



Ruedas con banda de rodadura de goma y de goma maciza estándar

3



Índice

		LE	LER	LEZ	L
	VE Serie VE Ø rueda 80 - 200 mm Cap. de carga 50 - 205 kg Página 132	 LE-VE 80 - 200 mm 50 - 205 kg 133	 LER-VE 80 - 200 mm 50 - 205 kg 134	 LEZ-VE 80 - 200 mm 50 - 205 kg 135	
	V Serie V Ø rueda 80 - 400 mm Cap. de carga 50 - 800 kg Página 136/137				 L-V 80 - 280 mm 50 - 385 kg 138
	VPP/VPE Serie VPP/VPE Ø rueda 80 - 400 mm Cap. de carga 50 - 350 kg Página 139/140	 LE-VPP 80 - 200 mm 50 - 205 kg 141	 LER-VPP 80 - 200 mm 50 - 205 kg 142	 LEZ-VPP 80 - 200 mm 50 - 205 kg 143	 L-VPP 80 - 250 mm 50 - 295 kg 144
	TPA Serie TPA Ø rueda 80 - 200 mm Cap. de carga 100 - 250 kg Página 145	 LE-TPA 80 - 200 mm 100 - 250 kg 146	 LER-TPA 80 - 200 mm 100 - 250 kg 147		
	VGA Serie VGA Ø rueda 100 - 125 mm Cap. de carga 90 - 100 kg Página 148	 LE-VGA 100 - 125 mm 90 - 100 kg 149	 LER-VGA 100 - 125 mm 90 - 100 kg 150		



Serie: VE

Ruedas con banda de rodadura de goma maciza estándar, con núcleo de chapa de acero

50 - 205 kg

RoHS



3

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

Ruedas serie VE:

Banda de rodadura: De goma maciza estándar, dureza 80° Shore A, muy alta comodidad de marcha, marcha silenciosa, muy respetuosa con el suelo, color negro, conformidad de PAK según norma EU 2005/69/EG.

(Descripción del material página 38)

Núcleo: Estampado de chapa de acero, zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.

Tipo de rodamiento:

- Cojinete de agujas, engrasado con grasa de larga duración

Otras propiedades:

Resistencia química contra muchos medios agresivos, pero no contra aceites (tabla página 36-37).

Resistencia a la temperatura: -25° C hasta +80° C. Cuando la temperatura supera los +60° C disminuye la capacidad de carga.

Libre de mantenimiento en condiciones normales de uso.

Resumen serie rueda página 43

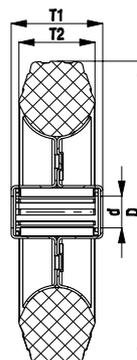
Ruedas	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Ø Eje (d) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
VE 80/12R	80	25	50	de agujas	12	35
VE 100/12R	100	30	70	de agujas	12	45
VE 125/12R	125	37,5	100	de agujas	12	45
VE 150/20R	150	40	135	de agujas	20	60
VE 160/20R	160	40	135	de agujas	20	60
VE 180/20R	180	50	170	de agujas	20	60
VE 200/20R	200	50	205	de agujas	20	60

Otras dimensiones ver serie V, página 136 y 137

Variantes/Accesorios



	con banda de rodadura que no deja huellas, gris	en versión conductora de electricidad, negra
Descripción técnica página	38	36, 38
Referencia - anexo	-SG	-EL
Disponibles en	todas	todas



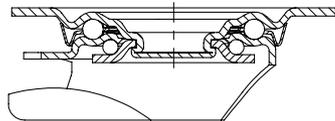


Serie: LE-VE, B-VE

Ruedas con soporte de chapa de acero, con platina atornillable, rueda con banda de rodadura de goma maciza estándar

50 - 205 kg

RoHS



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

Ruedas: Serie VE - Banda de rodadura: De goma maciza estándar, 80° Shore A, color negro.
Núcleo: Estampado de chapa de acero, zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Tipo de rodamiento: Cojinete de agujas.
Descripción detallada: Página 132 y 43

Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
LE-VE 80R	B-VE 80R	LE-VE 80R-FI	80	25	50	de agujas	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-VE 100R	B-VE 100R	LE-VE 100R-FI	100	30	70	de agujas	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-VE 125R	B-VE 125R	LE-VE 125R-FI	125	37,5	100	de agujas	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-VE 150R	B-VE 150R	LE-VE 150R-FI	150	40	135	de agujas	190	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-VE 160R	B-VE 160R	LE-VE 160R-FI	160	40	135	de agujas	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-VE 180R	B-VE 180R	LE-VE 180R-FI	180	50	170	de agujas	215	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-VE 200R	B-VE 200R	LE-VE 200R-FI	200	50	205	de agujas	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54

Variantes/Accesorios



	con banda de rodadura que no deja huellas, gris	en versión conductora de electricidad, negra	con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado	con freno "stop-top"	con freno centralizado "central-stop"	freno direccional (suelto) 1 x 360° *	con protección de pie de plástico (-FP) o de acero (-FS)
Descripción técnica página	38	36, 38	84	80	81	83	84
Referencia - anexo	-SG	-EL	-FA	-ST	-CS11	RI-03.01 / RI-03.03	-FP / -FS
Disponibles en	todas	todas	todas	Ø 150-200 mm	Ø 160+200 mm	RI-03.01: Ø 100-125 RI-03.03: Ø 150-200	sobre pedido

* Solo para ruedas giratorias sin freno



Serie: LER-VE

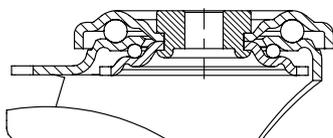
Ruedas con soporte de chapa de acero, con agujero pasante, rueda con banda de rodadura de goma maciza estándar

50 - 205 kg

RoHS



3



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

Ruedas: Serie VE - Banda de rodadura: De goma maciza estándar, 80° Shore A, color negro.
Núcleo: Estampado de chapa de acero, zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Tipo de rodamiento: Cojinete de agujas.
Descripción detallada: Página 132 y 43

Ruedas giratorias	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø Platina [mm]	Ø Agujero pasante [mm]	Voladizo [mm]
LER-VE 80R	LER-VE 80R-FI	80	25	50	de agujas	102	70	13	38
LER-VE 100R	LER-VE 100R-FI	100	30	70	de agujas	125	70	13	36
LER-VE 125R	LER-VE 125R-FI	125	37,5	100	de agujas	150	70	13	40
LER-VE 150R	LER-VE 150R-FI	150	40	135	de agujas	190	88	13	54
LER-VE 160R	LER-VE 160R-FI	160	40	135	de agujas	195	88	13	54
LER-VE 180R	LER-VE 180R-FI	180	50	170	de agujas	215	88	13	54
LER-VE 200R	LER-VE 200R-FI	200	50	205	de agujas	235	88	13	54

Variantes/Accesorios



	con banda de rodadura que no deja huellas, gris	en versión conductora de electricidad, negra	con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado	con protección de pie de plástico	con protección de pie de acero
Descripción técnica página	38	36, 38	84	84	84
Referencia - anexo	-SG	-EL	-FA	-FP	-FS
Disponibles en	todas	todas	todas	Ø 125 mm sobre pedido	Ø 150, 160, 200 mm sobre pedido

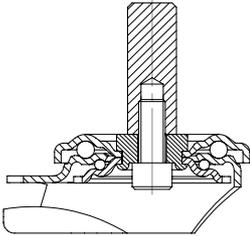


Serie: LEZ-VE

Ruedas con soporte de chapa de acero, con espiga, rueda con banda de rodadura de goma maciza estándar

50 - 205 kg

RoHS



3

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

Ruedas: Serie VE - Banda de rodadura: De goma maciza estándar, 80° Shore A, color negro.
Núcleo: Estampado de chapa de acero, zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Tipo de rodamiento: Cojinete de agujas.
Descripción detallada: Página 132 y 43



Ruedas giratorias	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø Espiga [mm]	Largo de espiga [mm]	Voladizo [mm]
LEZ-VE 80R	LEZ-VE 80R-FI	80	25	50	de agujas	102	20	50	38
LEZ-VE 100R	LEZ-VE 100R-FI	100	30	70	de agujas	125	20	50	36
LEZ-VE 125R	LEZ-VE 125R-FI	125	37,5	100	de agujas	150	20	50	40
LEZ-VE 150R-22	LEZ-VE 150R-22-FI	150	40	135	de agujas	190	22	60	54
LEZ-VE 150R-27	LEZ-VE 150R-27-FI	150	40	135	de agujas	190	27	60	54
LEZ-VE 160R-22	LEZ-VE 160R-22-FI	160	40	135	de agujas	195	22	60	54
LEZ-VE 160R-27	LEZ-VE 160R-27-FI	160	40	135	de agujas	195	27	60	54
LEZ-VE 180R-22	LEZ-VE 180R-22-FI	180	50	170	de agujas	215	22	60	54
LEZ-VE 180R-27	LEZ-VE 180R-27-FI	180	50	170	de agujas	215	27	60	54
LEZ-VE 200R-22	LEZ-VE 200R-22-FI	200	50	205	de agujas	235	22	60	54
LEZ-VE 200R-27	LEZ-VE 200R-27-FI	200	50	205	de agujas	235	27	60	54



Variantes/Accesorios

	con banda de rodadura que no deja huellas, gris	en versión conductora de electricidad, negra	con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado	con protección de pie de plástico	con protección de pie de acero
Descripción técnica página	38	36, 38	84	84	84
Referencia - anexo	-SG	-EL	-FA	-FP	-FS
Disponibles en	todas	sobre pedido	sobre pedido	Ø 125 mm sobre pedido	Ø 150, 160, 200 mm sobre pedido



Serie: V, ruedas Ø 80 - 200 mm

Ruedas con banda de rodadura de goma maciza estándar, con núcleo de chapa de acero, versión reforzada

50 - 300 kg

✓RoHS



3

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

Ruedas serie V:

Banda de rodadura: De goma maciza estándar, dureza 80° Shore A, muy alta comodidad de marcha, marcha silenciosa, muy respetuosa con el suelo, color negro, conformidad de PAK según norma EU 2005/69/EG.

(Descripción del material página 38)

Núcleo: Estampado de chapa de acero, con cubo de tubo de acero, atornillado o centro prensado.

Esta construcción de núcleo según procedimiento especial de Blickle es extremadamente estable, también contra golpes fuertes. Además se destaca por su forma elegante (diseño premiado en - "Die gute Industrieform").

Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.

Tipos de rodamiento:

- Casquillo liso, resistente a la corrosión
- Cojinete de agujas, engrasado con grasa de larga duración
- Cojinete a bolas, dos cojinetes prensados, engrasado con grasa de larga duración

Otras propiedades:

Resistencia química contra muchos medios agresivos, pero no contra aceites (tabla página 36-37).

Resistencia a la temperatura: -25° C hasta +80° C. Cuando la temperatura supera los +60° C disminuye la capacidad de carga.

Libre de mantenimiento en condiciones normales de uso.

Resumen serie rueda página 43

Ruedas	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Ø Eje (d) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
V 80/12R	80	25	50	de agujas	12	35
V 100/15R	100	30	70	de agujas	15	45
V 125/15R	125	37,5	100	de agujas	15	45
V 140/15R	140	37,5	115	de agujas	15	45
V 162/20G	160	40	135	Casq. liso	20	60
V 162/20R	160	40	135	de agujas	20	60
V 182/20G	180	50	170	Casq. liso	20	60
V 182/20R	180	50	170	de agujas	20	60
V 184/20-50K *	180	80	300	a bolas	20	50
V 202/20G	200	50	205	Casq. liso	20	60
V 202/20R	200	50	205	de agujas	20	60
V 202/25R	200	50	205	de agujas	25	60
V 200/20K *	200	50	205	a bolas	20	60
V 205/20R	200	65	225	de agujas	20	60

* Versión atornillada

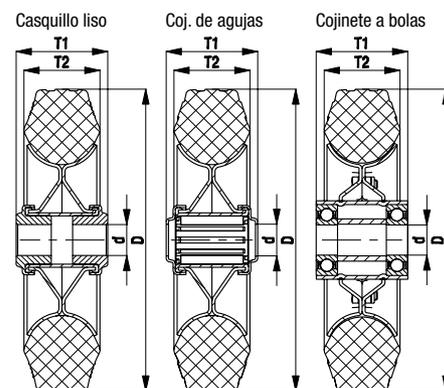
Otros Ø de ruedas en la página siguiente

Variantes/Accesorios



Ilustración rueda V 184/20-50K	con banda de rodadura que no deja huellas, gris	en versión conductora de electricidad, negra
Descripción técnica página	38	36, 38
Referencia - anexo	-SG	-EL
Disponibles en	Ø 80-180x50, 200x50 mm **	Ø 80-180x50, 200x50 mm **

** Solo en cojinetes de agujas y a bolas





Serie: V, ruedas Ø 250 - 400 mm

Ruedas con banda de rodadura de goma maciza estándar, con núcleo de chapa de acero

295 - 800 kg

✓RoHS



3

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

Ruedas serie V:

Banda de rodadura: De goma maciza estándar, dureza 80° Shore A, muy alta comodidad de marcha, marcha silenciosa, muy respetuosa con el suelo, color negro, conformidad de PAK según norma EU 2005/69/EG.

(Descripción del material página 38)

Núcleo: Estampado de chapa de acero, con cubo de tubo de acero, atornillado o centro prensado.

Esta construcción de núcleo según procedimiento especial de Blickle es extremadamente estable, también contra golpes fuertes. Además se destaca por su forma elegante (diseño premiado en - "Die gute Industrieform").

Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.

Tipos de rodamiento:

- Casquillo liso, resistente a la corrosión
- Cojinete de agujas, engrasado con grasa de larga duración
- Cojinete a bolas, dos cojinetes prensados, engrasado con grasa de larga duración

Otras propiedades:

Resistencia química contra muchos medios agresivos, pero no contra aceites (tabla página 36-37).

Resistencia a la temperatura: -25° C hasta +80° C. Cuando la temperatura supera los +60° C disminuye la capacidad de carga.

Libre de mantenimiento en condiciones normales de uso.

Resumen serie rueda página 43

Ruedas	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Ø Eje (d) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
V 252/20G *	250	60	295	Casq. liso	20	65
V 252/25G *	250	60	295	Casq. liso	25	65
V 252/25R *	250	60	295	de agujas	25	65
V 250/25K	250	60	295	a bolas	25	65
V 254/25-65R	250	75	320	de agujas	25	65
V 256/20-75K	250	85	350	a bolas	20	75
V 256/25-75K	250	85	350	a bolas	25	75
V 265/25-75G	265	64	800 **	Casq. liso	25	75
V 282/25R *	280	70	385	de agujas	25	75
V 302/25-50R	300	60	300	de agujas	25	50
V 302/25-75R	300	60	300	de agujas	25	75
V 302/30-55G	300	60	700 **	Casq. liso	30	55
V 350/25-80R	350	70	300	de agujas	25	80
V 350/25-75K	350	70	300	a bolas	25	75
V 400/25-90G	400	75	300	Casq. liso	25	90
V 400/25-75R	400	75	300	de agujas	25	75
V 400/25-90R	400	75	300	de agujas	25	90
V 400/30-90R	400	75	300	de agujas	30	90
V 402/25-90R	400	80	475	de agujas	25	90
V 402/30-90K	400	80	475	a bolas	30	90

* Versión centralmente prensado

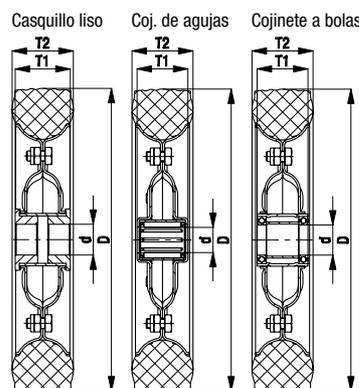
** Carga sostenida

Variantes/Accesorios



	con banda de rodadura que no deja huellas, gris	en versión conductora de electricidad, negra
Descripción técnica página	38	36, 38
Referencia - anexo	-SG	-EL
Disponibles en	Ø 250x60 mm ***	Ø 250x60 mm ***

*** Solo en cojinetes de agujas y a bolas





Serie: L-V, B-V, BH-V

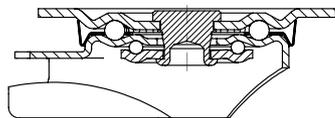
Ruedas con soporte de chapa de acero, vers. mediana, con platina atornillable, rueda con banda de rodadura de goma maciza estándar

50 - 385 kg

RoHS



3



Soporte: Serie L/B/BH - Estampado de chapa de acero, soporte giratorio con doble carril de bolas en cabeza giratoria, con robusto vástago central (para ruedas Ø 160-280 mm), con cabeza giratoria sellada (excepción: Dimensión de platina 175x175 mm). El carril de bolas está remachado dinámicamente según un procedimiento especial de Blickle. Este proceso resulta en un juego mínimo de la cabeza giratoria, una marcha suave y una alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 65
Croquis de las platinas atornillables: Página 77
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

Ruedas: Serie V - Banda de rodadura: De goma maciza estándar, 80° Shore A, color negro.
Núcleo: Estampado de chapa de acero, con cubo de tubo de acero. **Esta construcción de núcleo según procedimiento especial de Blickle es extremadamente estable, también contra golpes fuertes. Además se destaca por su forma elegante (diseño premiado - "Die gute Industrieform").**
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Tipos de rodamiento: Cojinete de agujas o dos cojinetes a bolas prensados.
Descripción detallada: Página 136, 137 y 43

Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
L-V 80R	B-V 80R	L-V 80R-FI	80	25	50	de agujas	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-V 100R	B-V 100R	L-V 100R-FI	100	30	70	de agujas	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-V 125R	B-V 125R	L-V 125R-FI	125	37,5	100	de agujas	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-V 140R	B-V 140R	L-V 140R-FI	140	37,5	115	de agujas	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
L-V 162R	B-V 162R	L-V 162R-FI	160	40	135	de agujas	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-V 182R	B-V 182R	L-V 182R-FI	180	50	170	de agujas	215	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-V 202R	B-V 202R	L-V 202R-FI	200	50	205	de agujas	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-V 200K	B-V 200K	L-V 200K-FI	200	50	205	a bolas	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-V 205R	B-V 205R	*	200	65	225	de agujas	240	140 x 110	105 x 75-80	11	70
L-V 252R-3	BH-V 252R	*	250	60	295	de agujas	295	140 x 110	105 x 75-80	11	77
L-V 252R		*	250	60	295	de agujas	295	175 x 175	140 x 140	15	70
	B-V 252R		250	60	295	de agujas	295	220 x 120	190 x 75	15	
L-V 256K		*	250	85	350	a bolas	295	175 x 175	140 x 140	15	70
	B-V 256K		250	85	350	a bolas	295	220 x 120	190 x 75	15	
L-V 282R		*	280	70	385	de agujas	318	175 x 175	140 x 140	15	78
	B-V 282R		280	70	385	de agujas	318	220 x 120	190 x 75	15	

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

Variantes/Accesorios



	con banda de rodadura que no deja huellas, gris	en versión conductora de electricidad, negra	con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado	con freno "stop-top"	freno direccional (suelto) 1 x 360° **	con protección de pie de plástico	con protección de pie de acero
Descripción técnica página	38	36, 38	84	80	83	84	84
Referencia - anexo	-SG	-EL	-FA	-ST	RI-03.01 / RI-05.03	-FP	-FS
Disponibles en	Ø 80 - 200x50, 250x60 mm	Ø 80 - 200x50, 250x60 mm	Ø 80 - 250x60 mm	todas	RI-03.01: Ø 100-125 RI-05.03: 160-200x50	Ø 125 mm sobre pedido	Ø 160+200 mm sobre pedido

** Solo para ruedas giratorias sin freno



Serie: VPP, ruedas Ø 80 - 180 mm

Ruedas con banda de rodadura de goma maciza estándar, con núcleo de plástico

50 - 170 kg

✓RoHS



3

Dureza de banda de rodadura	80° Shore A
Resistencia a la temperatura	-20° C - +60° C
Resistencia a la rodadura	satisfactorio
Ruido durante la marcha	muy bueno
Protección de suelo	muy bueno

Ruedas serie VPP:

Banda de rodadura: De goma maciza estándar, dureza 80° Shore A, muy alta comodida de marcha, marcha silenciosa, muy respetuosa con el suelo, color negro, conformidad de PAK según norma EU 2005/69/EG.

Dimensión de rueda 80 x 32 mm: Dureza 90° Shore A.

(Descripción del material página 38)

Núcleo: De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color negro.

Dimensión de rueda 80 x 32 mm: De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color gris oscuro.

Tipos de rodamiento:

- Casquillo liso, resistente a la corrosión
- Cojinete de agujas, engrasado con grasa de larga duración

Otras propiedades:

Alta resistencia química contra muchos medios agresivos, pero no contra aceites (tabla página 36-37).

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

Libre de mantenimiento en condiciones normales de uso.

Resumen serie rueda página 43

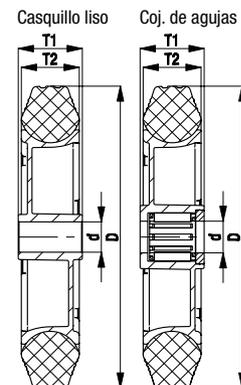
Ruedas	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Ø Eje (d) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
VPP 80/12G	80	25	50	Casq. liso	12	35
VPP 80/12R	80	25	50	de agujas	12	35
VPP 82/12G	80	32	100	Casq. liso	12	35
VPP 100/12G	100	30	70	Casq. liso	12	45
VPP 100/15G	100	30	70	Casq. liso	15	45
VPP 100/12R	100	30	70	de agujas	12	45
VPP 100/15R	100	30	70	de agujas	15	45
VPP 125/12G	125	37,5	100	Casq. liso	12	45
VPP 125/15G	125	37,5	100	Casq. liso	15	45
VPP 125/12R	125	37,5	100	de agujas	12	45
VPP 125/15R	125	37,5	100	de agujas	15	45
VPP 140/15G	140	37,5	115	Casq. liso	15	45
VPP 140/15R	140	37,5	115	de agujas	15	45
VPP 150/20G	150	40	135	Casq. liso	20	60
VPP 150/20R	150	40	135	de agujas	20	60
VPP 160/20-45G	160	40	135	Casq. liso	20	45
VPP 160/20G	160	40	135	Casq. liso	20	60
VPP 160/20-45R	160	40	135	de agujas	20	45
VPP 160/20R	160	40	135	de agujas	20	60
VPP 180/20G	180	50	170	Casq. liso	20	60
VPP 180/20R	180	50	170	de agujas	20	60

Otros Ø de ruedas en la página siguiente

Variantes/Accesorios



Ilustración rueda VPP 82/12G	con banda de rodadura que no deja huellas, gris	con cojinete de agujas inoxidable en el cubo de rueda	tapa STARLOCK® de acero inoxidable
Descripción técnica página	38	60	85
Referencia - anexo	-SG	-XR	ST-KA 12, 15, 20
Disponibles en	todas	sobre pedido	todas Ø eje





Serie: VPP, ruedas Ø 200 - 400 mm, VPE, rueda Ø 260 mm

Ruedas con banda de rodadura de goma maciza estándar, con núcleo de plástico

150 - 350 kg

RoHS



3

Dureza de banda de rodadura	80° Shore A
Resistencia a la temperatura	-20° C - +60° C
Resistencia a la rodadura	satisfactorio
Ruido durante la marcha	muy bueno
Protección de suelo	muy bueno

Ruedas serie VPP, VPE:

Banda de rodadura: De goma maciza estándar, dureza 80° Shore A, muy alta comodidad de marcha, marcha silenciosa, muy respetuosa con el suelo, color negro, conformidad de PAK según norma EU 2005/69/EG.

Dimensión de rueda 260 x 85 mm: Dureza 55° Shore A.

(Descripción del material página 38)

Núcleo: De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color negro.

Tipos de rodamiento:

- Casquillo liso, resistente a la corrosión
- Cojinete de agujas, engrasado con grasa de larga duración
- Cojinete a bolas, dos cojinetes prensados, engrasado con grasa de larga duración

Otras propiedades:

Alta resistencia química contra muchos medios agresivos, pero no contra aceites (tabla página 36-37).

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

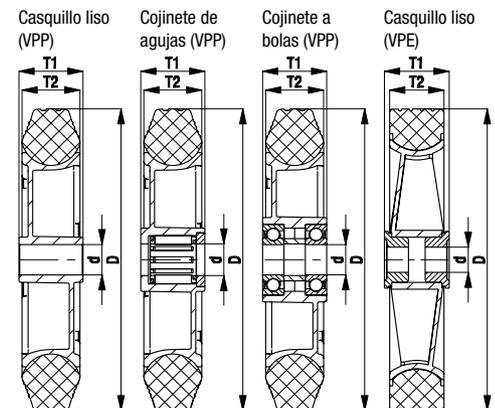
Libre de mantenimiento en condiciones normales de uso.

Resumen serie rueda página 43

Ruedas	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Ø Eje (d) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
VPP 200/20G	200	50	205	Casq. liso	20	60
VPP 200/25G	200	50	205	Casq. liso	25	60
VPP 200/20R	200	50	205	de agujas	20	60
VPP 200/20K	200	50	205	a bolas	20	60
VPP 205/20G	200	65	205	Casq. liso	20	60
VPP 250/20G	250	60	295	Casq. liso	20	65
VPP 250/20-74G	250	60	295	Casq. liso	20	74
VPP 250/25G	250	60	295	Casq. liso	25	65
VPP 250/25-74G	250	60	295	Casq. liso	25	74
VPP 250/25R	250	60	295	de agujas	25	65
VPP 250/20K	250	60	295	a bolas	20	65
VPP 250/25K	250	60	295	a bolas	25	65
VPP 254/25G	250	75	300	Casq. liso	25	65
VPP 256/20G	250	85	250	Casq. liso	20	75
VPP 256/20R	250	85	250	de agujas	20	75
VPE 260/20G	260	85	150	Casq. liso	20	88
VPP 300/25G	300	60	250	Casq. liso	25	60
VPP 355/25R	345	75	300	de agujas	25	75
VPP 400/25G	400	100	350	Casq. liso	25	75
VPP 400/25R	400	100	350	de agujas	25	75

Variantes/Accesorios


	con banda de rodadura que no deja huellas, gris	núcleo de rueda en color rojo	con cojinete de agujas inoxidable en el cubo de rueda	tapa STARLOCK® de acero inoxidable
Descripción técnica página	38		60	85
Referencia - anexo	-SG	-ROT	-XR	ST-KA 20, 25
Disponibles en	Ø 200x50 + 250x60 mm	Ø 260 mm	sobre pedido	todas Ø eje



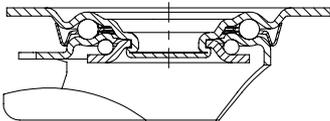


Serie: LE-VPP, B-VPP

**Ruedas con soporte de chapa de acero,
 con platina atornillable, rueda con banda
 de rodadura de goma maciza estándar**

50 - 205 kg

RoHS



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

Ruedas: Serie VPP - Banda de rodadura: De goma maciza estándar, 80° Shore A, color negro. Dimensión de rueda 80 x 32 mm: 90° Shore A. Núcleo: De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color negro. Dimensión de rueda 80 x 32 mm: De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color gris oscuro. Tipos de rodamiento: Casquillo liso o cojinete de agujas. Descripción detallada: Página 139, 140 y 43



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
LE-VPP 80G	B-VPP 80G	LE-VPP 80G-FI	80	25	50	Casq. liso	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-VPP 80R	B-VPP 80R	LE-VPP 80R-FI	80	25	50	de agujas	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-VPP 82G	B-VPP 82G	LE-VPP 82G-FI	80	32	100	Casq. liso	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-VPP 100G	B-VPP 100G	LE-VPP 100G-FI	100	30	70	Casq. liso	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-VPP 100R	B-VPP 100R	LE-VPP 100R-FI	100	30	70	de agujas	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-VPP 125G	B-VPP 125G	LE-VPP 125G-FI	125	37,5	100	Casq. liso	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-VPP 125R	B-VPP 125R	LE-VPP 125R-FI	125	37,5	100	de agujas	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-VPP 150G	B-VPP 150G	LE-VPP 150G-FI	150	40	135	Casq. liso	190	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-VPP 150R	B-VPP 150R	LE-VPP 150R-FI	150	40	135	de agujas	190	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-VPP 160G	B-VPP 160G	LE-VPP 160G-FI	160	40	135	Casq. liso	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-VPP 160R	B-VPP 160R	LE-VPP 160R-FI	160	40	135	de agujas	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-VPP 180G	B-VPP 180G	LE-VPP 180G-FI	180	50	170	Casq. liso	215	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-VPP 180R	B-VPP 180R	LE-VPP 180R-FI	180	50	170	de agujas	215	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-VPP 200G	B-VPP 200G	LE-VPP 200G-FI	200	50	205	Casq. liso	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-VPP 200R	B-VPP 200R	LE-VPP 200R-FI	200	50	205	de agujas	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54

Modelos de acero inoxidable ver página 355

Variantes/Accesorios


	con banda de rodadura que no deja huellas, gris	con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado	con freno "stop-top"	freno direccional (suelto) 1 x 360° *	freno direccional (suelto) 1 x 360° *	con protección de pie de plástico
Descripción técnica página	38	84	80	83	83	84
Referencia - anexo	-SG	-FA	-ST	RI-03.01	RI-03.03	-FP
Disponibles en	todas	todas	Ø 150-200 mm	Ø 100-125 mm	Ø 150-200 mm	Ø 125 mm sobre pedido

* Solo para ruedas giratorias sin freno



Serie: LER-VPP

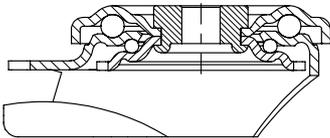
Ruedas con soporte de chapa de acero, con agujero pasante, rueda con banda de rodadura de goma maciza estándar

50 - 205 kg

RoHS



3



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

Ruedas: Serie VPP - Banda de rodadura: De goma maciza estándar, 80° Shore A, color negro.
Dimensión de rueda 80 x 32 mm: 90° Shore A.
Núcleo: De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color negro.
Dimensión de rueda 80 x 32 mm: De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color gris oscuro.
Tipos de rodamiento: Casquillo liso o cojinete de agujas.
Descripción detallada: Página 139, 140 y 43

Ruedas giratorias	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø Platina [mm]	Ø Agujero pasante [mm]	Voladizo [mm]
LER-VPP 80G	LER-VPP 80G-FI	80	25	50	Casq. liso	102	70	13	38
LER-VPP 80R	LER-VPP 80R-FI	80	25	50	de agujas	102	70	13	38
LER-VPP 82G	LER-VPP 82G-FI	80	32	100	Casq. liso	102	70	13	38
LER-VPP 100G	LER-VPP 100G-FI	100	30	70	Casq. liso	125	70	13	36
LER-VPP 100R	LER-VPP 100R-FI	100	30	70	de agujas	125	70	13	36
LER-VPP 125G	LER-VPP 125G-FI	125	37,5	100	Casq. liso	150	70	13	40
LER-VPP 125R	LER-VPP 125R-FI	125	37,5	100	de agujas	150	70	13	40
LER-VPP 150G	LER-VPP 150G-FI	150	40	135	Casq. liso	190	88	13	54
LER-VPP 150R	LER-VPP 150R-FI	150	40	135	de agujas	190	88	13	54
LER-VPP 160G	LER-VPP 160G-FI	160	40	135	Casq. liso	195	88	13	54
LER-VPP 160R	LER-VPP 160R-FI	160	40	135	de agujas	195	88	13	54
LER-VPP 180G	LER-VPP 180G-FI	180	50	170	Casq. liso	215	88	13	54
LER-VPP 180R	LER-VPP 180R-FI	180	50	170	de agujas	215	88	13	54
LER-VPP 200G	LER-VPP 200G-FI	200	50	205	Casq. liso	235	88	13	54
LER-VPP 200R	LER-VPP 200R-FI	200	50	205	de agujas	235	88	13	54

Modelos de acero inoxidable ver página 356

Variantes/Accesorios



	con banda de rodadura que no deja huellas, gris	con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado	con protección de pie de plástico
Descripción técnica página	38	84	84
Referencia - anexo	-SG	-FA	-FP
Disponibles en	todas	sobre pedido	Ø 125 mm sobre pedido



Serie: LEZ-VPP

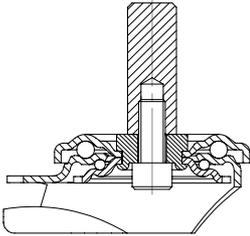
Ruedas con soporte de chapa de acero, con espiga, rueda con banda de rodadura de goma maciza estándar

50 - 205 kg

RoHS



3



Soporte: Serie LEZ - Estampado de chapa de acero, con doble carril de bolas en cabeza giratoria, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica. El carril de bolas está remachado dinámicamente según un procedimiento especial de Blickle. Este proceso resulta en un juego mínimo de la cabeza giratoria, una marcha suave y una alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas. La espiga introducible de acero está atornillada con el vástago central y en consecuencia asegurada o están uniformemente elaboradas.

Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 65
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

Ruedas: Serie VPP - Banda de rodadura: De goma maciza estándar, 80° Shore A, color negro.
Dimensión de rueda 80 x 32 mm: 90° Shore A.
Núcleo: De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color negro.
Dimensión de rueda 80 x 32 mm: De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color gris oscuro.
Tipo de rodamiento: Casquillo liso.
Descripción detallada: Página 139, 140 y 43

Ruedas giratorias	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø Espiga [mm]	Largo de espiga [mm]	Voladizo [mm]
LEZ-VPP 80G	LEZ-VPP 80G-FI	80	25	50	Casq. liso	102	20	50	38
LEZ-VPP 82G	LEZ-VPP 82G-FI	80	32	100	Casq. liso	102	20	50	38
LEZ-VPP 100G	LEZ-VPP 100G-FI	100	30	70	Casq. liso	125	20	50	36
LEZ-VPP 125G	LEZ-VPP 125G-FI	125	37,5	100	Casq. liso	150	20	50	40
LEZ-VPP 150G-22	LEZ-VPP 150G-22-FI	150	40	135	Casq. liso	190	22	60	54
LEZ-VPP 150G-27	LEZ-VPP 150G-27-FI	150	40	135	Casq. liso	190	27	60	54
LEZ-VPP 160G-22	LEZ-VPP 160G-22-FI	160	40	135	Casq. liso	195	22	60	54
LEZ-VPP 160G-27	LEZ-VPP 160G-27-FI	160	40	135	Casq. liso	195	27	60	54
LEZ-VPP 200G-22	LEZ-VPP 200G-22-FI	200	50	205	Casq. liso	235	22	60	54
LEZ-VPP 200G-27	LEZ-VPP 200G-27-FI	200	50	205	Casq. liso	235	27	60	54

Modelos de acero inoxidable ver página 357

Variantes/Accesorios



	con banda de rodadura que no deja huellas, gris	con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado
Descripción técnica página	38	84
Referencia - anexo	-SG	-FA
Disponibles en	todas	sobre pedido

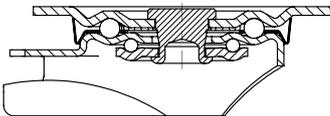


Serie: L-VPP, B-VPP, BH-VPP

Ruedas con soporte de chapa de acero, versión mediana, con platina atornillable, rueda con banda de rodadura de goma maciza estándar

50 - 295 kg

RoHS


3


Soporte: Serie L/B/BH - Estampado de chapa de acero, soporte giratorio con doble carril de bolas en cabeza giratoria, con robusto vástago central (para ruedas Ø 160-250 mm), con cabeza giratoria sellada. El carril de bolas está remachado dinámicamente según un procedimiento especial de Blickle. Este proceso resulta en un juego mínimo de la cabeza giratoria, una marcha suave y una alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas.

Eje de rueda atornillado.

Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.

Resumen de soportes: Página 65

Croquis de las platinas atornillables: Página 77

Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

Ruedas: Serie VPP - Banda de rodadura: De goma maciza estándar, 80° Shore A, color negro.

Dimensión de rueda 80 x 32 mm: 90° Shore A.

Núcleo: De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color negro.

Dimensión de rueda 80 x 32 mm: De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color gris oscuro.

Tipos de rodamiento: Casquillo liso o cojinete de agujas.

Descripción detallada: Página 139, 140 y 43

Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
L-VPP 80G	B-VPP 80G	L-VPP 80G-FI	80	25	50	Casq. liso	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-VPP 80R	B-VPP 80R	L-VPP 80R-FI	80	25	50	de agujas	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-VPP 82G	B-VPP 82G	L-VPP 82G-FI	80	32	100	Casq. liso	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-VPP 100G	B-VPP 100G	L-VPP 100G-FI	100	30	70	Casq. liso	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-VPP 100R	B-VPP 100R	L-VPP 100R-FI	100	30	70	de agujas	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-VPP 125G	B-VPP 125G	L-VPP 125G-FI	125	37,5	100	Casq. liso	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-VPP 125R	B-VPP 125R	L-VPP 125R-FI	125	37,5	100	de agujas	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-VPP 140G	B-VPP 140G	L-VPP 140G-FI	140	37,5	115	Casq. liso	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
L-VPP 140R	B-VPP 140R	L-VPP 140R-FI	140	37,5	115	de agujas	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
L-VPP 160G	B-VPP 160G	L-VPP 160G-FI	160	40	135	Casq. liso	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-VPP 160R	B-VPP 160R	L-VPP 160R-FI	160	40	135	de agujas	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-VPP 180G	B-VPP 180G	L-VPP 180G-FI	180	50	170	Casq. liso	215	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-VPP 180R	B-VPP 180R	L-VPP 180R-FI	180	50	170	de agujas	215	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-VPP 200G	B-VPP 200G	L-VPP 200G-FI	200	50	205	Casq. liso	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-VPP 200R	B-VPP 200R	L-VPP 200R-FI	200	50	205	de agujas	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-VPP 250G-3	BH-VPP 250G	*	250	60	295	Casq. liso	295	140 x 110	105 x 75-80	11	77
L-VPP 250R-3	BH-VPP 250R	*	250	60	295	de agujas	295	140 x 110	105 x 75-80	11	77

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

Variantes/Accesorios


	con banda de rodadura que no deja huellas, gris	con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado	con freno "stop-top"	freno direccional (suelto) 1 x 360° **	freno direccional (suelto) 1 x 360° **	con protección de pie de plástico
Descripción técnica página	38	84	80	83	83	84
Referencia - anexo	-SG	-FA	-ST	RI-03.01	RI-05.03	-FP
Disponibles en	todas	Ø 80-200 mm	todas	Ø 100-125 mm	Ø 160-200 mm	Ø 125 mm sobre pedido

** Solo para ruedas giratorias sin freno



Serie: TPA

Ruedas con banda de rodadura de goma termoplástica, con núcleo de polipropileno

100 - 250 kg

RoHS



3

Dureza de banda de rodadura	85° Shore A
Resistencia a la temperatura	-20° C - +60° C
Resistencia a la rodadura	muy bueno
Ruido durante la marcha	bueno
Protección de suelo	bueno

Ruedas serie TPA:

Banda de rodadura: De goma termoplástica elastomérica (TPE) de alta calidad, dureza 85° Shore A, alta comodidad de marcha, marcha silenciosa, baja resistencia a la rodadura y al giro, respetuosa con el suelo, color gris, no deja huellas, unión indisoluble con el núcleo. (Descripción del material página 38)

Núcleo: De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata (en versión conductora de electricidad "-ELS" color negro).

Tipos de rodamiento:

- Casquillo liso, resistente a la corrosión
- Cojinete de agujas, engrasado con grasa de larga duración
- Cojinete a bolas (C), un cojinete centralmente inyectado y sellado, ruedas Ø 80-125 mm con placa anti-hilos de plástico integrada, engrasado con grasa de larga duración

Otras propiedades:

Muy alta resistencia química contra muchos medios agresivos, pero no contra aceites (tabla página 36-37).

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

Libre de mantenimiento en condiciones normales de uso.

La banda de rodadura es aceitosa. En superficies sensibles esto puede resultar en una decoloración de contacto. Como alternativa recomendamos ruedas de la serie VPA, VGA (página 148) o PATH (página 208).

Resumen serie rueda página 42

Ruedas	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Ø Eje (d) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
TPA 80/12G	80	32	100	Casq. liso	12	35
TPA 80/8K-FK	80	32	100	a bolas (C)	8	36
TPA 102/12G	100	32	110	Casq. liso	12	45
TPA 102/8K-FK	100	32	110	a bolas (C)	8	46
TPA 127/12G	125	32	125	Casq. liso	12	45
TPA 127/8K-FK	125	32	125	a bolas (C)	8	46
TPA 160/20G	160	40	200	Casq. liso	20	60
TPA 160/20R	160	40	200	de agujas	20	60
TPA 160/20K	160	40	200	a bolas (C)	20	60
TPA 200/20G	200	40	250	Casq. liso	20	60
TPA 200/20R	200	40	250	de agujas	20	60
TPA 200/20K	200	40	250	a bolas (C)	20	60

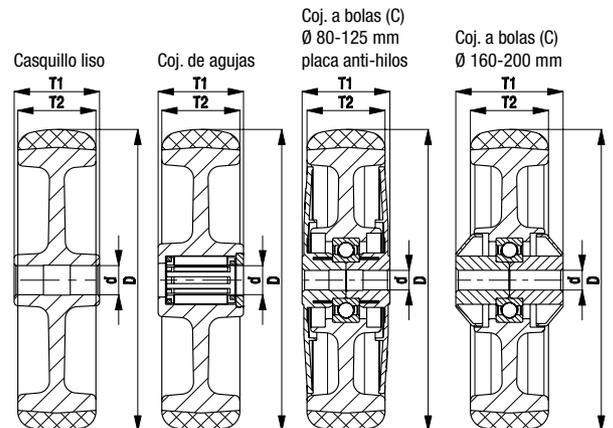
Otras dimensiones ver página 88

Variantes/Accesorios *


Ilustración	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris **	rueda con retén adicional para cojinete a bolas
Descripción técnica página	36, 38	61
Referencia - anexo	-ELS	-KD
Disponibles en	todas con cojinete de agujas y a bolas	todas las versiones con cojinete a bolas

 * **Otras variantes / accesorios:** Cojinete de agujas inoxidable (-XR), disponible para todas las versiones con cojinete de agujas (descripción técnica página 60)

** La capacidad de carga se reduce en un 35 %.





Serie: LE-TPA, B-TPA

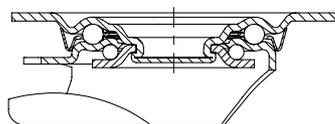
Ruedas con soporte de chapa de acero, con platina atornillable, rueda con banda de rodadura de goma termoplástica

100 - 250 kg

RoHS



3



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

Ruedas: Serie TPA - Banda de rodadura: De goma termoplástica elastomérica (TPE) de alta calidad, aceitosa, 85° Shore A, color gris, no deja huellas. Núcleo: De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata (en versión conductora de electricidad "-ELS" color negro). Tipos de rodamiento: Casquillo liso, cojinete de agujas o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado. La versión con cojinete a bolas (C) se suministra de manera estándar con placa anti-hilos de plástico para ruedas Ø 80-125 mm. Descripción detallada: Página 145 y 42

Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
LE-TPA 80G	B-TPA 80G	LE-TPA 80G-FI	80	32	100	Casq. liso	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-TPA 80K-FK	B-TPA 80K-FK	LE-TPA 80K-FI-FK	80	32	100	a bolas (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-TPA 102G	B-TPA 102G	LE-TPA 102G-FI	100	32	110	Casq. liso	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-TPA 102K-FK	B-TPA 102K-FK	LE-TPA 102K-FI-FK	100	32	110	a bolas (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-TPA 127G	B-TPA 127G	LE-TPA 127G-FI	125	32	125	Casq. liso	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-TPA 127K-FK	B-TPA 127K-FK	LE-TPA 127K-FI-FK	125	32	125	a bolas (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-TPA 160G	B-TPA 160G	LE-TPA 160G-FI	160	40	200	Casq. liso	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-TPA 160R	B-TPA 160R	LE-TPA 160R-FI	160	40	200	de agujas	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-TPA 160K	B-TPA 160K	LE-TPA 160K-FI	160	40	200	a bolas (C)	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-TPA 200G	B-TPA 200G	LE-TPA 200G-FI	200	40	250	Casq. liso	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-TPA 200R	B-TPA 200R	LE-TPA 200R-FI	200	40	250	de agujas	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-TPA 200K	B-TPA 200K	LE-TPA 200K-FI	200	40	250	a bolas (C)	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54

Modelos de acero inoxidable ver página 353

Variantes/Accesorios



	Ilustración versión casquillo liso	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris *	con protección de pie de plástico	rueda con retén adicional para cojinete a bolas
Descripción técnica página		36, 38	84	61
Referencia - anexo		-ELS	-FP	-KD
Disponibles en		todas con cojinete de agujas y a bolas	Ø 125 mm sobre pedido	todas las versiones con cojinete a bolas

* La capacidad de carga se reduce en un 35 %.



Serie: LER-TPA

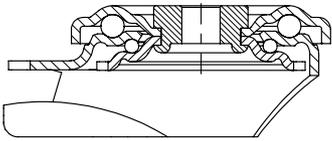
Ruedas con soporte de chapa de acero, con agujero pasante, rueda con banda de rodadura de goma termoplástica

100 - 250 kg

RoHS



3



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

Ruedas: Serie TPA - Banda de rodadura: De goma termoplástica elastomérica (TPE) de alta calidad, aceitosa, 85° Shore A, color gris, no deja huellas. Núcleo: De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata (en versión conductora de electricidad "-ELS" color negro). Tipos de rodamiento: Casquillo liso, cojinete de agujas o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado. La versión con cojinete a bolas (C) se suministra de manera estándar con placa anti-hilos de plástico para ruedas Ø 80-125 mm. Descripción detallada: Página 145 y 42



Ruedas giratorias	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø Platina [mm]	Ø Agujero pasante [mm]	Voladizo [mm]
LER-TPA 80G	LER-TPA 80G-FI	80	32	100	Casq. liso	102	70	13	38
LER-TPA 80K-FK	LER-TPA 80K-FI-FK	80	32	100	a bolas (C)	102	70	13	38
LER-TPA 102G	LER-TPA 102G-FI	100	32	110	Casq. liso	125	70	13	36
LER-TPA 102K-FK	LER-TPA 102K-FI-FK	100	32	110	a bolas (C)	125	70	13	36
LER-TPA 127G	LER-TPA 127G-FI	125	32	125	Casq. liso	150	70	13	40
LER-TPA 127K-FK	LER-TPA 127K-FI-FK	125	32	125	a bolas (C)	150	70	13	40
LER-TPA 160G	LER-TPA 160G-FI	160	40	200	Casq. liso	195	88	13	54
LER-TPA 160R	LER-TPA 160R-FI	160	40	200	de agujas	195	88	13	54
LER-TPA 160K	LER-TPA 160K-FI	160	40	200	a bolas (C)	195	88	13	54
LER-TPA 200G	LER-TPA 200G-FI	200	40	250	Casq. liso	235	88	13	54
LER-TPA 200R	LER-TPA 200R-FI	200	40	250	de agujas	235	88	13	54
LER-TPA 200K	LER-TPA 200K-FI	200	40	250	a bolas (C)	235	88	13	54

Modelos de acero inoxidable ver página 354

Variantes/Accesorios



Ilustración	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris *	con protección de pie de plástico	rueda con retén adicional para cojinete a bolas
Descripción técnica página	36, 38	84	61
Referencia - anexo	-ELS	-FP	-KD
Disponibles en	todas con cojinete de agujas y a bolas	Ø 125 mm sobre pedido	todas las versiones con cojinete a bolas

* La capacidad de carga se reduce en un 35 %.



Serie: VGA

Ruedas con banda de rodadura de goma maciza, con núcleo de polipropileno

90 - 100 kg

✓RoHS



3

Dureza de banda de rodadura	80° Shore A
Resistencia a la temperatura	-20° C - +60° C
Resistencia a la rodadura	bueno
Ruido durante la marcha	muy bueno
Protección de suelo	muy bueno

Ruedas serie VGA:

Banda de rodadura: De goma maciza de alta calidad, dureza 80° Shore A, muy alta comodidad de marcha, marcha silenciosa, muy respetuosa con el suelo, color gris oscuro, no deja huellas, no decolora al contacto.

(Descripción del material página 38)

Núcleo: De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, núcleo inyectado, color gris plata.

Tipos de rodamiento:

- Casquillo liso, resistente a la corrosión
- Cojinete a bolas (C), un cojinete centralmente inyectado y sellado, con placas anti-hilos plásticas integradas, engrasado con grasa de larga duración

Otras propiedades:

Alta resistencia química contra muchos medios agresivos, pero no contra aceites (tabla página 36-37).

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

Libre de mantenimiento en condiciones normales de uso.

Resumen serie rueda página 42

Ruedas	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Ø Eje (d) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
VGA 102/12G	100	32	90	Casq. liso	12	45
VGA 102/8K-FK	100	32	90	a bolas (C)	8	46
VGA 127/12G	125	32	100	Casq. liso	12	45
VGA 127/8K-FK	125	32	100	a bolas (C)	8	46

Variantes/Accesorios

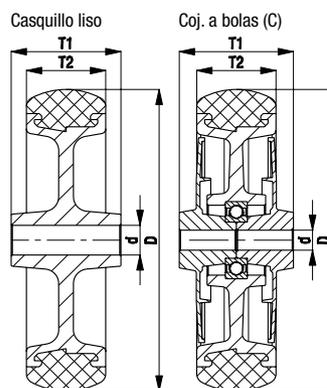


Ilustración versión casquillo liso

Descripción técnica página

Referencia - anexo

Disponibles en



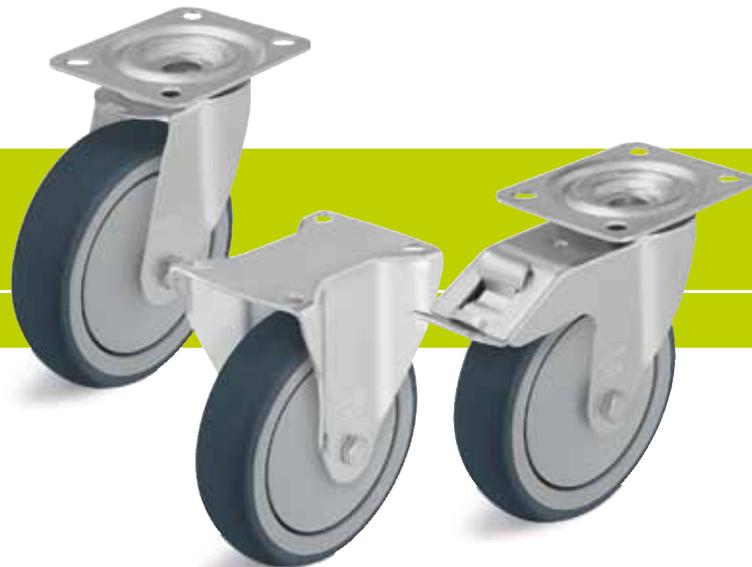
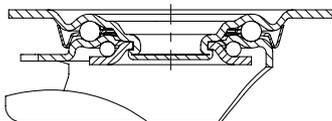


Serie: LE-VGA, B-VGA

**Ruedas con soporte de chapa de acero,
con platina atornillable, rueda con banda
de rodadura de goma maciza**

90 - 100 kg

RoHS


3


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

Ruedas: Serie VGA - Banda de rodadura: De goma maciza de alta calidad, 80° Shore A, color gris oscuro, no deja huellas, no decolora al contacto. Núcleo: De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, núcleo inyectado, color gris plata. Tipos de rodamiento: Casquillo liso o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado. La versión con cojinete a bolas (C) se suministra de manera estándar con placa anti-hilos de plástico. Descripción detallada: Página 148 y 42

Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
LE-VGA 102G	B-VGA 102G	LE-VGA 102G-FI	100	32	90	Casq. liso	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-VGA 102K-FK	B-VGA 102K-FK	LE-VGA 102K-FI-FK	100	32	90	a bolas (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-VGA 127G	B-VGA 127G	LE-VGA 127G-FI	125	32	100	Casq. liso	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-VGA 127K-FK	B-VGA 127K-FK	LE-VGA 127K-FI-FK	125	32	100	a bolas (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40

Variantes/Accesorios


Ilustración	con protección de pie de plástico
versión casquillo liso	
Descripción técnica página	84
Referencia - anexo	-FP
Disponibles en	Ø 125 mm sobre pedido



Serie: LER-VGA

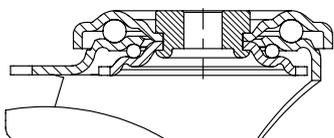
Ruedas con soporte de chapa de acero, con agujero pasante, rueda con banda de rodadura de goma maciza

90 - 100 kg

RoHS



3



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

Ruedas: Serie VGA - Banda de rodadura: De goma maciza de alta calidad, 80° Shore A, color gris oscuro, no deja huellas, no decolora al contacto. Núcleo: De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, núcleo inyectado, color gris plata. Tipos de rodamiento: Casquillo liso o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado. La versión con cojinete a bolas (C) se suministra de manera estándar con placa anti-hilos de plástico. Descripción detallada: Página 148 y 42

Ruedas giratorias	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø Platina [mm]	Ø Agujero pasante [mm]	Voladizo [mm]
LER-VGA 102G	LER-VGA 102G-FI	100	32	90	Casq. liso	125	70	13	36
LER-VGA 102K-FK	LER-VGA 102K-FI-FK	100	32	90	a bolas (C)	125	70	13	36
LER-VGA 127G	LER-VGA 127G-FI	125	32	100	Casq. liso	150	70	13	40
LER-VGA 127K-FK	LER-VGA 127K-FI-FK	125	32	100	a bolas (C)	150	70	13	40

Variantes/Accesorios



Ilustración	con protección de pie de plástico
versión casquillo liso	
Descripción técnica página	84
Referencia - anexo	-FP
Disponibles en	Ø 125 mm sobre pedido



RODAVIGO, S.A.
RODAMIENTOS VIGO, S.A.

www.rodavigo.net

+34 986 288118
Servicio de Att. al Cliente

