetero (véase la serie GBN) ■ Ruedas de brida (véase la serie GBA)
Otros	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga. ■ Núcleo especialmente resistente contra suciedad, golpes y choques. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga. ■ Con capacidad de carga reducida se permiten velocidades de hasta máx. 16 km/h.
Página	246, 445-446	254	258-259, 446	268-269, 447

Asesor de ruedas y soportes

Series de ruedas Blickle

Ruedas para aparatos de transporte y para carga pesada

✓RoHS



Serie	PO	POW	PPN	SPO
Ø rueda	50 - 300 mm	100 - 125 mm	60 - 200 mm	75 - 250 mm
Capacidad de carga	75 - 1500 kg	200 - 220 kg	80 - 450 kg	300 - 2000 kg
Banda de rodadura	Poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color blanco natural. (Descripción del material página 40)	Poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color blanco. (Descripción del material página 40)	Polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color blanco natural. (Descripción del material página 40)	Poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, muy robusto, versión pesada, color blanco natural. (Descripción del material página 40)
Núcleo		Poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, blanco y con anillo intermedio extremadamente elástico de goma maciza elástica, color rojo.		
Unión banda de rodadura con núcleo		Recubierto con anillo intermedio extremadamente elástico.		
Dureza de la banda de rodadura	70° ±5° Shore D	70° ±5° Shore D	60° ±5° Shore D	70° ±5° Shore D
Resistencia a la temperatura	-25° C - +80° C	-25° C - +80° C	-20° C - +60° C	-25° C - +80° C
Resistencia a la rodadura	excelente	muy bien	muy bien	excelente
Ruido durante la marcha	satisfactorio	bien	satisfactorio	satisfactorio
Protección del suelo	satisfactorio	satisfactorio	satisfactorio	satisfactorio
No deja huellas	✓	✓	✓	✓
Resistencia química	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37
Tipos de rodamiento (véanse las páginas 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Casquillo liso ■ Cojinete de agujas ■ Cojinete a bolas ■ Cojinete a bolas central (C) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete de agujas ■ Cojinete a bolas central (C) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Casquillo liso ■ Cojinete de agujas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Casquillo liso ■ Cojinete a bolas
Variantes / Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conductora de electricidad, no deja huellas, gris (-ELS) ■ Cojinete de agujas inoxidable (-XR) ■ Retén para cojinete a bolas (-KD) ■ Cojinete a bolas inoxidable (-XK) ■ Engrasador (-NI) ■ Placa anti-hilos (-FA) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete de agujas inoxidable (-XR) ■ Retén para cojinete a bolas (-KD) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conductora de electricidad, color negro (-EL) ■ Cojinete de agujas inoxidable (-XR) ■ Color negro, serie PP ■ Placa anti-hilos (-FA) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Engrasador (-NI) ■ Cojinete a bolas inoxidable (-XK) ■ Placa anti-hilos (-FA)
Otros	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +35° C disminuye la capacidad de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +35° C disminuye la capacidad de carga. ■ Buena amortiguación del ruido absorbe golpes y choques. ■ De manera estándar con placa anti-hilos de plástico. ■ Rueda sandwich 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +30° C disminuye la capacidad de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +35° C disminuye la capacidad de carga.
Página	276-277, 445	288	293	300-301



Asesor de ruedas y soportes

Serie de ruedas Blickle

Ruedas para carga pesada / ruedas con pestaña



Serie	GSPO	G	SVS	SPK
Ø rueda	35 - 1000 mm	80 - 250 mm	65 - 300 mm	50 - 250 mm
Capacidad de carga	100 - 50000 kg	250 - 1400 kg	750 - 15000 kg	400 - 3500 kg
Banda de rodadura	Poliamida fundida de alta calidad, resistente a la rotura, muy dura y de alta densidad, color crema natural. (Descripción del material página 40)	Fundición gris, con engrasador, laqueado, color plata. (Descripción del material página 40)	Acero templado, superficie ligeramente aceitada. (Descripción del material página 40)	Fundición gris, a partir de Ø rueda 125 mm (sin pestaña) con engrasador, laqueado, color plata. (Descripción del material página 40)
Núcleo				
Unión banda de rodadura con núcleo				
Dureza de banda de rodadura	80° ±3° Shore D	180 - 220 HB	190 - 230 HB	180 - 220 HB
Resistencia a la temperatura	-25° C - +80° C	-100° C - +600° C	-25° C - +120° C	-100° C - +600° C
Resistencia a la rodadura	excelente	excelente	excelente	excelente
Ruido durante la marcha	satisfactorio	regular	regular	regular
Protección de suelo	satisfactorio	regular	regular	regular
No deja huellas	✓	✓	✓	✓
Resistencia química	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase la descripción del material en la página 40.	Véase la descripción del material en la página 40.	Véase la descripción del material en la página 40.
Tipos de rodamiento (véase página 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas ■ Cojinete de agujas oscilante 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Casquillo liso ■ Cojinete a bolas ■ Cojinete a bolas resistente a altas temperaturas (IK) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Casquillo liso ■ Cojinete a bolas
Variantes / Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> ■ Casquillo liso para cargas estáticas o velocidades muy bajas ■ Cojinete a bolas inoxidable (-XK) ■ Cojinete de agujas oscilante (-PR) para aplicaciones que requieren un rendimiento de desplazamiento muy elevado. 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete de agujas oscilante (-PR) para aplicaciones que requieren un rendimiento de desplazamiento muy elevado. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas resistente a altas temperaturas (cojinete de carretilla de horno, -IK), resistencia a la temperatura: -30° C y +300° C, con una reducción de la capacidad de carga del 50 % para +300° C.
Otros	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +35° C disminuye la capacidad de carga. ■ Presión superficial relativamente alta. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Presión superficial relativamente alta. ■ Casquillo liso: Se debe lubricar suficientemente y con regularidad. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Presión superficial relativamente alta. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ La pestaña y la banda de rodadura están torneadas. Banda de rodadura ascendente 3° respecto al eje. ■ Casquillo liso: Se debe lubricar suficientemente y con regularidad. ■ Las capacidades de carga son válidas para los perfiles de carril A 45, A 55 (DIN 536).
Página	314	320, 399	330	336

Asesor de ruedas y soportes

Series de ruedas Blickle

Ruedas con pestaña

✓RoHS



Serie	SPKGSP0	SPKVS	DSPKGSP0	DSPK
Ø rueda	50 - 250 mm	50 - 400 mm	50 - 200 mm	50 - 200 mm
Capacidad de carga	220 - 3000 kg	500 - 9000 kg	50 - 700 kg	120 - 1200 kg
Banda de rodadura	Poliamida fundida de alta calidad, resistente a la rotura, muy dura y de alta densidad, color crema natural. (Descripción del material página 40)	Acero templado, superficie ligeramente aceitada. (Descripción del material página 40)	Poliamida fundida de alta calidad, resistente a la rotura, muy dura y de alta densidad, color crema natural. (Descripción del material página 40)	Acero templado, superficie ligeramente aceitada. (Descripción del material página 40)
Núcleo				
Unión banda de rodadura con núcleo				
Dureza de banda de rodadura	80° ±3° Shore D	190 - 230 HB	80° ±3° Shore D	190 - 230 HB
Resistencia a la temperatura	-25° C - +80° C	-25° C - +120° C	-25° C - +80° C	-25° C - +120° C
Resistencia a la rodadura	excelente	excelente	excelente	excelente
Ruido durante la marcha	satisfactorio	regular	satisfactorio	regular
Protección de suelo	satisfactorio	regular	satisfactorio	regular
No deja huellas	✓	✓	✓	✓
Resistencia química	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase la descripción del material en la página 40.	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase la descripción del material en la página 40.
Tipos de rodamiento (véase página 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Casquillo liso ■ Cojinete a bolas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Casquillo liso ■ Cojinete a bolas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas
Variantes / Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas inoxidable (-XK) ■ Ruedas motrices con chavetero, serie SPKGSPON ■ Con soporte fijo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas resistente a altas temp. (coj. de carretilla de horno, -IK) ■ Cojinete de agujas oscilante (-PR) para aplicaciones que requieren un rendimiento de desplazamiento muy elevado. ■ Ruedas motrices con chavetero (véase la serie SPKVSN) ■ Con soporte fijo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas inoxidable (-XK) ■ Con soporte fijo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Con soporte fijo
Otros	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +35° C disminuye la capacidad de carga. ■ Banda de rodadura ascendente 3° respecto al eje. ■ Las capacidades de carga son válidas para los perfiles de carril A 45, A 55 (DIN 536). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Banda de rodadura ascendente 3° respecto al eje. ■ Las capacidades de carga son válidas para los perfiles de carril A 45, A 55 y A 65 (DIN 536). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +35° C disminuye la capacidad de carga. ■ Presión superficial relativamente alta. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Presión superficial relativamente alta.
Página	338	339	340	341



Asesor de ruedas y soportes

Series de ruedas Blickle

Ruedas resistentes a altas temperaturas



Serie	VEHI	POSI / ALSI	VKHT	POHI
Ø rueda	100 - 200 mm	100 - 125 mm	100 mm	80 - 200 mm
Capacidad de carga	65 - 180 kg	80 - 120 kg	100 kg	180 - 600 kg
Banda de rodadura	Goma maciza resistente a altas temperaturas Blickle TempLine® Basic, color negro. (Descripción del material página 38)	Goma de silicona resistente a altas temperaturas Blickle TempLine® Comfort, color negro. (Descripción del material página 39)	Goma maciza resistente a altas temperaturas Blickle TempLine® Special, color negro. (Descripción del material página 38)	Poliamida de alta calidad, resistente a la rotura y a las altas temperaturas Blickle TempLine® Performance, color gris. (Descripción del material página 40)
Núcleo	Núcleo de chapa de acero, zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.	Serie POSI: Poliamida de alta calidad, resistente a la rotura y a las altas temperaturas, color gris. Serie ALSI: Aluminio fundido a presión.	Poliamida de alta calidad, resistente a la rotura y a las altas temperaturas, color negro.	
Unión banda de rodadura con núcleo	Banda de rodadura remachada con núcleo.	Banda de rodadura vulcanizada.	Banda de rodadura prensada.	
Dureza de banda de rodadura	80° ±5° Shore A	75° ±4° Shore A	85° ±5° Shore A	85° ±5° Shore D
Resistencia a la temperatura	-25° C - +200° C	-25° C - +250° C	-30° C - +260° C	-25° C - +250° C
Resistencia a la rodadura	satisfactorio	bien	satisfactorio	excelente
Ruido durante la marcha	muy bien	muy bien	bien	satisfactorio
Protección de suelo	muy bien	muy bien	bien	satisfactorio
No deja huellas	-	✓	-	✓
Resistencia química	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase la descripción del material en la página 39.	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37
Tipos de rodamiento (véanse las páginas 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete de agujas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Casquillo liso ■ Cojinete a bolas con grasa especial resistente a altas temperaturas (HK) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Casquillo liso 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Casquillo liso ■ Cojinete a bolas con grasa especial resistente a altas temperaturas (HK)
Variantes / Accesorios		<ul style="list-style-type: none"> ■ Banda de rodadura que no deja huellas, gris (-SG) ■ Tubo de eje de acero inoxidable revestido de teflón (XAT) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo de eje de acero inoxidable revestido de teflón (XAT) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Color natural, resistente a altas temperaturas entre -30° C y +170° C, serie POH ■ Tubo de eje de acero inoxidable revestido de teflón (XAT) ■ Cojinete a bolas inoxidable con grasa especial resistente al calor (-HXK)
Otros	<ul style="list-style-type: none"> ■ Con tiempos de parada largos y con altas temperaturas, la banda de rodadura puede aplastarse un poco. Estos aplastamientos desaparecen rápidamente al desplazarse con carga. ■ El pasivado del núcleo de chapa de acero puede modificarse ligeramente con las altas temperaturas, mientras que la protección frente a la corrosión permanece. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Serie POSI: Apto para autoclaves ■ ALSI 100/8HKA: Cojinete a bolas con grasa especial resistente a altas temperaturas (HK) y cubierta de cojinete a bolas. 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Apto para autoclave con la versión de casquillo liso y variante con cojinete a bolas inoxidable con grasa especial resistente a altas temperaturas (-HXK)
Página	378	381	386	389

Asesor de ruedas y soportes

Series de ruedas Blickle

Ruedas resistentes a altas temperaturas / ruedas guía

✓RoHS



Serie	PHN	FTH	FSTH	FPOB
Ø rueda	80 - 200 mm	30 - 75 mm	40 - 125 mm	80 - 125 mm
Capacidad de carga	100 - 500 kg	20 - 125 kg	45 - 330 kg	130 - 300 kg
Banda de rodadura	Resina fenólica Blickle TempLine® Classic, color negro. (Descripción del material página 40)	Elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Extrathane®, color marrón claro. (Descripción del material página 39)	Elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Extrathane®, color marrón claro. (Descripción del material página 39)	Elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Besthane®, color marrón. (Descripción del material página 39)
Núcleo			Acero.	Poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color negro.
Unión banda de rodadura con núcleo		Banda de rodadura vertida directamente sobre el cojinete a bolas.	Banda de rodadura fundida.	Banda de rodadura fundida.
Dureza de banda de rodadura	90° ±5° Shore D	92° ±3° Shore A	92° ±3° Shore A	92° ±3° Shore A
Resistencia a la temperatura	-35° C - +260° C en fases cortas +300° C	-25° C - +70° C en fases cortas +90° C	-25° C - +70° C en fases cortas +90° C	-25° C - +70° C
Resistencia a la rodadura	excelente	muy bien	muy bien	excelente
Ruido durante la marcha	satisfactorio	bien	bien	bien
Protección de suelo	satisfactorio	bien	bien	bien
No deja huellas	✓	✓	✓	✓
Resistencia química	Véase la descripción del material en la página 40.	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37
Tipos de rodamiento (véanse las páginas 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Casquillo liso ■ Cojinete a bolas con grasa especial resistente a altas temperaturas (HK) ■ Coj. a bolas resistente a altas temp. (IK) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas
Variantes / Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo de eje de acero inoxidable revestido de teflón (XAT) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas inoxidable (-XK) 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas inoxidable (-XK)
Otros	<ul style="list-style-type: none"> ■ Las ruedas son adecuadas para suelos rugosos y para atravesar umbrales solo condicionalmente. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga. ■ Con capacidad de carga reducida se permiten velocidades de hasta máx. 10 km/h. ■ Estable a la hidrólisis
Página	394	430	431	432



Asesor de ruedas y soportes

Series de ruedas Blickle

Ruedas guía / ruedas para carretillas elevadoras



Serie	FPTH	FPU	FPO	HTH
Ø rueda	60 - 125 mm	25 - 60 mm	25 - 125 mm	60 - 90 mm
Capacidad de carga	110 - 290 kg	20 - 120 kg	30 - 400 kg	180 - 900 kg
Banda de rodadura	Poliuretano termoplástico de alta calidad, color gris oscuro. (Descripción del material página 39)	Poliuretano termoplástico de alta calidad, color marrón oscuro. (Descripción del material página 39)	Poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color blanco natural. (Descripción del material página 40)	Elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Extrathane®, color marrón claro. (Descripción del material página 39)
Núcleo	Poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata.			Acero o fundición gris.
Unión banda de rodadura con núcleo	Unión indisoluble.	Banda de rodadura aplicada directamente sobre el cojinete a bolas.	Banda de rodadura aplicada directamente sobre el cojinete a bolas.	Banda de rodadura fundida.
Dureza de banda de rodadura	92° ±3° Shore A	98° ±2° Shore A	70° ±5° Shore D	92° ±3° Shore A
Resistencia a la temperatura	-25° C - +70° C en fases cortas +90° C	-25° C - +70° C en fases cortas +90° C	-25° C - +80° C	-25° C - +70° C en fases cortas +90° C
Resistencia a la rodadura	muy bien	excelente	excelente	muy bien
Ruido durante la marcha	bien	satisfactorio	satisfactorio	bien
Protección de suelo	bien	satisfactorio	satisfactorio	bien
No deja huellas	✓	✓	✓	✓
Resistencia química	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37
Tipos de rodamiento (véase página 60-61)	■ Cojinete a bolas	■ Cojinete a bolas	■ Cojinete a bolas	■ Cojinete a bolas ■ Núcleo sin cojinete a bolas (alojamiento de cojinete a bolas)
Variantes / Accesorios	■ Conductora de electricidad, no deja huellas (-ELS) ■ Cojinete a bolas inoxidable (-XK)	■ Conductora de electricidad, no deja huellas (-ELS) ■ Cojinete a bolas inoxidable (-XK)	■ Conductora de electricidad, no deja huellas (-ELS) ■ Cojinete a bolas inoxidable (-XK)	■ Con banda de rodadura de poliuretano Blickle Softthane®, serie HST ■ Versión protegida contra salpicaduras y chorros de agua (véase la serie HTHW)
Otros	■ Cuando la temperatura supera los +35° C disminuye la capacidad de carga. ■ Estable a la hidrólisis	■ Cuando la temperatura supera los +35° C disminuye la capacidad de carga.	■ Cuando la temperatura supera los +35° C disminuye la capacidad de carga.	■ Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga.
Página	433	434	435	438-440

Asesor de ruedas y soportes

Serie de ruedas Blickle

Ruedas para carretillas elevadoras y apiladoras

✓RoHS



Serie	HB	HTHW	HPO	RTH
Ø rueda	80 - 85 mm	82 - 85 mm	80 - 85 mm	200 - 270 mm
Capacidad de carga	440 - 760 kg	440 - 840 kg	420 - 1100 kg	
Banda de rodadura	Elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Besthane®, color marrón. (Descripción del material página 39)	Elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Extrathane®, color marrón claro. (Descripción del material página 39)	Poliamida de alta calidad, resistente a la rotura, color blanco natural. (Descripción del material página 40)	Elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Extrathane®, color marrón claro. (Descripción del material página 39)
Núcleo	Acero o fundición gris.	Acero o fundición gris.		Acero o fundición gris o fundición de grafito esterolítica.
Unión banda de rodadura con núcleo	Banda de rodadura fundida.	Banda de rodadura fundida.		Banda de rodadura fundida.
Dureza de banda de rodadura	92° ±3° Shore A	92° ±3° Shore A	70° ±5° Shore D	92° ±3° Shore A
Resistencia a la temperatura	-25° C - +70° C en fases cortas +90° C	-25° C - +70° C en fases cortas +90° C	-25° C - +80° C	-30° C - +70° C en fases cortas +90° C
Resistencia a la rodadura	excelente	muy bien	excelente	bien
Ruido durante la marcha	bien	bien	satisfactorio	bien
Protección de suelo	bien	bien	satisfactorio	bien
No deja huellas	✓	✓	✓	✓
Resistencia química	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37
Tipos de rodamiento (véanse las páginas 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas ■ Núcleo sin cojinete a bolas (con alojamiento de cojinete a bolas) 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas 	
Variantes / Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> ■ Núcleo de poliamida, estable a la hidrólisis, serie HPOB ■ Versión protegida contra salpicaduras y chorros de agua, serie HBW 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Con banda de rodadura de poliuretano Blickle Softhane®, serie HSTW ■ Con banda de rodadura de poliuretano Blickle Besthane®, serie HBW ■ Cojinete a bolas, protegido contra salpicaduras y chorros de agua mediante el casquillo de poliamida. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cojinete a bolas inoxidable (-XK) ■ De poliamida fundida, para aplicaciones con mayores capacidad de carga (véase la serie GSP0) 	
Otros	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +35° C disminuye la capacidad de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga. ■ Las ruedas motrices son aptas para los números de fabricante incluidos en las páginas de la 448 a la 457.
Página	441	442-443	444	448-457



Asesor de ruedas y soportes

Series de ruedas Blickle

Ruedas para carretillas elevadoras / ruedas motrices



Serie	RB	REV	GEVN	GSTN
Ø rueda	230 - 343 mm	215 - 254 mm	160 - 620 mm	75 - 500 mm
Capacidad de carga			250 - 3000 kg	200 - 4200 kg
Banda de rodadura	Elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Besthane®, color marrón. (Descripción del material página 39)	Goma maciza elástica de alta calidad, con propiedad de propulsión, color negro. REV 215x82/60-5-SG: Gris, no decolorante (Descripción del material página 38)	Goma maciza elástica de alta calidad, con propiedad de propiedad de propulsión, color negro. Ø de rueda 400 y 500 mm: Propiedad de fácil desplazamiento, reforzado con alambre de acero. (Descripción del material página 38)	Elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Softhane®, color verde. (Descripción del material página 39)
Núcleo	Fundición gris o fundición de grafito esferulítica.	Fundición gris o fundición de grafito esferulítica.	Fundición gris, agujero del eje y chavetero según DIN 6885, laqueado, color antracita.	Fundición gris, agujero del eje y chavetero según DIN 6885, laqueado, color plata.
Unión banda de rodadura con núcleo	Banda de rodadura fundida.	Banda de rodadura vulcanizada o prensada.	Banda de rodadura reforzada con alambre de acero o bandaje armado de alambre de acero prensado.	Banda de rodadura fundida.
Dureza de banda de rodadura	92° ±3° Shore A	70° ±5° Shore A	65° ±3° Shore A	75° ±5° Shore A
Resistencia a la temperatura	-30° C - +70° C en fases cortas +90° C	-30° C - +80° C en fases cortas +100° C	-30° C - +80° C en fases cortas +100° C	-30° C - +70° C en fases cortas +90° C
Resistencia a la rodadura	muy bien	bien	bien	muy bien
Ruido durante la marcha	bien	muy bien	muy bien	muy bien
Protección de suelo	bien	muy bien	muy bien	muy bien
No deja huellas	✓	Opcional	-	✓
Resistencia química	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37
Tipos de rodamiento (véase página 60-61)				
Variantes / Accesorios			■ Bandajes armados de alambre de acero con propiedades de resistencia a la fricción (-STR)	
Otros	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga. ■ Las ruedas motrices son aptas para los números de fabricante incluidos en las páginas de la 448 a la 453 y de la 456 a la 457. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +60° C disminuye la capacidad de carga. ■ Las ruedas motrices son aptas para los números de fabricante incluidos en las páginas de la 448 a la 454 y 456. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +60° C disminuye la capacidad de carga. ■ El núcleo es aprox. 4 mm más ancho que el ancho de rueda indicado. ■ Con capacidad de carga reducida se permiten velocidades de hasta máx. 16 km/h. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga.
Página	448-453, 456-457	448-454, 456	460	461

Asesor de ruedas y soportes

Series de ruedas Blickle

Ruedas motrices / ruedas de brida

✓RoHS



Serie	GTHN	GBN	SPKVS	GEVA
Ø rueda	75 - 1000 mm	100 - 1000 mm	200 - 300 mm	250 - 620 mm
Capacidad de carga	300 - 25000 kg	350 - 25000 kg	2500 - 7000 kg	525 - 3000 kg
Banda de rodadura	Elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Extrathane®, color marrón claro. (Descripción del material página 39)	Elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Besthane®, color marrón. (Descripción del material página 39)	Acero templado, superficie ligeramente aceitada, agujero del eje y chavetero según DIN 6885. (Descripción del material página 40)	Goma maciza elástica de alta calidad, con propiedad de fácil desplazamiento, color negro. (Descripción del material página 38)
Núcleo	Fundición gris, agujero del eje y chavetero según DIN 6885, laqueado, color plata.	Fundición gris, agujero del eje y chavetero según DIN 6885, laqueado, color plata.		Fundición gris, con agujero central, agujeros para montaje por tornillos y fresado de unión esférica para el montaje en encajes de cubo corrientes, laqueado, color plata.
Unión banda de rodadura con núcleo	Banda de rodadura fundida.	Banda de rodadura fundida.		Banda de rodadura reforzada con alambre de acero, prensada.
Dureza de banda de rodadura	92° ±3° Shore A	92° ±3° Shore A	190 - 230 HB	65° ±3° Shore A
Resistencia a la temperatura	-30° C - +70° C en fases cortas +90° C	-30° C - +70° C en fases cortas +90° C	-30° C - +300° C	-30° C - +80° C en fases cortas +100° C
Resistencia a la rodadura	muy bien	excelente	excelente	muy bien
Ruido durante la marcha	bien	bien	regular	muy bien
Protección de suelo	bien	bien	regular	muy bien
No deja huellas	✓	✓	✓	-
Resistencia química	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase la descripción del material en la página 40.	Véase "Resistencia química", páginas 36-37
Tipos de rodamiento (véase página 60-61)				
Variantes / Accesorios				<ul style="list-style-type: none"> Bandajes armados de alambre de acero con propiedades de propiedad de propulsión (-STA)
Otros	<ul style="list-style-type: none"> Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga. Con capacidad de carga reducida se permiten velocidades de hasta máx. 16 km/h. 	<ul style="list-style-type: none"> Banda de rodadura ascendente 3° respecto al eje. Las capacidades de carga son válidas para los perfiles de carril A 45, A 55 y A 65 (DIN 536). Reducción de la capacidad de carga en un 50 % con +300° C. 	<ul style="list-style-type: none"> Cuando la temperatura supera los +60° C disminuye la capacidad de carga. Con capacidad de carga reducida se permiten velocidades de hasta máx. 16 km/h.
Página	462-463	464-465	466	467



Asesor de ruedas y soportes

Series de ruedas Blickle

Ruedas de brida



Serie	GSTA	GBA	PA	VLEA
Ø rueda	200 - 400 mm	200 - 400 mm	400 - 536 mm	405 - 525 mm
Capacidad de carga	700 - 2500 kg	900 - 3400 kg	250 - 1300 kg	950 - 1885 kg
Banda de rodadura	Elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Softhane®, color verde. (Descripción del material página 39)	Elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Besthane®, color marrón. (Descripción del material página 39)	Neumático con perfil plano o a tacos, 2 a 10 lonas, color negro. (Descripción del material página 38)	Goma maciza super-elástica, banda de rodadura de 3 componentes, pie de banda duro, reforzado con alambre de acero, anillo intermedio extremadamente elástico y banda de rodadura resistente a la abrasión, color negro. (Descripción del material página 38)
Núcleo	Fundición gris, con agujero central, agujeros para montaje por tornillos y fresado de unión esférica para el montaje en encajes de cubo corrientes, laqueado, color plata.	Fundición gris, con agujero central, agujeros para montaje por tornillos y fresado de unión esférica para el montaje en encajes de cubo corrientes, pintado, color plata.	Núcleo de chapa de acero, con agujero central, agujeros para montaje por tornillos y fresado de unión esférica para el montaje sobre encajes de cubo de uso corriente, zincado, pasivado color azul, libre de Cr6 o laqueado, color plata.	Núcleo de base llana de chapa de acero, prensado y atornillado, con agujero central, agujeros para montaje por tornillos y fresado de unión esférica para el montaje sobre encajes de cubo de uso corriente, zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Unión banda de rodadura con núcleo	Banda de rodadura fundida.	Banda de rodadura fundida.	Banda de rodadura montada sobre núcleo.	Banda de rodadura reforzada con alambre de acero, montada sobre núcleo.
Dureza de banda de rodadura	75° ±5° Shore A	92° ±3° Shore A	60° ±5° Shore A	70° ±4° Shore A
Resistencia a la temperatura	-30° C - +70° C en fases cortas +90° C	-30° C - +70° C en fases cortas +90° C	-30° C - +50° C	-30° C - +80° C en fases cortas +100° C
Resistencia a la rodadura	muy bien	excelente	bien	bien
Ruido durante la marcha	muy bien	bien	excelente	muy bien
Protección de suelo	muy bien	bien	excelente	muy bien
No deja huellas	✓	✓	—	Opcional
Resistencia química	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37
Tipos de rodamiento (véase página 60-61)				
Variantes / Accesorios				<ul style="list-style-type: none"> ■ Banda de rodadura que no deja huellas (-SN) ■ Banda de rodadura antiestática, color negra (-AS) ■ Ruedas motrices con chavetero, serie VLEN
Otros	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga. ■ Con capacidad de carga reducida se permiten velocidades de hasta máx. 16 km/h. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Con capacidad de carga reducida se permiten velocidades de hasta máx. 25 km/h. ■ El ancho rueda y el Ø pueden aumentar durante el servicio. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +60° C disminuye la capacidad de carga. ■ Con capacidad de carga reducida se permiten velocidades de hasta máx. 25 km/h. ■ El ancho rueda y el Ø pueden aumentar durante el servicio. ■ Impinchable y libre de mantenimiento.
Página	468	469	470	471

Asesor de ruedas y soportes

Series de ruedas Blickle

Bandajes

✓RoHS



Serie	BSEV	BEV	BTH	BB
Ø rueda	250 - 525 mm	125 - 620 mm	125 - 610 mm	125 - 750 mm
Capacidad de carga	400 - 1885 kg	160 - 4650 kg	420 - 6000 kg	420 - 10000 kg
Banda de rodadura	Goma maciza super-elástica, banda de rodadura de 2 o 3 componentes, pie de banda duro, reforzado con alambre de acero, extremadamente elástica, banda de rodadura resistente a la abrasión, color negro. (Descripción del material página 38)	Bandaje de goma maciza elástica, color negro. Versión ZDG: Reforzado con alambre de acero, propiedad de fácil desplazamiento. Versión ZST: Propiedad de propulsión. (Descripción del material página 38)	Elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Extrathane®, color marrón claro. (Descripción del material página 39)	Elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Besthane®, color marrón. (Descripción del material página 39)
Núcleo		Versión ZST: Banda de acero.	Banda de acero.	Banda de acero.
Unión banda de rodadura con núcleo		Versión ZST: Banda de rodadura vulcanizada.	Banda de rodadura fundida.	Banda de rodadura fundida.
Dureza de banda de rodadura	70° ±4° Shore A	65° ±3° Shore A	92° ±3° Shore A	92° ±3° Shore A
Resistencia a la temperatura	-30° C - +80° C en fases cortas +100° C	-30° C - +80° C en fases cortas +100° C	-30° C - +70° C en fases cortas +90° C	-30° C - +70° C en fases cortas +90° C
Resistencia a la rodadura	bien	muy bien	muy bien	excelente
Ruido durante la marcha	muy bien	muy bien	bien	bien
Protección de suelo	muy bien	muy bien	bien	bien
No deja huellas	Opcional	Opcional	✓	✓
Resistencia química	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37	Véase "Resistencia química", páginas 36-37
Tipos de rodamiento (véase página 60-61)				
Variantes / Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> ■ Banda de rodadura que no deja huellas (-SN) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Banda de rodadura que no deja huellas, color natural (-SN) 		
Otros	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +60° C disminuye la capacidad de carga. ■ La banda de rodadura resulta adecuada para los núcleos normalizados indicados en la tabla de la página 474. ■ Con capacidad de carga reducida se permiten velocidades de hasta máx. 25 km/h. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +60° C disminuye la capacidad de carga. ■ Apto para núcleos con Ø exterior h11. ■ Con capacidad de carga reducida se permiten velocidades de hasta máx. 16 km/h. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga. ■ Apto para núcleos con Ø exterior h11. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga. ■ Apto para núcleos con Ø exterior h11. ■ Con capacidad de carga reducida se permiten velocidades de hasta máx. 16 km/h.
Página	474	475-476	477	478-479