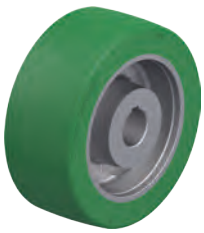
Ruedas motrices, ruedas de brida y ruedas ciegas

Guía de selección

Ruedas motrices, ruedas de brida y ruedas ciegas



Serie	GEVN	GTHN	GSTN	GBN	GVUN	SPKVSN
Categoría	Rueda motriz					
Banda de rodadura	Goma maciza elástica, propiedad de rueda motriz	Elastómero de poliuretano Blickle Extrathane®	Elastómero de poliuretano Blickle Softhane®	Elastómero de poliuretano Blickle Besthane®	Elastómero de poliuretano de alta calidad Vulkollan®	Acero templado
Dureza de banda de rodadura	65 Shore A	92 Shore A	75 Shore A	92 Shore A	92 Shore A	190–230 HB
No deja huellas	–	✔	✔	✔	✔	✔
Disipación electrostática	–	opcional	opcional	opcional	–	✔
Centro de rueda / núcleo	fundición gris	fundición gris	fundición gris	fundición gris	fundición gris	acero templado
Ø de rueda	160–620 mm	75–1 000 mm	75–500 mm	100–1 000 mm	100–400 mm	200–300 mm
Capacidad de carga hasta	4 540 kg	25 000 kg	4 200 kg	25 000 kg	3 400 kg	7 000 kg
Velocidades hasta	16 km/h	10 km/h	10 km/h	16 km/h	16 km/h	4 km/h
Coeficiente de fricción μ (sobre hormigón seco y liso)	> 0,6	> 0,25	> 0,3	> 0,25	> 0,25	> 0,15*
Resistencia a la rodadura	■■■□□	■■■■□	■■■■□	■■■■■	■■■■□	■■■■■
Comodidad de marcha / protección del suelo	■■■■□	■■■□□	■■■■□	■■■□□	■■■□□	■□□□□
Descripción de ruedas, ver	página 540	página 541–542	página 543	página 544–545	página 546	página 547

■■■■■ excelente ■■■■ muy bueno ■■■ bueno ■■ satisfactorio ■ suficiente ✔ sí – no * Sobre base lisa de acero

Made of VULKOLLAN® VULKOLLAN® is a registered trademark of Covestro Group

PA	VLEA	GEVA	GSTA	GBA	VSVU
Rueda de brida					Rueda ciega
Neumático, 2–10 lonas	Goma maciza súper-elástica *	Goma maciza elástica, cualidad de fácil desplazamiento	Elastómero de poliuretano Blickle Softhane®	Elastómero de poliuretano Blickle Besthane®	Elastómero de poliuretano de alta calidad Vulkollan®
60 Shore A	70 Shore A	65 Shore A	75 Shore A	92 Shore A	92 Shore A
–	opcional	–	✔	✔	✔
–	opcional	–	opcional	–	–
chapa de acero	pesada chapa de acero	fundición gris	fundición gris	fundición gris	acero templado
400–536 mm	405–525 mm	250–620 mm	200–400 mm	200–400 mm	125–300 mm
1 300 kg	1 885 kg	4 540 kg	2 500 kg	3 400 kg	2 400 kg
25 km/h	25 km/h	16 km/h	10 km/h	16 km/h	16 km/h
> 0,6	> 0,6	> 0,6	> 0,3	> 0,25	> 0,25
■■■□□	■■■□□	■■■■□	■■■■□	■■■■■	■■■■□
■■■■■	■■■■□	■■■■□	■■■■□	■■■□□	■■■□□
página 548	página 549	página 550	página 551	página 552	página 553

* Banda de rodadura de tres componentes

Made of VULKOLLAN® VULKOLLAN® is a registered trademark of Covestro Group

Serie GEVN

Ruedas motrices para carga pesada con chavetero, con banda de rodadura de goma maciza elástica, con núcleo de fundición

300–4 540 kg

Dureza de banda de rodadura
65 Shore A

Protección del suelo / ruido durante la marcha
muy buena

Resistencia a la rodadura
buena

Resistencia al desgaste
satisfactoria

Bandaje / banda de rodadura:
- goma maciza elástica de alta calidad con propiedad de rueda motriz, dureza 65 Shore A
- con banda de acero
- extraordinaria comodidad de marcha
- muy respetuoso con el suelo, marcha silenciosa
- color negro
- Ø de rueda 400 y 500 mm: goma maciza elástica de alta calidad con calidad de fácil desplazamiento, reforzada con alambre de acero, dureza 65 Shore A, baja resistencia a la rodadura

Núcleo:
- fundición gris robusta
- agujero del eje y chavetero según DIN 6885
- lacado, color antracita

Otras propiedades:
- resistencia química a muchos medios agresivos excepto aceites
- resistencia a la temperatura: de -30 °C a +80 °C, brevemente hasta +100 °C, capacidad de carga reducida a más de +60 °C
- el núcleo es aproximadamente 4 mm más ancho que el ancho de rueda indicado

Detalles adicionales:
- serie de ruedas: página 75
- banda de rodadura: página 53
- resistencia química: página 51

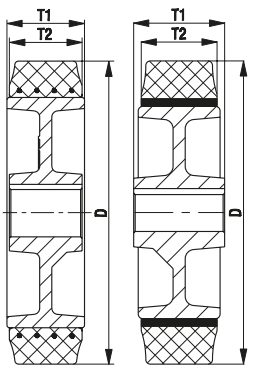
Ruedas	Ø de rueda (D) [mm]	Ancho de rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga a 4 km/h [kg]	Capacidad de carga a 10 km/h [kg]	Capacidad de carga a 16 km/h [kg]	Ø eje (d) [mm]	Ancho de chavetero (B) [mm]	Altura de chavetero (H) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
GEVN 160/25H7	160	50	300	200	–	25 H7	8 JS9	28,3	60
GEVN 200/25H7	200	50	420	280	–	25 H7	8 JS9	28,3	60
GEVN 200/30H7	200	50	420	280	–	30 H7	8 JS9	33,3	60
GEVN 250/30H7	250	60	630	420	320	30 H7	8 JS9	33,3	60
GEVN 250/40H7	250	60	630	420	320	40 H7	12 JS9	43,3	60
GEVN 252/40H7	250	80	810	540	410	40 H7	12 JS9	43,3	80
GEVN 302/35H7	300	90	1 080	720	540	35 H7	10 JS9	38,3	90
GEVN 360/35H7	360	60	900	600	450	35 H7	10 JS9	38,3	60
GEVN 362/40H7	360	75	1 140	760	570	40 H7	12 JS9	43,3	75
GEVN 400/40H7	400	75	1 080	720	540	40 H7	12 JS9	43,3	75
GEVN 405/50H7	405	130	1 800	1 200	900	50 H7	14 JS9	53,8	130
GEVN 415/50H7	415	75	1 200	800	600	50 H7	14 JS9	53,8	75
GEVN 425/60H7	425	150	2 290	1 570	1 430	60 H7	18 JS9	64,4	150
GEVN 500/40H7	500	85	1 560	1 050	780	40 H7	12 JS9	43,3	90
GEVN 520/50H7	520	100	1 830	1 225	920	50 H7	14 JS9	53,8	100
GEVN 610/80H7	610	150	2 700	1 800	1 350	80 H7	22 JS9	85,4	150
GEVN 620/80H7	620	200	4 540	3 105	2 835	80 H7	22 JS9	85,4	200

Otras medidas sobre pedido

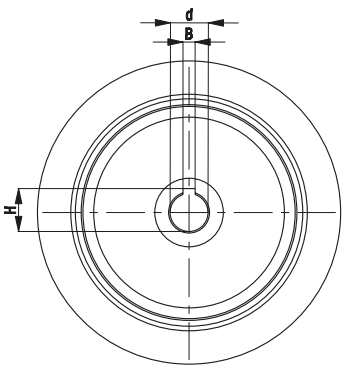
Variantes / accesorios

	con bandajes armados de acero con cualidad de fricción
Descripción técnica página	
Referencia-anexo	**-STR**
Disponibles en	sobre pedido

reforzado con alambre de acero

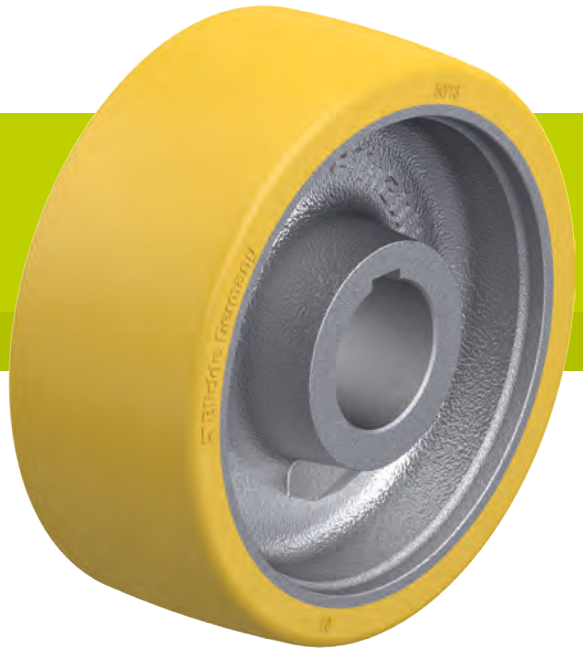


con banda de acero



Serie GTHN, Ø de rueda 75–200 mm

Ruedas motrices para carga pesada con chavetero, con banda de rodadura de poliuretano Blickle Extrathane®, con núcleo de fundición



300–1 400 kg

Dureza de banda de rodadura
92 Shore A

Protección del suelo / ruido durante la marcha
buena

Resistencia a la rodadura
muy buena

Resistencia al desgaste
excelente

Blickle Extrathane®

Bandaje / banda de rodadura:
- elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Extrathane®, dureza 92 Shore A
- baja resistencia a la rodadura
- muy resistente a la abrasión
- alta resistencia al corte y alargamiento a la rotura
- color marrón claro, no deja huellas, no decolora al contacto
- excelente unión química con el núcleo

Núcleo:
- fundición gris robusta
- agujero del eje y chavetero según DIN 6885
- lacado, color plata

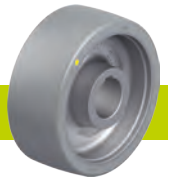
Otras propiedades:
- alta resistencia química a muchos medios agresivos
- resistencia a la temperatura: de -30 °C a +70 °C, brevemente hasta +90 °C, capacidad de carga reducida a más de +40 °C

Detalles adicionales:
- serie de ruedas: página 75
- banda de rodadura: página 55
- resistencia química: página 51

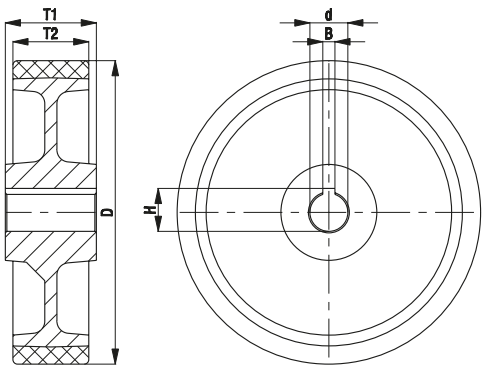
Ruedas	Ø de rueda (D) [mm]	Ancho de rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga a 4 km/h [kg]	Capacidad de carga a 10 km/h [kg]	Ø eje (d) [mm]	Ancho de chavetero (B) [mm]	Altura de chavetero (H) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
GTHN 75/20H7	75	40	300	–	20 H7	6 JS9	22,8	40
GTHN 100/20H7	100	40	400	–	20 H7	6 JS9	22,8	40
GTHN 100/25H7	100	40	400	–	25 H7	8 JS9	28,3	40
GTHN 125/20H7	125	40	450	–	20 H7	6 JS9	22,8	40
GTHN 125/25H7	125	40	450	–	25 H7	8 JS9	28,3	40
GTHN 127/25H7	125	50	650	320	25 H7	8 JS9	28,3	60
GTHN 127/30H7	125	50	650	320	30 H7	8 JS9	33,3	60
GTHN 140/25H7	140	50	670	330	25 H7	8 JS9	28,3	60
GTHN 140/30H7	140	50	670	330	30 H7	8 JS9	33,3	60
GTHN 150/25H7	150	50	700	350	25 H7	8 JS9	28,3	60
GTHN 150/30H7	150	50	700	350	30 H7	8 JS9	33,3	60
GTHN 150/35H7	150	50	700	350	35 H7	10 JS9	38,3	60
GTHN 160/25H7	160	50	700	350	25 H7	8 JS9	28,3	60
GTHN 160/30H7	160	50	700	350	30 H7	8 JS9	33,3	60
GTHN 180/25H7	180	50	850	420	25 H7	8 JS9	28,3	60
GTHN 180/30H7	180	50	850	420	30 H7	8 JS9	33,3	60
GTHN 180/35H7	180	50	850	420	35 H7	10 JS9	38,3	60
GTHN 200/25H7	200	50	900	450	25 H7	8 JS9	28,3	60
GTHN 200/30H7	200	50	900	450	30 H7	8 JS9	33,3	60
GTHN 200/35H7	200	50	900	450	35 H7	10 JS9	38,3	60
GTHN 200/40H7	200	50	900	450	40 H7	12 JS9	43,3	60
GTHN 202/35H7	200	80	1 400	700	35 H7	10 JS9	38,3	80
GTHN 202/40H7	200	80	1 400	700	40 H7	12 JS9	43,3	80
GTHN 202/50H7	200	80	1 400	700	50 H7	14 JS9	53,8	80

Otras medidas en la página siguiente

Variantes / accesorios

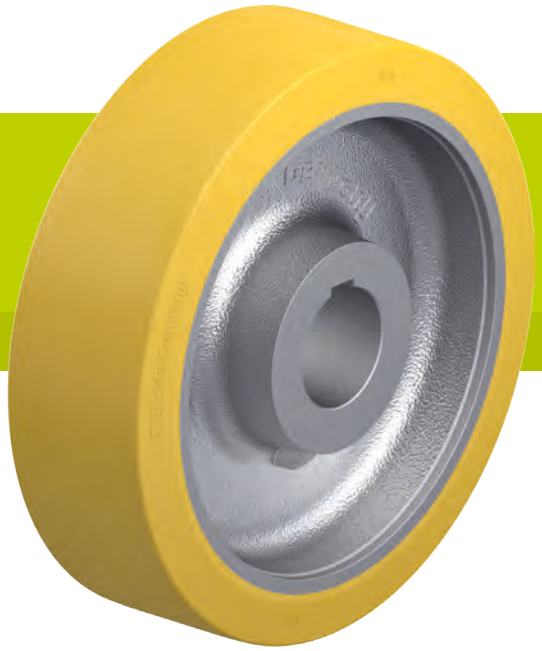


	en versión antiestática, gris que no deja huellas
Descripción técnica página	50
Referencia-anexo	**-AS**
Disponibles en	sobre pedido



Serie GTHN, Ø de rueda 250–1 000 mm

Ruedas motrices para carga pesada con chavetero, con banda de rodadura de poliuretano Blickle Extrathane®, con núcleo de fundición



1 100–25 000 kg

Dureza de banda de rodadura
92 Shore A

Protección del suelo / ruido durante la marcha
buena

Resistencia a la rodadura
muy buena

Resistencia al desgaste
excelente

Blickle Extrathane®

Bandaje / banda de rodadura:
- elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Extrathane®, dureza 92 Shore A
- baja resistencia a la rodadura
- muy resistente a la abrasión
- alta resistencia al corte y alargamiento a la rotura
- color marrón claro, no deja huellas, no decolora al contacto
- excelente unión química con el núcleo

Núcleo:
- fundición gris robusta
- agujero del eje y chavetero según DIN 6885
- lacado, color plata

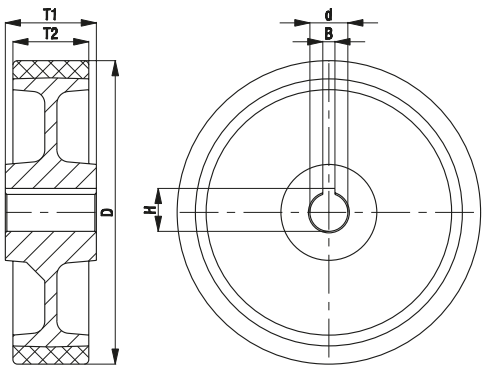
Otras propiedades:
- alta resistencia química a muchos medios agresivos
- resistencia a la temperatura: de -30 °C a +70 °C, brevemente hasta +90 °C, capacidad de carga reducida a más de +40 °C

Detalles adicionales:
- serie de ruedas: página 75
- banda de rodadura: página 55
- resistencia química: página 51

Ruedas	Ø de rueda (D) [mm]	Ancho de rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga a 4 km/h [kg]	Capacidad de carga a 10 km/h [kg]	Ø eje (d) [mm]	Ancho de chavetero (B) [mm]	Altura de chavetero (H) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
GTHN 251/30H7	250	50	1 100	550	30 H7	8 JS9	33,3	60
GTHN 251/40H7	250	50	1 100	550	40 H7	12 JS9	43,3	60
GTHN 252/40H7	250	80	1 800	900	40 H7	12 JS9	43,3	80
GTHN 252/50H7	250	80	1 800	900	50 H7	14 JS9	53,8	80
GTHN 253/40H7	250	100	2 300	1 150	40 H7	12 JS9	43,3	100
GTHN 253/50H7	250	100	2 300	1 150	50 H7	14 JS9	53,8	100
GTHN 300/40H7	300	60	1 500	750	40 H7	12 JS9	43,3	60
GTHN 300/50H7	300	60	1 500	750	50 H7	14 JS9	53,8	60
GTHN 302/40H7	300	80	2 100	1 050	40 H7	12 JS9	43,3	80
GTHN 302/50H7	300	80	2 100	1 050	50 H7	14 JS9	53,8	80
GTHN 304/40H7	300	100	2 700	1 350	40 H7	12 JS9	43,3	100
GTHN 304/50H7	300	100	2 700	1 350	50 H7	14 JS9	53,8	100
GTHN 304/60H7	300	100	2 700	1 350	60 H7	18 JS9	64,4	100
GTHN 362/40H7	360	75	2 200	1 100	40 H7	12 JS9	43,3	75
GTHN 362/50H7	360	75	2 200	1 100	50 H7	14 JS9	53,8	75
GTHN 362/60H7	360	75	2 200	1 100	60 H7	18 JS9	64,4	75
GTHN 402/50H7	400	80	2 800	1 400	50 H7	14 JS9	53,8	80
GTHN 402/60H7	400	80	2 800	1 400	60 H7	18 JS9	64,4	80
GTHN 404/60H7	400	100	3 400	1 700	60 H7	18 JS9	64,4	100
GTHN 404/70H7	400	100	3 400	1 700	70 H7	20 JS9	74,9	100
GTHN 406/70H7	400	125	4 500	2 250	70 H7	20 JS9	74,9	125
GTHN 406/80H7	400	125	4 500	2 250	80 H7	22 JS9	85,4	125
GTHN 500/80H7	500	100	4 500	2 250	80 H7	22 JS9	85,4	100
GTHN 504/100H7	500	150	6 700	3 350	100 H7	28 JS9	106,4	150
GTHN 506/120H7	500	200	9 000	4 500	120 H7	32 JS9	127,4	200
GTHN 602/120H7	600	150	8 000	4 000	120 H7	32 JS9	127,4	150
GTHN 604/120H7	600	200	10 000	5 000	120 H7	32 JS9	127,4	200
GTHN 750/150H7	750	200	12 500	6 250	150 H7	36 JS9	158,4	200
GTHN 1000/250H7	1 000	300	25 000	12 500	250 H7	56 JS9	262,4	300

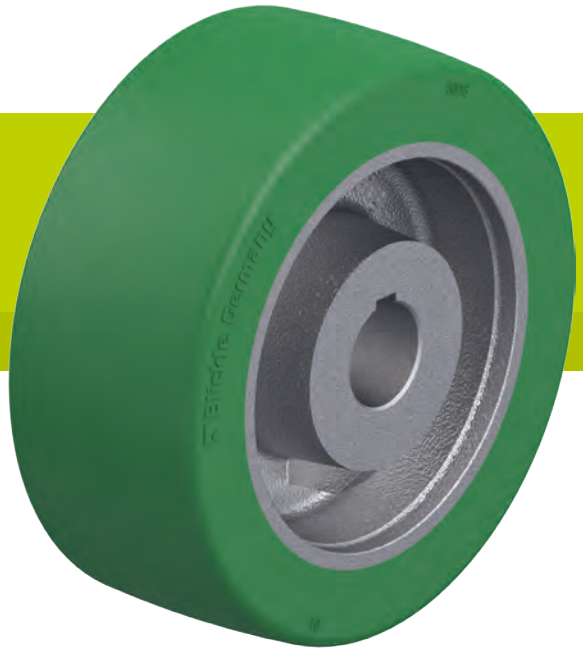
Variantes / accesorios

	en versión antiestática, gris que no deja huellas
Descripción técnica página	50
Referencia-anexo	**-AS**
Disponibles en	sobre pedido



Serie GSTN

Ruedas motrices para carga pesada con chavetero, con banda de rodadura de poliuretano Blickle Softhane®, con núcleo de fundición



200–4 200 kg

Dureza de banda de rodadura
75 Shore A

Protección del suelo / ruido durante la marcha
muy buena

Resistencia a la rodadura
muy buena

Resistencia al desgaste
muy buena

Blickle Softhane®

Bandaje / banda de rodadura:
- elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Softhane®, dureza 75 Shore A
- comodidad de marcha muy alta gracias a una banda de rodadura especialmente gruesa y elástica
- muy respetuoso con el suelo, marcha silenciosa
- baja resistencia a la rodadura
- muy resistente a la abrasión
- alta resistencia al corte y alargamiento a la rotura
- color verde, no deja huellas, no decolora al contacto
- excelente unión química con el núcleo

Núcleo:
- fundición gris robusta
- agujero del eje y chavetero según DIN 6885
- lacado, color plata

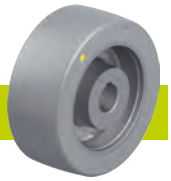
Otras propiedades:
- alta resistencia química a muchos medios agresivos
- resistencia a la temperatura: de -30 °C a +70 °C, brevemente hasta +90 °C, capacidad de carga reducida a más de +40 °C

Detalles adicionales:
- serie de ruedas: página 76
- banda de rodadura: página 55
- resistencia química: página 51

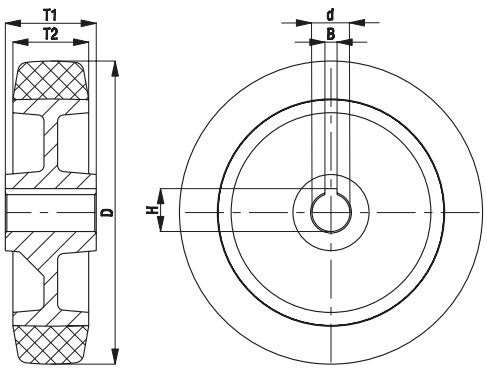
Ruedas	Ø de rueda (D) [mm]	Ancho de rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga a 4 km/h [kg]	Capacidad de carga a 10 km/h [kg]	Ø eje (d) [mm]	Ancho de chavetero (B) [mm]	Altura de chavetero (H) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
GSTN 75/20H7	75	40	200	–	20 H7	6 JS9	22,8	40
GSTN 100/20H7	100	40	250	–	20 H7	6 JS9	22,8	40
GSTN 100/25H7	100	40	250	–	25 H7	8 JS9	28,3	40
GSTN 127/25H7	125	50	400	160	25 H7	8 JS9	28,3	60
GSTN 150/25H7	150	50	500	200	25 H7	8 JS9	28,3	60
GSTN 150/30H7	150	50	500	200	30 H7	8 JS9	33,3	60
GSTN 160/25H7	160	50	550	220	25 H7	8 JS9	28,3	60
GSTN 160/30H7	160	50	550	220	30 H7	8 JS9	33,3	60
GSTN 200/25H7	200	50	700	280	25 H7	8 JS9	28,3	60
GSTN 200/30H7	200	50	700	280	30 H7	8 JS9	33,3	60
GSTN 202/35H7	200	80	1 000	400	35 H7	10 JS9	38,3	80
GSTN 251/30H7	250	50	700	280	30 H7	8 JS9	33,3	60
GSTN 252/40H7	250	80	1 100	440	40 H7	12 JS9	43,3	80
GSTN 302/40H7	300	80	1 600	640	40 H7	12 JS9	43,3	80
GSTN 304/50H7	300	100	2 100	840	50 H7	14 JS9	53,8	100
GSTN 362/50H7	360	75	1 700	680	50 H7	14 JS9	53,8	75
GSTN 402/50H7	400	80	2 100	840	50 H7	14 JS9	53,8	80
GSTN 502/70H7	500	125	4 200	1 650	70 H7	20 JS9	74,9	125

Otras medidas sobre pedido

Variantes / accesorios

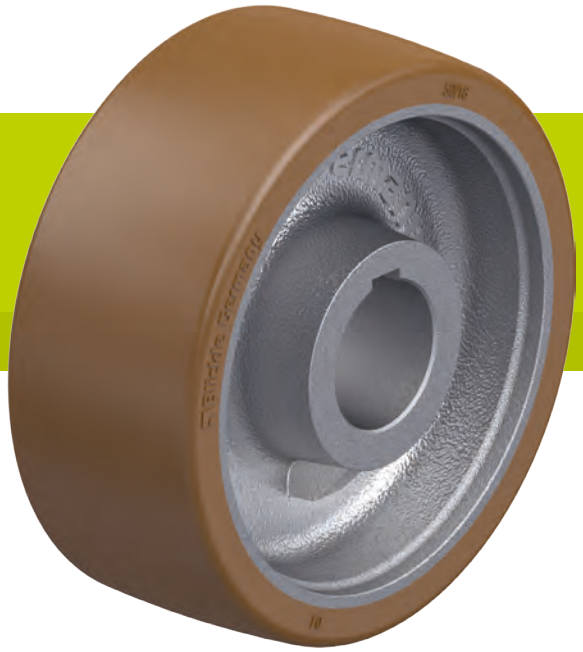


	en versión antiestática, gris que no deja huellas
Descripción técnica página	50
Referencia-anexo	**-AS**
Disponibles en	sobre pedido



Serie GBN, Ø de rueda 100–250 mm

Ruedas motrices para carga pesada con chavetero, con banda de rodadura de poliuretano Blickle Besthane®, con núcleo de fundición



400–2 300 kg

Dureza de banda de rodadura
92 Shore A

Protección del suelo / ruido durante la marcha
buena

Resistencia a la rodadura
excelente

Resistencia al desgaste
excelente

Blickle Besthane®

Bandaje / banda de rodadura:
- elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Besthane®, dureza 92 Shore A
- muy baja resistencia a la rodadura
- **elevada capacidad de carga dinámica**
- muy resistente a la abrasión
- alta resistencia al corte y alargamiento a la rotura
- color marrón, no deja huellas, no decolora al contacto
- excelente unión química con el núcleo

Núcleo:
- fundición gris robusta
- agujero del eje y chavetero según DIN 6885
- lacado, color plata

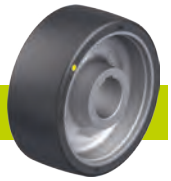
Otras propiedades:
- alta resistencia química a muchos medios agresivos
- resistencia a la temperatura: de -30 °C a +70 °C, brevemente hasta +90 °C, capacidad de carga reducida a más de +40 °C

Detalles adicionales:
- serie de ruedas: página 76
- banda de rodadura: página 56
- resistencia química: página 51

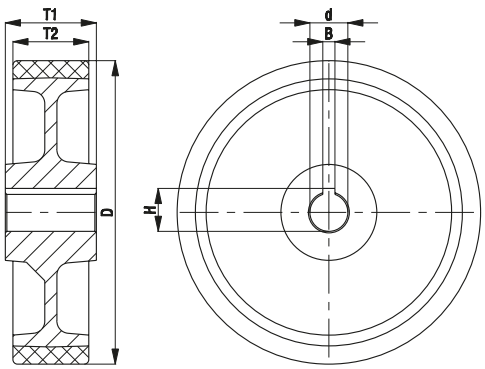
Ruedas	Ø de rueda (D) [mm]	Ancho de rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga a 4 km/h [kg]	Capacidad de carga a 10 km/h [kg]	Capacidad de carga a 16 km/h [kg]	Ø eje (d) [mm]	Ancho de chavetero (B) [mm]	Altura de chavetero (H) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
GBN 100/20H7	100	40	400	–	–	20 H7	6 JS9	22,8	40
GBN 100/25H7	100	40	400	–	–	25 H7	8 JS9	28,3	40
GBN 101/25H7	100	50	500	–	–	25 H7	8 JS9	28,3	60
GBN 127/25H7	125	50	650	450	260	25 H7	8 JS9	28,3	60
GBN 127/30H7	125	50	650	450	260	30 H7	8 JS9	33,3	60
GBN 150/25H7	150	50	700	490	280	25 H7	8 JS9	28,3	60
GBN 150/30H7	150	50	700	490	280	30 H7	8 JS9	33,3	60
GBN 150/35H7	150	50	700	490	280	35 H7	10 JS9	38,3	60
GBN 160/25H7	160	50	700	490	280	25 H7	8 JS9	28,3	60
GBN 160/30H7	160	50	700	490	280	30 H7	8 JS9	33,3	60
GBN 200/25H7	200	50	900	630	360	25 H7	8 JS9	28,3	60
GBN 200/30H7	200	50	900	630	360	30 H7	8 JS9	33,3	60
GBN 200/35H7	200	50	900	630	360	35 H7	10 JS9	38,3	60
GBN 200/40H7	200	50	900	630	360	40 H7	12 JS9	43,3	60
GBN 202/35H7	200	80	1 400	980	560	35 H7	10 JS9	38,3	80
GBN 202/40H7	200	80	1 400	980	560	40 H7	12 JS9	43,3	80
GBN 202/50H7	200	80	1 400	980	560	50 H7	14 JS9	53,8	80
GBN 252/40H7	250	80	1 800	1 250	650	40 H7	12 JS9	43,3	80
GBN 252/50H7	250	80	1 800	1 250	720	50 H7	14 JS9	53,8	80
GBN 253/40H7	250	100	2 300	1 600	920	40 H7	12 JS9	43,3	100
GBN 253/50H7	250	100	2 300	1 600	920	50 H7	14 JS9	53,8	100

Posibilidad de capacidades de carga mucho mayores para aplicaciones libres de obstáculos.
Otras medidas en la página siguiente

Variantes / accesorios



	en versión conductora de electricidad, no deja huellas
Descripción técnica página	50
Referencia-anexo	**-ELS**
Disponibles en	hasta Ø de rueda 250 mm sobre pedido



Serie GBN, Ø de rueda 300–1 000 mm

Ruedas motrices para carga pesada con chavetero, con banda de rodadura de poliuretano Blickle Besthane®, con núcleo de fundición

2 100–25 000 kg

Dureza de banda de rodadura
92 Shore A

Protección del suelo / ruido durante la marcha
buena

Resistencia a la rodadura
excelente

Resistencia al desgaste
excelente

Blickle Besthane®

Bandaje / banda de rodadura:
- elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Besthane®, dureza 92 Shore A
- muy baja resistencia a la rodadura
- **elevada capacidad de carga dinámica**
- muy resistente a la abrasión
- alta resistencia al corte y alargamiento a la rotura
- color marrón, no deja huellas, no decolora al contacto
- excelente unión química con el núcleo

Núcleo:
- fundición gris robusta
- agujero del eje y chavetero según DIN 6885
- lacado, color plata

Otras propiedades:
- alta resistencia química a muchos medios agresivos
- resistencia a la temperatura: de -30 °C a +70 °C, brevemente hasta +90 °C, capacidad de carga reducida a más de +40 °C

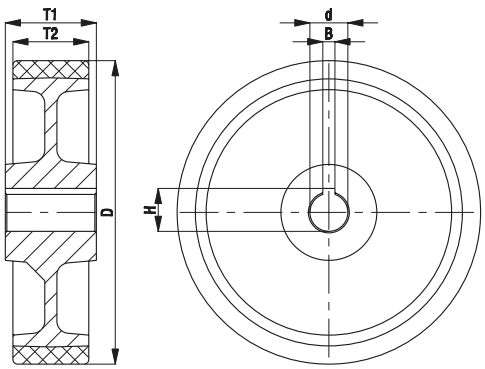
Detalles adicionales:
- serie de ruedas: página 76
- banda de rodadura: página 56
- resistencia química: página 51

Ruedas	Ø de rueda (D) [mm]	Ancho de rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga a 4 km/h [kg]	Capacidad de carga a 10 km/h [kg]	Capacidad de carga a 16 km/h [kg]	Ø eje (d) [mm]	Ancho de chavetero (B) [mm]	Altura de chavetero (H) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
GBN 302/40H7	300	80	2 100	1 450	840	40 H7	12 JS9	43,3	80
GBN 302/50H7	300	80	2 100	1 450	840	50 H7	14 JS9	53,8	80
GBN 304/40H7	300	100	2 700	1 850	1 050	40 H7	12 JS9	43,3	100
GBN 304/50H7	300	100	2 700	1 850	1 050	50 H7	14 JS9	53,8	100
GBN 304/60H7	300	100	2 700	1 850	1 050	60 H7	18 JS9	64,4	100
GBN 362/40H7	360	75	2 200	1 500	880	40 H7	12 JS9	43,3	75
GBN 362/50H7	360	75	2 200	1 500	880	50 H7	14 JS9	53,8	75
GBN 362/60H7	360	75	2 200	1 500	880	60 H7	18 JS9	64,4	75
GBN 363/70H7	360	100	3 200	2 200	1 250	70 H7	20 JS9	74,9	100
GBN 404/60H7	400	100	3 400	2 300	1 350	60 H7	18 JS9	64,4	100
GBN 404/70H7	400	100	3 400	2 380	1 360	70 H7	20 JS9	74,9	100
GBN 406/70H7	400	125	4 500	3 150	1 800	70 H7	20 JS9	74,9	125
GBN 406/80H7	400	125	4 500	3 150	1 800	80 H7	22 JS9	85,4	125
GBN 408/80H7	400	150	5 100	3 550	2 000	80 H7	22 JS9	85,4	150
GBN 500/80H7	500	100	4 500	3 150	1 800	80 H7	22 JS9	85,4	100
GBN 504/100H7	500	150	6 700	4 700	2 650	100 H7	28 JS9	106,4	150
GBN 506/120H7	500	200	9 000	6 300	3 600	120 H7	32 JS9	127,4	200
GBN 602/120H7	600	150	8 000	5 600	3 200	120 H7	32 JS9	127,4	150
GBN 604/120H7	600	200	10 000	7 000	4 000	120 H7	32 JS9	127,4	200
GBN 750/150H7	750	200	12 500	8 750	5 000	150 H7	56 JS9	158,4	200
GBN 1000/250H7	1 000	300	25 000	17 500	10 000	250 H7	56 JS9	262,4	300

Posibilidad de capacidades de carga mucho mayores para aplicaciones libres de obstáculos.
Otras medidas sobre pedido

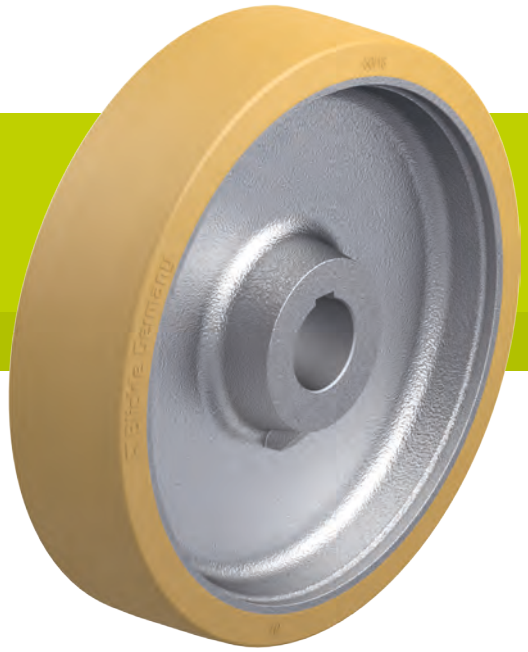
Variantes / accesorios

	en versión conductora de electricidad, no deja huellas
Descripción técnica página	50
Referencia-anexo	**-ELS**
Disponibles en	hasta Ø de rueda 300 mm sobre pedido



Serie GVUN

Ruedas motrices para carga pesada con chavetero, con banda de rodadura de poliuretano Vulkollan®, con núcleo de fundición



400–3 400 kg

Dureza de banda de rodadura
92 Shore A

Protección del suelo / ruido durante la marcha
buena

Resistencia a la rodadura
muy buena

Resistencia al desgaste
excelente

Made of VULKOLLAN®

Bandaje / banda de rodadura:
- elastómero de poliuretano de alta calidad Vulkollan®, dureza 92 Shore A
- muy baja resistencia a la rodadura
- **elevada capacidad de carga dinámica**
- muy resistente a la abrasión
- alta resistencia al corte y alargamiento a la rotura
- color natural, no deja huellas, no decolora al contacto
- excelente unión química con el núcleo

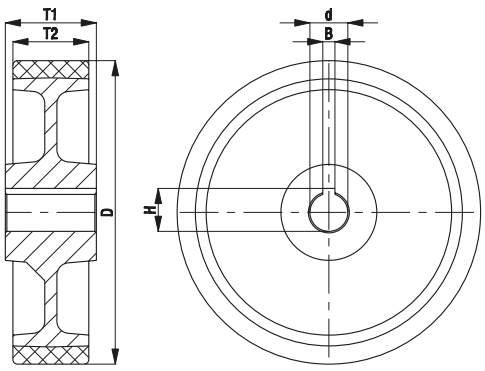
Núcleo:
- fundición gris robusta
- agujero del eje y chavetero según DIN 6885
- lacado, color plata

Otras propiedades:
- alta resistencia química a muchos medios agresivos
- resistencia a la temperatura: de -30 °C a +70 °C, brevemente hasta +90 °C, capacidad de carga reducida a más de +40 °C

Detalles adicionales:
- serie de ruedas: página 76
- banda de rodadura: página 56
- resistencia química: página 51

Ruedas	Ø de rueda (D) [mm]	Ancho de rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga a 4 km/h [kg]	Capacidad de carga a 10 km/h [kg]	Capacidad de carga a 16 km/h [kg]	Ø eje (d) [mm]	Ancho de chavetero (B) [mm]	Altura de chavetero (H) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
GVUN 100/20H7	100	40	400	–	–	20H7	6 JS9	22,8	40
GVUN 127/25H7	125	50	650	450	260	25H7	8 JS9	28,3	60
GVUN 150/30H7	150	50	700	490	280	30H7	8 JS9	33,3	60
GVUN 160/30H7	160	50	700	490	280	30H7	8 JS9	33,3	60
GVUN 200/30H7	200	50	900	630	360	30H7	8 JS9	33,3	60
GVUN 202/35H7	200	80	1 400	980	560	35H7	10 JS9	38,3	80
GVUN 252/40H7	250	80	1 800	1 250	720	40H7	12 JS9	43,3	80
GVUN 302/50H7	300	80	2 100	1 450	840	50H7	14 JS9	53,8	75
GVUN 304/60H7	300	100	2 700	1 850	1 050	60H7	18 JS9	64,4	100
GVUN 404/60H7	400	100	3 400	2 350	1 350	60H7	18 JS9	64,4	100

Otras medidas sobre pedido



VULKOLLAN® is a registered trademark of Covestro Group

Serie SPKVSN

Ruedas motrices de acero sólido con pestaña y chavetero

2 500–7 000 kg

Dureza de banda de rodadura
190–230 HB

Protección del suelo / ruido durante la marcha
suficiente

Resistencia a la rodadura
excelente

Resistencia al desgaste
excelente

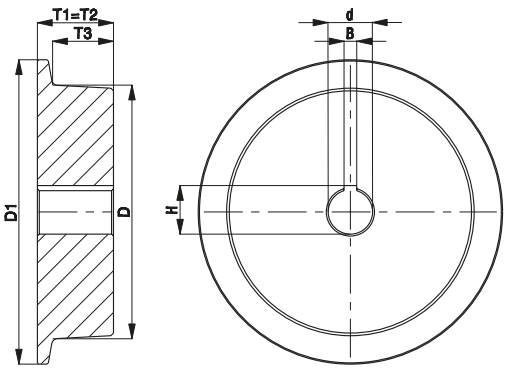
Rueda:
- acero templado, dureza 190–230 HB
- superficie ligeramente lubricada
- banda de rodadura asciende 3° hacia el eje
- resistencia a la rodadura extremadamente baja
- capacidad de carga estática y dinámica especialmente alta
- agujero del eje y chavetero según DIN 6885

Otras propiedades:
- resistencia química a muchos medios agresivos
- resistencia a la temperatura: -100 °C a +600 °C, reducción de la capacidad de carga en 50 % a +300 °C
- las capacidades de carga indicadas en la tabla se refieren a la siguiente asignación de ruedas con pestaña a perfiles de carril según DIN 536 (norma de carriles de grúa):
  SPKVSN 200: A45
  SPKVSN 250: A55
  SPKVSN 300: A65

Detalles adicionales:
- serie de ruedas: página 76
- banda de rodadura: página 59
- resistencia química: página 51

Ruedas con pestaña	Ø de rueda sin pestaña (D) [mm]	Ø de rueda con pestaña (D1) [mm]	Ancho de rueda (T2) [mm]	Ancho banda de rodadura (T3) [mm]	Capacidad de carga [kg]	Ø eje (d) [mm]	Ancho de chavetero (B) [mm]	Altura de chavetero (H) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
SPKVSN 200/40H7	200	240	60	48	2 500	40	12 JS9	43,3	60
SPKVSN 250/50H7	250	290	75	60	4 000	50	14 JS9	53,8	75
SPKVSN 300/60H7	300	345	90	72	7 000	60	18 JS9	64,4	90

Otras medidas sobre pedido



Blickle®

Serie PA

Ruedas de brida neumáticas, con núcleo de chapa de acero

250–1 300 kg

Dureza de banda de rodadura
60 Shore A

Protección del suelo / ruido durante la marcha
excelente

Resistencia a la rodadura
buena

Resistencia al desgaste
satisfactoria

Bandaje / banda de rodadura:
- neumático, perfil plano o a tacos, dureza 60 Shore A
- 2 a 10 lonas, con tubo flexible
- máxima comodidad de marcha
- extremadamente respetuoso con el suelo, marcha especialmente silenciosa
- color negro

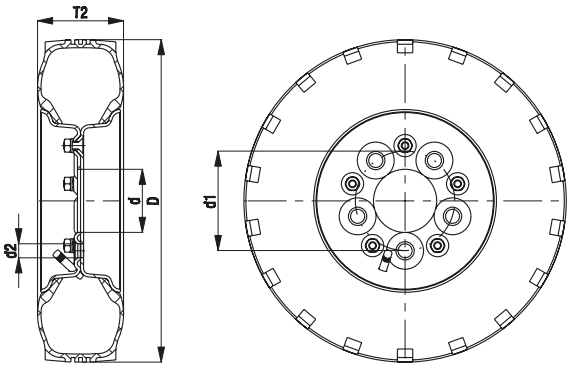
Núcleo:
- chapa de acero, estampada
- atornillado o soldado
- nervio central con agujero central y agujeros para montaje por tornillos
- agujeros para montaje por tornillos con fresados de unión esférica
- lacado, color plata
- a partir de Ø de rueda 420 mm: zincado, pasivado color azul, libre de Cr6

Otras propiedades:
- montaje con tornillos y tuercas de collar esférico según DIN 74361
- resistencia química a muchos medios agresivos excepto aceites
- resistencia a la temperatura: -30 °C a +50 °C
- las dimensiones de rueda y banda de rodadura se refieren a bandas de rodadura nuevas sin carga y pueden variar en anchura y diámetro durante el funcionamiento
- velocidades máx. de 25 km/h con capacidad de carga reducida

Detalles adicionales:
- serie de ruedas: página 77
- banda de rodadura: página 54
- resistencia química: página 51

Ruedas	Ø de rueda (D) [mm]	Ancho de rueda (T2) [mm]	Dimensiones banda de rodadura	Lonas	Capacidad de carga a 4 km/h [kg]	Capacidad de carga a 25 km/h [kg]	Presión de aire [bar / psi]	Número de agujeros para tornillos	Ø agujero para tornillo (d2) [mm]	Ø agujero central (d) [mm]	Ø círculo / agujero (d1) [mm]	Tipo de perfil
PA 402/4	400	100	4.00-8	2	250	100	2,0 / 30	4	14,5	60	100	B07
PA 412/4	400	100	4.00-8	4	350	160	3,5 / 50	4	14,5	60	100	B07
PA 420/4	415	115	4.00-8	4	525	300	3,5 / 50	4	14,5	60	100	R02
PA 430/5	420	115	4.00-8	6	650	500	7,0 / 101	5	18,5	82	130	B08
PA 432/5	420	115	4.00-8	8	750	600	7,0 / 101	5	15	82	130	B08
PA 464/5	460	145	5.00-8	8	1 140	770	7,0 / 101	5	18,5	82	130	B08
PA 536/5	536	165	6.00-9	10	1 300	1 050	7,0 / 101	5	16,5	110	145	B08

Tipos de perfil: R = perfil plano, B = perfil a tacos, figura ver página 248
Otras medidas de conexión sobre pedido



Serie VLEA

Ruedas de brida para carga pesada con banda de rodadura de goma maciza súper-elástica, con núcleo de chapa de acero

950–1 885 kg

Dureza de banda de rodadura
70 Shore A

Protección del suelo / ruido durante la marcha
muy buena

Resistencia a la rodadura
buena

Resistencia al desgaste
buena

Bandaje / banda de rodadura:
- goma maciza súper-elástica, reforzada con alambre de acero, dureza 70 Shore A
- banda de rodadura de tres componentes resistente a la abrasión, almohadilla intermedia extremadamente elástica
- extraordinaria comodidad de marcha
- muy respetuoso con el suelo, marcha silenciosa
- color negro

Núcleo:
- chapa de acero pesada, estampada
- nervio central con agujero central y agujeros para montaje por tornillos
- agujeros para montaje por tornillos con fresados de unión esférica
- zincado, pasivado color azul, libre de Cr6

Otras propiedades:
- montaje con tornillos y tuercas de collar esférico según DIN 74361
- resistencia química a muchos medios agresivos excepto aceites
- resistencia a la temperatura: de -30 °C a +80 °C, brevemente hasta +100 °C, capacidad de carga reducida a más de +60 °C

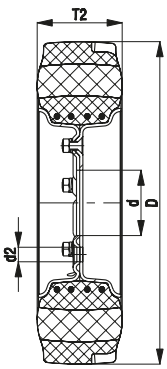
Detalles adicionales:
- serie de ruedas: página 77
- banda de rodadura: página 54
- tipos de rodamiento: página 84–85
- resistencia química: página 51

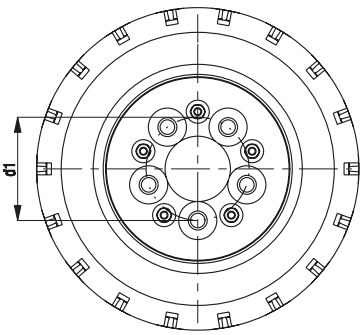
Ruedas	Ø de rueda (D) [mm]	Ancho de rueda (T2) [mm]	Dimensiones banda de rodadura	Dimensiones del núcleo	Capacidad de carga a 6 km/h [kg]	Capacidad de carga a 25 km/h [kg]	Número de agujeros para tornillos	Ø agujero para tornillo (d2) [mm]	Ø agujero central (d) [mm]	Ø círculo / agujero (d1) [mm]
VLEA 410/5	405	105	4.00-8	3.00D-8	950	730	5	18,5	82	130
VLEA 460/5	455	120	5.00-8	3.00D-8	1 415	1 090	5	18,5	82	130
VLEA 530/5	525	140	6.00-9	4.00E-9	1 885	1 450	5	16,5	110	145

Las dimensiones de rueda y banda de rodadura se refieren a bandas nuevas sin carga y pueden variar ligeramente durante el funcionamiento.
Otras medidas de conexión sobre pedido

Variantes / accesorios

	con banda de rodadura gris que no deja huellas	en versión antiestática, banda de rodadura negra	rueda motriz con chavetero
Descripción técnica página	52	50	
Referencia-anexo	**-SG**	**-AS**	**serie VLEN**
Disponibles en	sobre pedido	sobre pedido	sobre pedido





15

Blickle®

Serie GEVA

Ruedas de brida para carga pesada con banda de rodadura de goma maciza elástica, con núcleo de fundición

630–4 540 kg

Dureza de banda de rodadura
65 Shore A

Protección del suelo / ruido durante la marcha
muy buena

Resistencia a la rodadura
muy buena

Resistencia al desgaste
satisfactoria

Bandaje / banda de rodadura:
- goma maciza elástica de alta calidad con propiedad de fácil desplazamiento, reforzada con alambre de acero, dureza 65 Shore A
- extraordinaria comodidad de marcha
- muy respetuoso con el suelo, marcha silenciosa
- baja resistencia a la rodadura
- color negro

Núcleo:
- fundición gris robusta
- nervio central con agujero central y agujeros para montaje por tornillos
- agujeros para montaje por tornillos con fresados de unión esférica
- lacado, color antracita

Otras propiedades:
- montaje con tornillos y tuercas de collar esférico según DIN 74361
- resistencia química a muchos medios agresivos excepto aceites
- resistencia a la temperatura: de -30 °C a +80 °C, brevemente hasta +100 °C, capacidad de carga reducida a más de +60 °C
- el núcleo es aproximadamente 4 mm más ancho que el ancho de rueda indicado

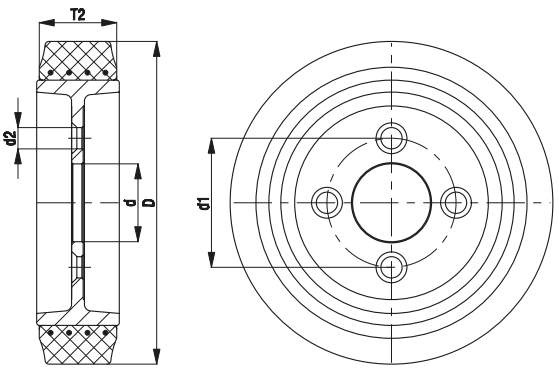
Detalles adicionales:
- serie de ruedas: página 77
- banda de rodadura: página 53
- tipos de rodamiento: página 84–85
- resistencia química: página 51

Ruedas	Ø de rueda (D) [mm]	Ancho de rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga a 4 km/h [kg]	Capacidad de carga a 10 km/h [kg]	Capacidad de carga a 16 km/h [kg]	Número de agujeros para tornillos	Ø agujero para tornillo (d2) [mm]	Ø agujero central (d) [mm]	Ø círculo / agujero (d1) [mm]
GEVA 250/4	250	60	630	420	320	4	16,5	60	100
GEVA 252/4	250	80	810	540	410	4	16,5	60	100
GEVA 300/4	300	75	900	600	450	4	16,5	60	100
GEVA 300/5	300	75	900	600	450	5	16,5	67	112
GEVA 302/4	300	90	1 080	720	540	4	16,5	60	100
GEVA 302/5	300	90	1 080	720	540	5	16,5	67	112
GEVA 360/4	360	60	900	600	450	4	16,5	60	100
GEVA 360/5	360	60	900	600	450	5	16,5	67	112
GEVA 400/4	400	65	1 080	720	540	4	16,5	60	100
GEVA 400/5-67	400	65	1 080	720	540	5	16,5	67	112
GEVA 400/5-82	400	65	1 080	720	540	5	16,5	82	130
GEVA 402/4	400	75	1 200	800	600	4	16,5	60	100
GEVA 402/5-67	400	75	1 200	800	600	5	16,5	67	112
GEVA 402/5-82	400	75	1 200	800	600	5	16,5	82	130
GEVA 405/5	405	130	1 800	1 200	900	5	18,5	110	145
GEVA 405/6	405	130	1 800	1 200	900	6	21,5	160	205
GEVA 415/6	415	90	1 380	920	690	6	21,5	160	205
GEVA 500/6	500	85	1 560	1 050	780	6	21,5	160	205
GEVA 520/6	520	100	1 830	1 225	920	6	21,5	160	205
GEVA 620/6	620	200	4 540	3 105	2 835	6	21,5	160	205

Otras medidas sobre pedido

Variantes / accesorios

	con bandajes armados de acero en calidad de rueda motriz
Descripción técnica página	
Referencia-anexo	**-STA**
Disponibles en	sobre pedido



Blickle®

Serie GSTA

Ruedas de brida para carga pesada con banda de rodadura de poliuretano Blickle Softhane®, con núcleo de fundición

700–2 500 kg

Dureza de banda de rodadura
75 Shore A

Protección del suelo / ruido durante la marcha
muy buena

Resistencia a la rodadura
muy buena

Resistencia al desgaste
muy buena

Blickle Softhane®

Bandaje / banda de rodadura:
- elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Softhane®, dureza 75 Shore A
- comodidad de marcha muy alta gracias a una banda de rodadura especialmente gruesa y elástica
- muy respetuoso con el suelo, marcha silenciosa
- baja resistencia a la rodadura
- muy resistente a la abrasión
- alta resistencia al corte y alargamiento a la rotura
- color verde, no deja huellas, no decolora al contacto
- excelente unión química con el núcleo

Núcleo:
- fundición gris robusta
- nervio central con agujero central y agujeros para montaje por tornillos
- agujeros para montaje por tornillos con fresados de unión esférica
- lacado, color plata

Otras propiedades:
- montaje con tornillos y tuercas de collar esférico según DIN 74361
- alta resistencia química a muchos medios agresivos
- resistencia a la temperatura: de -30 °C a +70 °C, brevemente hasta +90 °C, capacidad de carga reducida a más de +40 °C

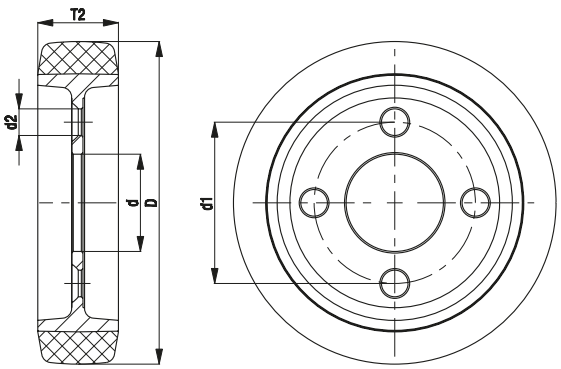
Detalles adicionales:
- serie de ruedas: página 77
- banda de rodadura: página 55
- tipos de rodamiento: página 84–85
- resistencia química: página 51

Ruedas	Ø de rueda (D) [mm]	Ancho de rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga a 4 km/h [kg]	Capacidad de carga a 10 km/h [kg]	Número de agujeros para tornillos	Ø agujero para tornillo (d2) [mm]	Ø agujero central (d) [mm]	Ø círculo / agujero (d1) [mm]
GSTA 200/4	200	50	700	280	4	16,5	60	100
GSTA 250/4	250	60	800	320	4	16,5	60	100
GSTA 252/4	250	80	1 100	440	4	16,5	60	100
GSTA 302/5	300	80	1 600	640	5	16,5	67	112
GSTA 404/6	400	100	2 500	1 000	6	21,5	160	205

Otras medidas sobre pedido

Variantes / accesorios

	en versión antiestática, gris que no deja huellas
Descripción técnica página	50
Referencia-anexo	**-AS**
Disponibles en	sobre pedido



15

Serie GBA

Ruedas de brida para carga pesada con banda de rodadura de poliuretano Blickle Besthane®, con núcleo de fundición

900–3 400 kg

Dureza de banda de rodadura
92 Shore A

Protección del suelo / ruido durante la marcha
buena

Resistencia a la rodadura
excelente

Resistencia al desgaste
excelente

Blickle Besthane®

Bandaje / banda de rodadura:
- elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Besthane®, dureza 92 Shore A
- muy baja resistencia a la rodadura
- **elevada capacidad de carga dinámica**
- muy resistente a la abrasión
- alta resistencia al corte y alargamiento a la rotura
- color marrón, no deja huellas, no decolora al contacto
- excelente unión química con el núcleo

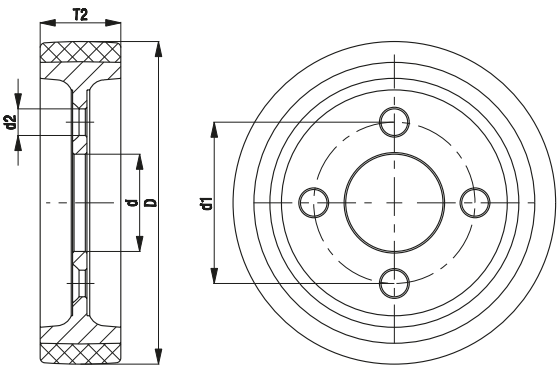
Núcleo:
- fundición gris robusta
- nervio central con agujero central y agujeros para montaje por tornillos
- agujeros para montaje por tornillos con fresados de unión esférica
- lacado, color plata

Otras propiedades:
- montaje con tornillos y tuercas de collar esférico según DIN 74361
- alta resistencia química a muchos medios agresivos
- resistencia a la temperatura: de -30 °C a +70 °C, brevemente hasta +90 °C, capacidad de carga reducida a más de +40 °C

Detalles adicionales:
- serie de ruedas: página 78
- banda de rodadura: página 56
- tipos de rodamiento: página 84–85
- resistencia química: página 51

Ruedas	Ø de rueda (D) [mm]	Ancho de rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga a 4 km/h [kg]	Capacidad de carga a 10 km/h [kg]	Capacidad de carga a 16 km/h [kg]	Número de agujeros para tornillos	Ø agujero para tornillo (d2) [mm]	Ø agujero central (d) [mm]	Ø círculo / agujero (d1) [mm]
GBA 200/4	200	50	900	630	360	4	16,5	60	100
GBA 250/4	250	60	1 300	910	520	4	16,5	60	100
GBA 252/5	250	80	1 600	1 100	640	5	16,5	67	112
GBA 302/5	300	90	2 100	1 450	840	5	16,5	67	112
GBA 404/6	400	100	3 400	2 350	1 350	6	21,5	160	205

Posibilidad de capacidades de carga mucho mayores para aplicaciones libres de obstáculos.
Otras medidas sobre pedido



Serie VSVU

Ruedas ciegas para carga pesada con banda de rodadura de poliuretano Vulkollan®, con núcleo de acero con agujero pasante

700–2 400 kg

Dureza de banda de rodadura
92 Shore A

Protección del suelo / ruido durante la marcha
buena

Resistencia a la rodadura
muy buena

Resistencia al desgaste
excelente

Made of VULKOLLAN®

Bandaje / banda de rodadura:
- elastómero de poliuretano de alta calidad Vulkollan®, dureza 92 Shore A
- baja resistencia a la rodadura
- **elevada capacidad de carga dinámica**
- muy resistente a la abrasión
- alta resistencia al corte y alargamiento a la rotura
- color natural, no deja huellas, no decolora al contacto
- excelente unión química con el núcleo

Núcleo:
- acero templado
- superficie de fijación bilateral para mecanizado

Otras propiedades:
- requisitos para el mecanizado de las ruedas básicas:
  1. La temperatura de la rueda no debe superar +90 °C
  2. Para la fijación deben utilizarse las superficies previstas al efecto
  3. Cualquier modificación de la banda de rodadura trae consigo una pérdida de capacidad de carga de la rueda
- alta resistencia química a muchos medios agresivos
- resistencia a la temperatura: de -30 °C a +70 °C, brevemente hasta +90 °C, capacidad de carga reducida a más de +40 °C

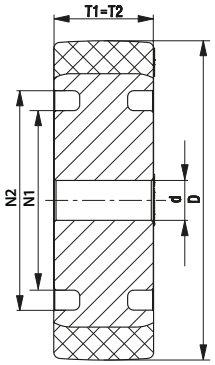
Detalles adicionales:
- serie de ruedas: página 78
- banda de rodadura: página 56
- resistencia química: página 51

Ruedas	Ø de rueda (D) [mm]	Ancho de rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga a 4 km/h [kg]	Capacidad de carga a 10 km/h [kg]	Capacidad de carga a 16 km/h [kg]	Ø eje (d) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]	Superficie de fijación interna (N1) [mm]	Superficie de fijación externa (N2) [mm]
VSVU 127/20H7	125	50	700	490	280	20 H7	50	70	90
VSVU 150/20H7	150	50	800	560	320	20 H7	50	80	100
VSVU 160/20H7	160	50	800	560	320	20 H7	50	90	110
VSVU 200/20H7	200	50	1 000	700	400	20 H7	50	110	150
VSVU 202/20H7	200	80	1 600	1 150	640	20 H7	80	110	150
VSVU 251/25H7	250	50	1 250	870	500	25 H7	50	150	190
VSVU 252/25H7	250	80	1 800	1 250	720	25 H7	80	150	190
VSVU 302/30H7	300	80	2 400	1 650	960	30 H7	80	150	230

Otras medidas sobre pedido

Variantes / accesorios

	torneado personalizado (H7)	rueda con juego de fijación
Descripción técnica página		
Referencia-anexo		
Disponibles en	sobre pedido	sobre pedido



VULKOLLAN® is a registered trademark of Covestro Group