

















Ruedas de poliamida para carga pesada



14



Índice

	SPO	LK/LKR	LU	LH	LHZ	LT	LO	LS	LOD	LSD
	<p>SPO</p> <p>Serie SPO Ø rueda 75 - 250 mm Cap. de carga 300 - 2000 kg</p>									
	<p>Cap. de carga 300 - 2000 kg</p>	LK-/LKR-SPO 75 - 200 mm 300 - 600 kg	LU-SPO 125 - 200 mm 750 kg	LH-SPO 75 - 250 mm 300 - 900 kg	LHZ-SPO 125 - 200 mm 750 - 800 kg	LT-SPO 75 - 150 mm 300 - 750 kg	LO-SPO 125 - 250 mm 750 - 1250 kg	LS-SPO 125 - 250 mm 750 - 2000 kg	LOD-SPO 80 - 125 mm 600 - 1200 kg	LSD-SPO 125 - 250 mm 1350 - 3600 kg
	Página 300/301	302-304	305	306/307	308	309	310	311	312	313
	<p>GSPO</p> <p>Serie GSPO Ø rueda 35 - 1000 mm Cap. de carga 100 - 50000 kg</p>									
	<p>Cap. de carga 100 - 50000 kg</p>			LH-GSPO 65 - 125 mm 650 - 900 kg			LS-GSPO 100 - 400 mm 1500 - 12000 kg		LSD-GSPO 80 - 400 mm 1750 - 20000 kg	
	Página 314			315			316		317	



Serie: SPO, rueda Ø 75 - 160 mm

Ruedas de poliamida para carga pesada

300 - 850 kg

RoHS



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

Ruedas serie SPO:

De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, versión muy robusta y pesada, dureza 70° Shore D, muy baja resistencia a la rodadura y al giro, marcha suave sobre pisos lisos, muy resistente a la abrasión, color blanco natural. (Descripción del material página 40)

Tipos de rodamiento:

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

Otras propiedades:

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

Resumen serie rueda página 49

Ruedas	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Ø Eje (d) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
SPO 75/12G	75	32	300	Casq. liso	12	35
SPO 75/15G	75	32	300	Casq. liso	15	35
SPO 75/15-45G	75	32	300	Casq. liso	15	45
SPO 75/15K	75	32	300	a bolas	15	35
SPO 80/15G	80	37	350	Casq. liso	15	45
SPO 80/15K	80	37	350	a bolas	15	45
SPO 82/20K	80	70	650	a bolas	20	70
SPO 100/15G	100	37	500	Casq. liso	15	45
SPO 100/15K	100	37	500	a bolas	15	45
SPO 125/15G	125	40	700	Casq. liso	15	45
SPO 125/20G	125	40	700	Casq. liso	20	45
SPO 125/15K	125	40	700	a bolas	15	45
SPO 125/20K	125	40	700	a bolas	20	45
SPO 127/20G	125	50	750	Casq. liso	20	60
SPO 127/20K	125	50	750	a bolas	20	60
SPO 150/20G	150	50	800	Casq. liso	20	60
SPO 150/20K	150	50	800	a bolas	20	60
SPO 150/25K	150	50	800	a bolas	25	60
SPO 160/20G	160	50	850	Casq. liso	20	60
SPO 160/20K	160	50	850	a bolas	20	60
SPO 160/25K	160	50	850	a bolas	25	60

Otros 0 de ruedas en la página siguiente

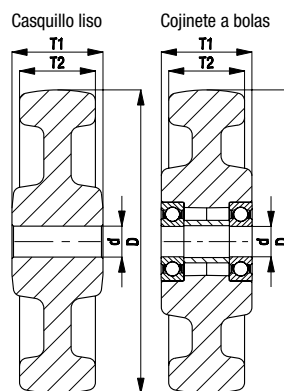
14

Variantes/Accesorios



	con engrasador	con cojinete a bolas inoxidable *
Descripción técnica página		61
Referencia - anexo	-NI	-XK
Disponibles en	sobre pedido	sobre pedido

* En algunas medidas disminuye la capacidad de carga (sobre pedido)





Serie: SPO, rueda Ø 175 - 250 mm

Ruedas de poliamida para carga pesada

1000 - 2000 kg



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

Ruedas serie SPO:

De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, versión muy robusta y pesada, dureza 70° Shore D, muy baja resistencia a la rodadura y al giro, marcha suave sobre pisos lisos, muy resistente a la abrasión, color blanco natural. (Descripción del material página 40)

Tipos de rodamiento:

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

Otras propiedades:

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

Resumen serie rueda página 49

Ruedas	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Ø Eje (d) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
SPO 175/20G	175	50	1000	Casq. liso	20	60
SPO 175/20K	175	50	1000	a bolas	20	60
SPO 175/25K	175	50	1000	a bolas	25	60
SPO 201/20G	200	50	1000	Casq. liso	20	60
SPO 201/20K	200	50	1000	a bolas	20	60
SPO 200/20G *	200	50	1500	Casq. liso	20	60
SPO 200/25G *	200	50	1500	Casq. liso	25	60
SPO 200/20K *	200	50	1250	a bolas	20	60
SPO 200/25K *	200	50	1500	a bolas	25	60
SPO 200/30K *	200	50	1500	a bolas	30	60
SPO 251/25G	250	50	1500	Casq. liso	25	60
SPO 251/25K	250	50	1500	a bolas	25	60
SPO 250/25G *	250	65	2000	Casq. liso	25	70
SPO 250/25K *	250	65	2000	a bolas	25	65
SPO 250/30K *	250	65	2000	a bolas	30	65
SPO 250/35K *	250	65	2000	a bolas	35	65

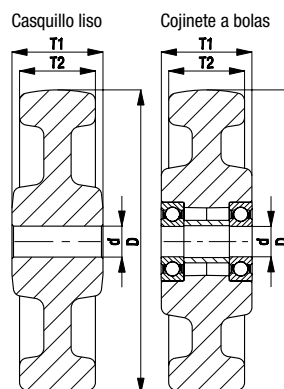
* Versión extra pesada

Variantes/Accesorios



	con engrasador	con cojinete a bolas inoxidable **
Descripción técnica página		61
Referencia - anexo	-NI	-XK
Disponibles en	sobre pedido	sobre pedido

** En algunas medidas disminuye la capacidad de carga (sobre pedido)



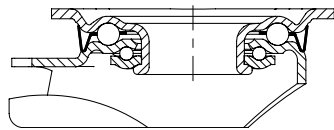


Serie: LK-SPO, BK-SPO, rueda Ø 75 - 125x40 mm

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

300 - 350 kg

RoHS



Soporte: Serie LK/BK - Estampado de chapa de acero gruesa, soporte giratorio con doble carril de bolas en cabeza giratoria, con cabeza giratoria sellada. El carril de bolas está remachado dinámicamente según un procedimiento especial de Blickle. Este proceso resulta en un juego mínimo de la cabeza giratoria, una marcha suave y una alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas.

Eje de rueda atornillado.

Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.

Resumen de soportes: Página 66

Croquis de las platinas atornillables: Página 77

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

Ruedas: Serie SPO - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, versión muy robusta y pesada, 70° Shore D, color blanco natural.

Tipos de rodamiento: Casquillo liso o dos cojinetes a bolas prensados.

Descripción detallada: Página 300 y 49

Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
LK-SPO 75G	BK-SPO 75G	LK-SPO 75G-FI	75	32	300	Casq. liso	108	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-SPO 75K	BK-SPO 75K	LK-SPO 75K-FI	75	32	300	a bolas	108	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-SPO 80G	BK-SPO 80G	LK-SPO 80G-FI	80	37	350	Casq. liso	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-SPO 80K	BK-SPO 80K	LK-SPO 80K-FI	80	37	350	a bolas	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-SPO 100G-1	BK-SPO 100G-1	LK-SPO 100G-1-FI	100	37	350	Casq. liso	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-SPO 100K-1	BK-SPO 100K-1	LK-SPO 100K-1-FI	100	37	350	a bolas	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-SPO 100G-3	BK-SPO 100G-3	LK-SPO 100G-3-FI	100	37	350	Casq. liso	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-SPO 100K-3	BK-SPO 100K-3	LK-SPO 100K-3-FI	100	37	350	a bolas	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-SPO 125G-1	BK-SPO 125G-1	LK-SPO 125G-1-FI	125	40	350	Casq. liso	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-SPO 125K-1	BK-SPO 125K-1	LK-SPO 125K-1-FI	125	40	350	a bolas	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-SPO 125G-3	BK-SPO 125G-3	LK-SPO 125G-3-FI	125	40	350	Casq. liso	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LK-SPO 125K-3	BK-SPO 125K-3	LK-SPO 125K-3-FI	125	40	350	a bolas	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48

Otros Ø de ruedas en la página siguiente
Modelos de acero inoxidable ver página 375

Variantes/Accesorios



	con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado	con freno "stop-top"	con freno centralizado "central-stop"	con freno "ideal-stop", altura total + 17mm *	freno direccional (suelto) 1 x 360°	con tubo de eje inoxidable en el cubo de rueda	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda
Descripción técnica página	84	80	81	80	83	85	61
Referencia - anexo	-FA	-ST	-CS11	-IS	ver **	-XA	-XK
Disponibles en	todas	todas	Ø 100 - 125 mm	Ø 100-125 mm con platina 140x110	Ø de rueda y medida de platina ver **	versiones casquillo liso sobre pedido	sobre pedido

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

** RI-05.01 para ruedas Ø 75 - 125 mm con platina 100x85 mm, RI-03.03 para ruedas Ø 100 - 125 mm con platina 140x110 mm (solo para ruedas giratorias sin freno)

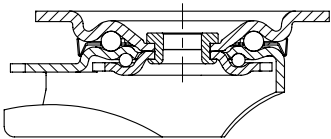


Serie: LK-SPO, BH-SPO, rueda Ø 125x50 - 200 mm

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

600 kg

✓RoHS



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

Eje de rueda atornillado.

Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.

Resumen de soportes: Página 66

Croquis de las platinas atornillables: Página 77

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

Ruedas: Serie SPO - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, versión muy robusta y pesada, 70° Shore D, color blanco natural.

Tipos de rodamiento: Casquillo liso o dos cojinetes a bolas prensados.

Descripción detallada: Página 300, 301 y 49

Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
LK-SPO 127G	BH-SPO 127G	LK-SPO 127G-FI	125	50	600	Casq. liso	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LK-SPO 127K	BH-SPO 127K	LK-SPO 127K-FI	125	50	600	a bolas	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LK-SPO 150G	BH-SPO 150G	LK-SPO 150G-FI	150	50	600	Casq. liso	197	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-SPO 150K	BH-SPO 150K	LK-SPO 150K-FI	150	50	600	a bolas	197	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-SPO 160G	BH-SPO 160G	LK-SPO 160G-FI	160	50	600	Casq. liso	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-SPO 160K	BH-SPO 160K	LK-SPO 160K-FI	160	50	600	a bolas	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-SPO 175G	BH-SPO 175G	LK-SPO 175G-FI	175	50	600	Casq. liso	220	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-SPO 175K	BH-SPO 175K	LK-SPO 175K-FI	175	50	600	a bolas	220	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-SPO 201G	BH-SPO 201G	LK-SPO 201G-FI	200	50	600	Casq. liso	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-SPO 201K	BH-SPO 201K	LK-SPO 201K-FI	200	50	600	a bolas	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-SPO 200G *	BH-SPO 200G *	LK-SPO 200G-FI *	200	50	600	Casq. liso	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-SPO 200K *	BH-SPO 200K *	LK-SPO 200K-FI *	200	50	600	a bolas	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65

* Versión extra pesada

Modelos de acero inoxidable ver página 375

Variantes/Accesorios



	con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado	con freno "stop-top"	con freno "ideal-stop", altura total + 17mm **	freno direccional (suelto) 1 x 360° ***	con protección de pie de acero	con tubo de eje inoxidable en el cubo de rueda	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda
Descripción técnica página	84	80	80	83	84	85	61
Referencia - anexo	-FA	-ST	-IS	RI-05.03	-FS	-XA	-XK
Disponibles en	todas	todas	Ø 125, 160, 200 mm	todas	sobre pedido	versiones casquillo liso sobre pedido	sobre pedido

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

*** Solo para ruedas giratorias sin freno

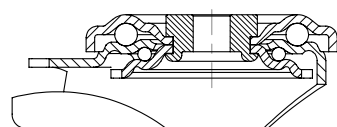


Serie: LKR-SPO

Ruedas con soporte de chapa de acero, versión pesada, con agujero pasante, con rueda de poliamida para carga pesada

300 - 350 kg

RoHS



Soporte: Serie LKR - Estampado de chapa de acero gruesa, con doble carril de bolas en cabeza giratoria, con 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 66
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

Ruedas: Serie SPO - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, versión muy robusta y pesada, 70° Shore D, color blanco natural.
Tipos de rodamiento: Casquillo liso o dos cojinetes a bolas prensados.
Descripción detallada: Página 300 y 49

Ruedas giratorias	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø Platina [mm]	Ø Agujero pasante [mm]	Voladizo [mm]
LKR-SPO 75G	LKR-SPO 75G-FI	75	32	300	Casq. liso	108	88	13	40
LKR-SPO 75K	LKR-SPO 75K-FI	75	32	300	a bolas	108	88	13	40
LKR-SPO 80G	LKR-SPO 80G-FI	80	37	350	Casq. liso	110	88	13	40
LKR-SPO 80K	LKR-SPO 80K-FI	80	37	350	a bolas	110	88	13	40
LKR-SPO 100G	LKR-SPO 100G-FI	100	37	350	Casq. liso	130	88	13	45
LKR-SPO 100K	LKR-SPO 100K-FI	100	37	350	a bolas	130	88	13	45
LKR-SPO 125G	LKR-SPO 125G-FI	125	40	350	Casq. liso	155	88	13	48
LKR-SPO 125K	LKR-SPO 125K-FI	125	40	350	a bolas	155	88	13	48

14

Variantes/Accesorios



	con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado	con tubo de eje inoxidable en el cubo de rueda	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda
Descripción técnica página	84	85	61
Referencia - anexo	-FA	-XA	-XK
Disponibles en	todas	versiones casquillo liso sobre pedido	sobre pedido

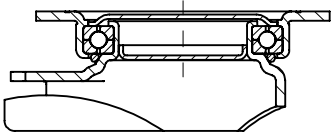


Serie: LU-SPO, BH-SPO

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

750 kg

RoHS



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

Ruedas: Serie SPO - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, versión muy robusta y pesada, 70° Shore D, color blanco natural. Tipos de rodamiento: Casquillo liso o dos cojinetes a bolas prensados. Descripción detallada: Página 300, 301 y 49



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
LU-SPO 127G	BH-SPO 127G	LU-SPO 127G-FI	125	50	750	Casq. liso	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LU-SPO 127K	BH-SPO 127K	LU-SPO 127K-FI	125	50	750	a bolas	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LU-SPO 150G	BH-SPO 150G	LU-SPO 150G-FI	150	50	750	Casq. liso	197	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-SPO 150K	BH-SPO 150K	LU-SPO 150K-FI	150	50	750	a bolas	197	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-SPO 160G	BH-SPO 160G	LU-SPO 160G-FI	160	50	750	Casq. liso	202	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-SPO 160K	BH-SPO 160K	LU-SPO 160K-FI	160	50	750	a bolas	202	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-SPO 201G	BH-SPO 201G	LU-SPO 201G-FI	200	50	750	Casq. liso	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LU-SPO 201K	BH-SPO 201K	LU-SPO 201K-FI	200	50	750	a bolas	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LU-SPO 200G *	BH-SPO 200G *	LU-SPO 200G-FI *	200	50	750	Casq. liso	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LU-SPO 200K *	BH-SPO 200K *	LU-SPO 200K-FI *	200	50	750	a bolas	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63

* Versión extra pesada

Variantes/Accesorios



	con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado	freno direccional (suelto) 1 x 360° **	con protección de pie de acero	con tubo de eje inoxidable en el cubo de rueda	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda
Descripción técnica página	84	83	84	85	61
Referencia - anexo	-FA	RI-05.03	-FS	-XA	-XK
Disponibles en	todas	todas	sobre pedido	versiones casquillo liso sobre pedido	sobre pedido

** Solo para ruedas giratorias sin freno

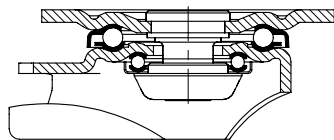


Serie: LH-SPO, BH-SPO, rueda Ø 75 - 125 mm

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

300 - 750 kg

RoHS



Soporte: Serie LH/BH - Estampado de chapa de acero gruesa, soporte giratorio con placa y brazos reforzados, con muy robusto vástago central atornillado y asegurado, con doble carril de bolas en cabeza giratoria, adicionalmente reforzada con **cuatro cojinetes endurecidos de forma especial**, por lo tanto especialmente insensible a golpes y choques.

Eje de rueda atornillado.

Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.

Resumen de soportes: Página 66

Croquis de las platinas atornillables: Página 77

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

Ruedas: Serie SPO - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, versión muy robusta y pesada, 70° Shore D, color blanco natural.

Tipos de rodamiento: Casquillo liso o dos cojinetes a bolas prensados.

Descripción detallada: Página 300 y 49

Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
LH-SPO 75G	BH-SPO 75G	LH-SPO 75G-FI	75	32	300	Casq. liso	118	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 75K	BH-SPO 75K	LH-SPO 75K-FI	75	32	300	a bolas	118	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 80G	BH-SPO 80G	LH-SPO 80G-FI	80	37	350	Casq. liso	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 80K	BH-SPO 80K	LH-SPO 80K-FI	80	37	350	a bolas	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 82K			80	70	650	a bolas	112	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 100G-1	BH-SPO 100G-1	LH-SPO 100G-1-FI	100	37	500	Casq. liso	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 100K-1	BH-SPO 100K-1	LH-SPO 100K-1-FI	100	37	500	a bolas	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 100G-3	BH-SPO 100G-3	LH-SPO 100G-3-FI	100	37	500	Casq. liso	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-SPO 100K-3	BH-SPO 100K-3	LH-SPO 100K-3-FI	100	37	500	a bolas	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-SPO 125G-1	BH-SPO 125G-1	LH-SPO 125G-1-FI	125	40	700	Casq. liso	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 125K-1	BH-SPO 125K-1	LH-SPO 125K-1-FI	125	40	700	a bolas	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 125G-3	BH-SPO 125G-3	LH-SPO 125G-3-FI	125	40	700	Casq. liso	165	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-SPO 125K-3	BH-SPO 125K-3	LH-SPO 125K-3-FI	125	40	700	a bolas	165	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-SPO 127G	BH-SPO 127G	LH-SPO 127G-FI	125	50	750	Casq. liso	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LH-SPO 127K	BH-SPO 127K	LH-SPO 127K-FI	125	50	750	a bolas	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55

Otros Ø de ruedas en la página siguiente

Variantes/Accesorios



	con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado	con freno "stop-top"	con freno centralizado "central-stop"	con freno "ideal-stop", altura total + 17mm *	freno direccional (suelto) 1 x 360°	con protección de pie de acero	con tubo de eje inox. (-XA) / cojinete a bolas inox. (-XK) ***
Descripción técnica página	84	80	81	80	83	84	85 / 61
Referencia - anexo	-FA	-ST	-CS13	-IS	ver **	-FS	-XA / -XK
Disponibles en	todas menos Ø 80x70 mm	todas menos Ø 80x70 mm	rueda Ø 125x50 mm	rueda Ø 125x50 mm	Ø de rueda y medida de platina ver **	sobre pedido	sobre pedido

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

** RI-04.01 para Ø 75, 80x37, 100, 125 mm con platina 100x85, RI-04.03 para Ø 100, 125x40 mm con platina 140x110, RI-05.03 para Ø 125x50 mm (solo para ruedas giratorias sin freno)

*** En algunas medidas disminuye la capacidad de carga (sobre pedido)

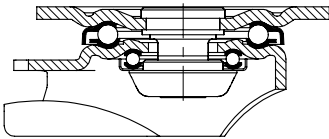


Serie: LH-SPO, BH-SPO, rueda Ø 150 - 250 mm

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

800 - 900 kg

✓RoHS



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

Ruedas: Serie SPO - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, versión muy robusta y pesada, 70° Shore D, color blanco natural.
Tipos de rodamiento: Casquillo liso o dos cojinetes a bolas prensados.
Descripción detallada: Página 300, 301 y 49

Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
LH-SPO 150G	BH-SPO 150G	LH-SPO 150G-FI	150	50	800	Casq. liso	197	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-SPO 150K	BH-SPO 150K	LH-SPO 150K-FI	150	50	800	a bolas	197	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-SPO 160G	BH-SPO 160G	LH-SPO 160G-FI	160	50	850	Casq. liso	202	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-SPO 160K	BH-SPO 160K	LH-SPO 160K-FI	160	50	850	a bolas	202	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-SPO 175G	BH-SPO 175G	LH-SPO 175G-FI	175	50	900	Casq. liso	220	140 x 110	105 x 75-80	11	67
LH-SPO 175K	BH-SPO 175K	LH-SPO 175K-FI	175	50	900	a bolas	220	140 x 110	105 x 75-80	11	67
LH-SPO 201G	BH-SPO 201G	LH-SPO 201G-FI	200	50	900	Casq. liso	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-SPO 201K	BH-SPO 201K	LH-SPO 201K-FI	200	50	900	a bolas	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-SPO 200G *	BH-SPO 200G *	LH-SPO 200G-FI *	200	50	900	Casq. liso	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-SPO 200K *	BH-SPO 200K *	LH-SPO 200K-FI *	200	50	900	a bolas	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-SPO 251G	BH-SPO 251G	**	250	50	900	Casq. liso	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82
LH-SPO 251K	BH-SPO 251K	**	250	50	900	a bolas	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82
LH-SPO 250G *	BH-SPO 250G *	**	250	65	900	Casq. liso	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82
LH-SPO 250K *	BH-SPO 250K *	**	250	65	900	a bolas	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82

* Versión extra pesada

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

Variantes/Accesorios



	con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado	con freno "stop-top"	con freno centralizado "central-stop"	con freno "ideal-stop", altura total + 17mm ***	freno direccional (suelto) 1 x 360° ****	con protección de pie de acero	con tubo de eje inox. (-XA) / cojinete a bolas inox. (-XK) *****
Descripción técnica página	84	80	81	80	83	84	85 / 61
Referencia - anexo	-FA	-ST	-CS13	-IS	RI-05.03	-FS	-XA / -XK
Disponibles en	Ø 150-200 mm	todas	Ø 160, 200, 250 mm	Ø 160, 200, 250 mm	Ø 150-200 mm	Ø 150, 160, 200 mm sobre pedido	sobre pedido

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

**** Solo para ruedas giratorias sin freno

***** En algunas medidas disminuye la capacidad de carga (sobre pedido)

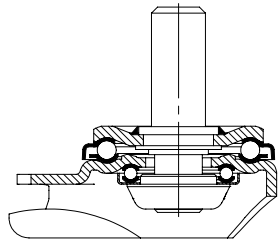


Serie: LHZ-SPO

Ruedas con soporte de chapa de acero, versión carga pesada, con espiga, con rueda de poliamida para carga pesada

750 - 800 kg

RoHS



Soporte: Serie LHZ - Estampado de chapa de acero gruesa, con placa y brazos reforzados, con espiga de acero soldado introducible y muy robusta, atornillado y asegurado, con doble carril de bolas en cabeza giratoria, adicionalmente reforzada con **cuatro cojinetes endurecidos de forma especial**, por lo tanto especialmente insensible a golpes y choques.

Eje de rueda atornillado.

Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.

Resumen de soportes: Página 67

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

Ruedas: Serie SPO - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, versión muy robusta y pesada, 70° Shore D, color blanco natural.

Tipos de rodamiento: Casquillo liso o dos cojinetes a bolas prensados.

Descripción detallada: Página 300, 301 y 49

Ruedas giratorias	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø Espiga [mm]	Largo de espiga [mm]	Voladizo [mm]
LHZ-SPO 127G	LHZ-SPO 127G-FI	125	50	750	Casq. liso	170	27	60	55
LHZ-SPO 127K	LHZ-SPO 127K-FI	125	50	750	a bolas	170	27	60	55
LHZ-SPO 150G	LHZ-SPO 150G-FI	150	50	800	Casq. liso	197	27	60	65
LHZ-SPO 150K	LHZ-SPO 150K-FI	150	50	800	a bolas	197	27	60	65
LHZ-SPO 160G	LHZ-SPO 160G-FI	160	50	800	Casq. liso	202	27	60	65
LHZ-SPO 160K	LHZ-SPO 160K-FI	160	50	800	a bolas	202	27	60	65
LHZ-SPO 201G	LHZ-SPO 201G-FI	200	50	800	Casq. liso	245	27	60	70
LHZ-SPO 201K	LHZ-SPO 201K-FI	200	50	800	a bolas	245	27	60	70
LHZ-SPO 200G *	LHZ-SPO 200G-FI *	200	50	800	Casq. liso	245	27	60	70
LHZ-SPO 200K *	LHZ-SPO 200K-FI *	200	50	800	a bolas	245	27	60	70

* Versión extra pesada

Variantes/Accesorios



	con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado	con freno "stop-top"	con protección de pie de acero	con tubo de eje inoxidable en el cubo de rueda	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda **
Descripción técnica página	84	80	84	85	61
Referencia - anexo	-FA	-ST	-FS	-XA	-XK
Disponibles en	todas	todas	sobre pedido	versiones casquillo liso sobre pedido	sobre pedido

** En algunas medidas disminuye la capacidad de carga (sobre pedido)

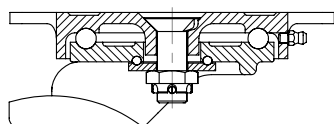


Serie: LT-SPO, BT-SPO

Ruedas con soporte de fundición maleable, con platina atornillable, con rueda de poliamida para carga pesada

300 - 750 kg

RoHS



Soporte: Serie LT/BT - Fundición maleable de alta calidad, soporte giratorio con doble carril de bolas en la cabeza giratoria (Ø de rueda 75 mm: Carril de bolas simple), protección de bolas mediante forma especial de la platina atornillable y soporte giratorio, con engrasador.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 67
Croquis de las platinas atornillables: Página 79

Ruedas: Serie SPO - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, versión muy robusta y pesada, 70° Shore D, color blanco natural.
Tipo de rodamiento: Casquillo liso.
Descripción detallada: Página 300 y 49

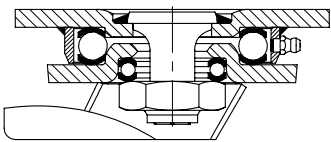
Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
LT-SPO 75G	BT-SPO 75G	75	32	300	Casq. liso	108	115 x 80	90 x 55	9	30
LT-SPO 100G	BT-SPO 100G	100	37	500	Casq. liso	150	155 x 105	125 x 75	11	40
LT-SPO 125G	BT-SPO 125G	125	40	500	Casq. liso	163	155 x 105	125 x 75	11	40
LT-SPO 150G	BT-SPO 150G	150	50	750	Casq. liso	200	175 x 125	145 x 95	11	50



Serie: LO-SPO, BO-SPO

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

750 - 1250 kg RoHS



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

Ruedas: Serie SPO - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, versión muy robusta y pesada, 70° Shore D, color blanco natural.
Tipos de rodamiento: Casquillo liso o dos cojinetes a bolas prensados.
Descripción detallada: Página 300, 301 y 49



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-top"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
LO-SPO 127G	BO-SPO 127G	LO-SPO 127G-ST	125	50	750	Casq. liso	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LO-SPO 127K	BO-SPO 127K	LO-SPO 127K-ST	125	50	750	a bolas	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LO-SPO 150G	BO-SPO 150G	LO-SPO 150G-ST	150	50	800	Casq. liso	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-SPO 150K	BO-SPO 150K	LO-SPO 150K-ST	150	50	800	a bolas	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-SPO 160G	BO-SPO 160G	LO-SPO 160G-ST	160	50	850	Casq. liso	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-SPO 160K	BO-SPO 160K	LO-SPO 160K-ST	160	50	850	a bolas	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-SPO 201G	BO-SPO 201G	LO-SPO 201G-ST	200	50	1000	Casq. liso	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LO-SPO 201K	BO-SPO 201K	LO-SPO 201K-ST	200	50	1000	a bolas	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LO-SPO 200G *	BO-SPO 200G *	LO-SPO 200G-ST *	200	50	1250	Casq. liso	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LO-SPO 200K *	BO-SPO 200K *	LO-SPO 200K-ST *	200	50	1250	a bolas	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LO-SPO 251G	BO-SPO 251G	LO-SPO 251G-ST	250	50	1200	Casq. liso	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LO-SPO 251K	BO-SPO 251K	LO-SPO 251K-ST	250	50	1200	a bolas	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LO-SPO 250G *	BO-SPO 250G *	LO-SPO 250G-ST *	250	65	1200	Casq. liso	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LO-SPO 250K *	BO-SPO 250K *	LO-SPO 250K-ST *	250	65	1200	a bolas	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70

* Versión extra pesada

Variantes/Accesorios



	con freno direccional 2 x 180°	con freno direccional 4 x 90°	con protección de pie de acero	con tubo de eje inoxidable en el cubo de rueda	con cojinete a bolas inoxidable en el cubo de rueda **	pata de fijación
Descripción técnica página	83	83	84	85	61	82, 483
Referencia - anexo	-RI2	-RI4	-FS	-XA	-XK	FF 125/150/160/200
Disponibles en	Ø 125 - 200 mm	Ø 125 - 200 mm	sobre pedido	versiones casquillo liso sobre pedido	sobre pedido	Ø 125 - 200 mm

** En algunas medidas disminuye la capacidad de carga (sobre pedido)

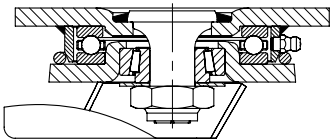


Serie: LS-SPO, BS-SPO

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

750 - 2000 kg

RoHS



Soporte: Serie LS/BS - Construcción de acero soldado extremadamente robusta, soporte giratorio con cojinete axial ranurado de bolas según DIN 711 y cojinete de rodillos cónicos según DIN 720 en la cabeza giratoria, protegido contra polvo y agua salpicada, con engrasador, con vástago central muy robusto, soldado, atornillado y asegurado. Eje de rueda atornillado. Zincado, pasivado color amarillo, libre de Cr6. Resumen de soportes: Página 68 Croquis de platinas atornillables: Página 77 y 78 Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-top": Página 80

Ruedas: Serie SPO - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, versión muy robusta y pesada, 70° Shore D, color blanco natural. Tipos de rodamiento: Casquillo liso o dos cojinetes a bolas prensados. Descripción detallada: Página 300, 301 y 49

Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-top"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
LS-SPO 127G	BS-SPO 127G	LS-SPO 127G-ST	125	50	750	Casq. liso	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LS-SPO 127K	BS-SPO 127K	LS-SPO 127K-ST	125	50	750	a bolas	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LS-SPO 150G	BS-SPO 150G	LS-SPO 150G-ST	150	50	800	Casq. liso	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-SPO 150K	BS-SPO 150K	LS-SPO 150K-ST	150	50	800	a bolas	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-SPO 160G	BS-SPO 160G	LS-SPO 160G-ST	160	50	850	Casq. liso	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-SPO 160K	BS-SPO 160K	LS-SPO 160K-ST	160	50	850	a bolas	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-SPO 200G	BS-SPO 200G	LS-SPO 200G-ST	200	50	1500	Casq. liso	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LS-SPO 200K	BS-SPO 200K	LS-SPO 200K-ST	200	50	1500	a bolas	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LS-SPO 251G	BS-SPO 251G	LS-SPO 251G-ST	250	50	1500	Casq. liso	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-SPO 251K	BS-SPO 251K	LS-SPO 251K-ST	250	50	1500	a bolas	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-SPO 250G *	BS-SPO 250G *	LS-SPO 250G-ST *	250	65	2000	Casq. liso	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-SPO 250K *	BS-SPO 250K *	LS-SPO 250K-ST *	250	65	2000	a bolas	305	175 x 140	140 x 105	14	75

* Versión extra pesada

14

Variantes/Accesorios



	con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado	con freno direccional 2 x 180°	con freno direccional 4 x 90°	con protección de pie de acero	con protección de pie amortiguado	con tubo de eje inox. (-XA) / cojinete a bolas inox. (-XK) **	pata de fijación
Descripción técnica página	84	83	83	84	84	85 / 61	82, 483
Referencia - anexo	-FA	-RI2	-RI4	-FS	-FG	-XA / -XK	FF 125/150/160/200
Disponibles en	Ø 125 - 200 mm	todas	todas	sobre pedido	sobre pedido	sobre pedido	Ø 125 - 200 mm

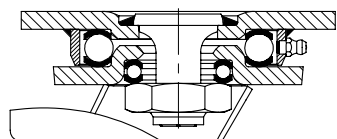
** En algunas medidas disminuye la capacidad de carga (sobre pedido)



Serie: LOD-SPO, BOD-SPO

Ruedas dobles con soporte de acero soldado para carga pesada, con ruedas de poliamida para carga pesada

600 - 1200 kg ✓RoHS



Soporte: Serie LOD/BOD - Sólida construcción de acero soldado, soporte giratorio con doble carril de bolas en cabeza giratoria, adicionalmente reforzada con **cuatro cojinetes endurecidos de forma especial**, cabeza giratoria sellada mediante construcción de laberinto, con engrasador, con muy robusto vástago central, soldado, atornillado y asegurado.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 68
Croquis de las patinas atornillables: Página 77

Ruedas: Serie SPO - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, versión muy robusta y pesada, 70° Shore D, color blanco natural.
Tipo de rodamiento: Dos cojinetes a bolas prensados.
Descripción detallada: Página 300 y 49



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	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]
LOD-SPO 80K	BOD-SPO 80K	80	2 x 37	600	a bolas	125	110 x 140 *	75-80 x 105	11	40
LOD-SPO 100K	BOD-SPO 100K	100	2 x 37	800	a bolas	145	110 x 140 *	75-80 x 105	11	45
LOD-SPO 125K	BOD-SPO 125K	125	2 x 40	1200	a bolas	170	110 x 140 *	75-80 x 105	11	50

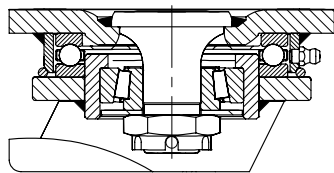
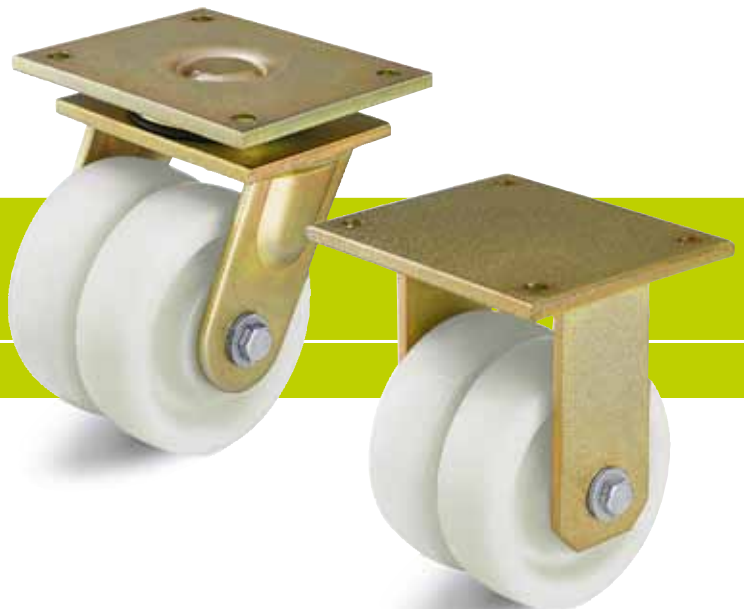
* Ruedas fijas: Lado largo de la platina paralelo al eje de la rueda



Serie: LSD-SPO, BSD-SPO

Ruedas dobles con soporte de acero soldado para carga pesada, cabeza giratoria pesada, con ruedas de poliamida para carga pesada

1350 - 3600 kg



Soporte: Serie LSD/BSO - Construcción de acero soldado extremadamente robusta, soporte giratorio con cojinete axial ranurado de bolas según DIN 711 y cojinete de rodillos cónicos según DIN 720 en la cabeza giratoria, protegido contra polvo y agua salpicada, con engrasador, con vástago central muy robusto, soldado, atornillado y asegurado. Eje de rueda atornillado. Zincado, pasivado color amarillo, libre de Cr6. Resumen de soportes: Página 68 Croquis de las patinas atornillables: Página 78

Ruedas: Serie SPO - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, versión muy robusta y pesada, 70° Shore D, color blanco natural. Tipo de rodamiento: Dos cojinetes a bolas prensados. Descripción detallada: Página 300, 301 y 49



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	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]
LSD-SPO 127K	BSD-SPO 127K	125	2 x 50	1350	a bolas	185	140 x 175 *	105 x 140	14	50
LSD-SPO 150K-35	BSD-SPO 150K-35	150	2 x 50	1450	a bolas	215	140 x 175 *	105 x 140	14	55
LSD-SPO 160K-35	BSD-SPO 160K-35	160	2 x 50	1550	a bolas	220	140 x 175 *	105 x 140	14	55
LSD-SPO 200K-35	BSD-SPO 200K-35	200	2 x 50	2700	a bolas	260	140 x 175 *	105 x 140	14	60
LSD-SPO 250K	BSD-SPO 250K	250	2 x 65	3600	a bolas	330	200 x 255 *	160 x 210	18	70

* Ruedas fijas: Lado largo de la platina paralelo al eje de la rueda

Variantes/Accesorios



	con freno "Radstop" hasta Ø 200 mm	con freno "Radstop" Ø 250 mm	con freno direccional 2 x 180°	con freno direccional 4 x 90°	con freno direccional 4 x 90° (fijado manualmente)	con protección de pie de acero
Descripción técnica página	81	81	83	83	83	84
Referencia - anexo	-RA	-RAH	-RI2	-RI4	-RI4H	-FS
Disponibles en	sobre pedido	sobre pedido	Ø 125-200x50 sobre pedido	Ø 125-200x50 sobre pedido	Ø 250 mm sobre pedido	sobre pedido



Serie: GSPO

Ruedas de poliamida fundida para carga pesada

100 - 50000 kg

RoHS



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

Ruedas serie GSPO:

De poliamida fundida de alta calidad, resistente a la rotura, muy dura y de alta densidad, con capacidad de carga extremadamente elevada, dureza 80° Shore D, muy baja resistencia a la rodadura y al giro, marcha suave sobre pisos lisos, muy resistente a la abrasión, color crema natural. (Descripción del material página 40)

Tipos de rodamiento:

- Cojinete a bolas, dos cojinetes prensados, engrasado con grasa de larga duración
- Cojinete de agujas oscilante, especialmente robusto, muy alto rendimiento de desplazamiento, engrasado con grasa de larga duración

Otras propiedades:

Alta resistencia química contra muchos medios agresivos (tabla página 36-37). Resistencia a la temperatura: -25° C hasta +80° C. Cuando la temperatura supera los +35° C disminuye la capacidad de carga.

En pisos sensibles a la presión se debe tomar en cuenta la relativamente alta presión sobre la superficie.

Libre de mantenimiento en condiciones normales de uso.

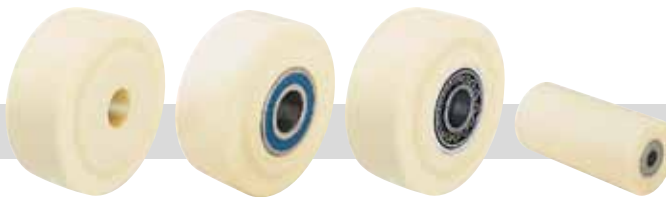
Resumen serie rueda página 50

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]
GSPO 35/8K	35	28	100 *	a bolas	8	28
GSPO 50/15K	50	32	250 *	a bolas	15	35
GSPO 60/15K	60	32	350 *	a bolas	15	35
GSPO 65/15K	65	40	650 *	a bolas	15	45
GSPO 80/20K	80	40	1000 *	a bolas	20	45
GSPO 100/20K	100	40	1250 *	a bolas	20	45
GSPO 101/25K	100	55	1500 *	a bolas	25	60
GSPO 125/25K	125	55	2000 *	a bolas	25	60
GSPO 150/30K	150	55	2500	a bolas	30	60
GSPO 152/35K	150	80	3000	a bolas	35	90
GSPO 200/35K	200	55	3000	a bolas	35	60
GSPO 202/45K	200	80	4500	a bolas	45	90
GSPO 250/45K	250	65	5000	a bolas	45	70
GSPO 252/50K	250	80	6000	a bolas	50	90
GSPO 300/55K	300	80	7000	a bolas	55	90
GSPO 302/70K	300	110	10000	a bolas	70	120
GSPO 400/80K	400	110	12000	a bolas	80	120
GSPO 500/100K	500	130	15000	a bolas	100	130
GSPO 600/100PR	600	150	21000	oscilante	100	170
GSPO 700/130PR	700	200	30000	oscilante	130	220
GSPO 1000/160PR	1000	250	50000	oscilante	160	280

* Homologación según DIN 12532 con tiempos de reposo prolongados para evitar una sobrecarga térmica

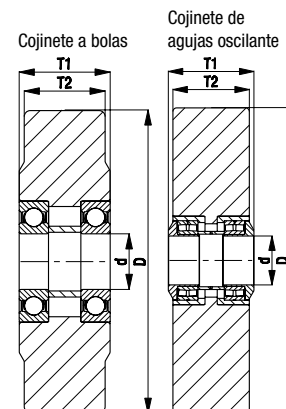
Otras dimensiones sobre pedido

14

Variantes/Accesorios


	en versión casquillo liso	con cojinete a bolas inoxidable **	con cojinete de agujas oscilante	otras versiones
Descripción técnica página	60	61	61	
Referencia - anexo		-XK	-PR	
Disponibles en	sobre pedido	sobre pedido	sobre pedido	sobre pedido

** En algunas medidas disminuye la capacidad de carga (sobre pedido)



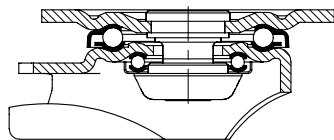
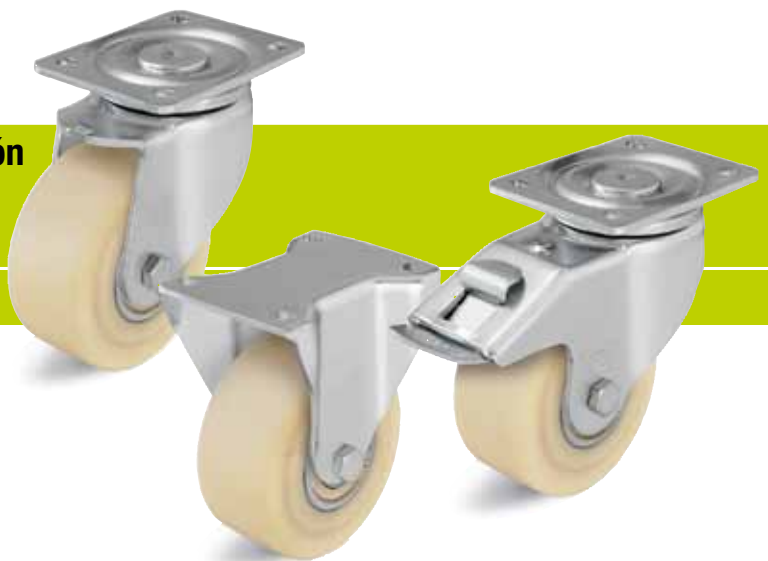


Serie: LH-GSP0, BH-GSP0

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

650 - 900 kg

RoHS



Soporte: Serie LH/BH - Estampado de chapa de acero gruesa, soporte giratorio con placa y brazos reforzados, con muy robusto vástago central atornillado y asegurado, con doble carril de bolas en cabeza giratoria, adicionalmente reforzada con **cuatro cojinetes endurecidos de forma especial**, por lo tanto especialmente insensible a golpes y choques.

Eje de rueda atornillado.

Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.

Resumen de soportes: Página 66

Croquis de las platinas atornillables: Página 77

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

Ruedas: Serie GSP0 - De poliamida fundida de alta calidad, resistente a la rotura, muy dura y de alta densidad, 80° Shore D, color crema natural.

Tipo de rodamiento: Dos cojinetes a bolas prensados.
Descripción detallada: Página 314 y 50



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga * [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
LH-GSP0 65K	BH-GSP0 65K		65	40	650	a bolas	97	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GSP0 80K	BH-GSP0 80K	LH-GSP0 80K-FI	80	40	700	a bolas	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GSP0 100K-1	BH-GSP0 100K-1	LH-GSP0 100K-1-FI	100	40	700	a bolas	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GSP0 100K-3	BH-GSP0 100K-3	LH-GSP0 100K-3-FI	100	40	700	a bolas	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-GSP0 125K	BH-GSP0 125K	LH-GSP0 125K-FI	125	55	900	a bolas	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55

* Homologación según DIN 12532 con tiempos de reposo prolongados para evitar una sobrecarga térmica

Variantes/Accesorios



	con freno "stop-top"	freno direccional (suelto) 1 x 360° **	freno direccional (suelto) 1 x 360° **	freno direccional (suelto) 1 x 360° **	con protección de pie de acero	con cojinete a bolas inoxidable ***
Descripción técnica página	80	83	83	83	84	61
Referencia - anexo	-ST	RI-04.01	RI-04.03	RI-05.03	-FS	-XK
Disponibles en	Ø 80 - 125 mm	Ø 80 - 100 mm con platina 100x85	Ø 100 mm con platina 140x110 mm	Ø 125 mm	Ø 125 mm sobre pedido	sobre pedido

** Solo para ruedas giratorias sin freno

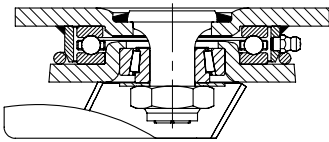
*** En algunas medidas disminuye la capacidad de carga (sobre pedido)



Serie: LS-GSP0, BS-GSP0

Ruedas con soporte de acero soldado para carga pesada, cabeza giratoria pesada, rueda de poliamida fundida para carga pesada

1500 - 12000 kg ✓RoHS



Soporte: Serie LS/BS - Construcción de acero soldado extremadamente robusta, soporte giratorio con cojinete axial ranurado de bolas según DIN 711 y cojinete de rodillos cónicos según DIN 720 en la cabeza giratoria, protegido contra polvo y agua salpicada, con engrasador, con vástago central muy robusto, soldado, atornillado y asegurado. Eje de rueda atornillado.
 Ø de rueda 100 - 300x80 mm: Zincado, pasivado color amarillo, libre de Cr6.
 Ø de rueda 300x110 - 400 mm: Laqueado, color rojo.
 Resumen de soportes: Página 68
 Croquis de platinas atornillables: Página 77 y 78
 Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-top": Página 80

Ruedas: Serie GSP0 - De poliamida fundida de alta calidad, resistente a la rotura, muy dura y de alta densidad, 80° Shore D, color crema natural.
 Tipo de rodamiento: Dos cojinetes a bolas prensados.
 Descripción detallada: Página 314 y 50



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-top"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
LS-GSP0 101K	BS-GSP0 101K	LS-GSP0 101K-ST	100	55	1500 *	a bolas	145	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LS-GSP0 125K	BS-GSP0 125K	LS-GSP0 125K-ST	125	55	1750 *	a bolas	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LS-GSP0 150K-35	BS-GSP0 150K-35	LS-GSP0 150K-35-ST	150	55	2500	a bolas	205	175 x 140	140 x 105	14	65
LS-GSP0 152K-35	BS-GSP0 152K-35	LS-GSP0 152K-35-ST	150	80	3000	a bolas	205	175 x 140	140 x 105	14	65
LS-GSP0 200K-35	BS-GSP0 200K-35	LS-GSP0 200K-35-ST	200	55	3000	a bolas	255	175 x 140	140 x 105	14	65
LS-GSP0 202K	BS-GSP0 202K	**	200	80	4500	a bolas	280	255 x 200	210 x 160	18	75
LS-GSP0 250K	BS-GSP0 250K	**	250	65	5000	a bolas	330	255 x 200	210 x 160	18	80
LS-GSP0 252K	BS-GSP0 252K	**	250	80	6000	a bolas	330	255 x 200	210 x 160	18	80
LS-GSP0 300K	BS-GSP0 300K	**	300	80	6000	a bolas	380	255 x 200	210 x 160	18	90
LS-GSP0 302K	BS-GSP0 302K	**	300	110	10000	a bolas	430	400 x 300	340 x 240	26	110
LS-GSP0 400K	BS-GSP0 400K	**	400	110	12000	a bolas	530	400 x 300	340 x 240	26	125

* Homologación según DIN 12532 con tiempos de reposo prolongados para evitar una sobrecarga térmica
 ** Tipo de freno "Radstop" ver variantes / accesorios

Variantes/Accesorios



	Ilustración con soporte laqueado, rojo, Ø 300x110-400	con freno "Radstop"	con freno direccional 2 x 180°	con freno direccional 4 x 90°	con freno direccional 4 x 90° (fijado manualmente)	con protección de pie de acero	con cojinete a bolas inoxidable ***
Descripción técnica página		81	83	83	83	84	61
Referencia - anexo		-RAH	-RI2	-RI4	-RI4H	-FS	-XK
Disponibles en		sobre pedido	Ø 100 - 200x55 mm	Ø 100 - 200x55 mm	Ø 200x80 - 400 mm	sobre pedido	sobre pedido

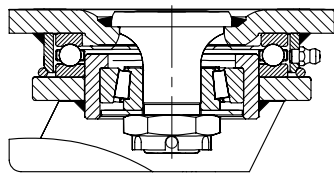
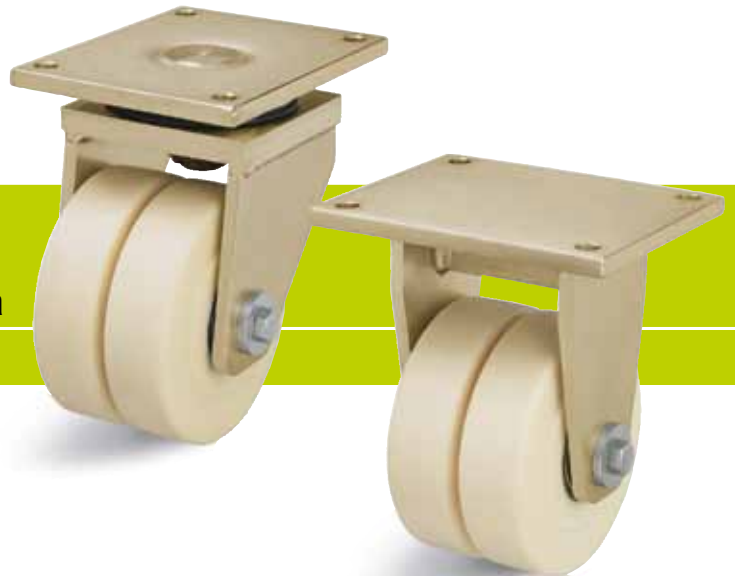
*** En algunas medidas disminuye la capacidad de carga (sobre pedido)



Serie: LSD-GSP0, BSD-GSP0

Ruedas dobles con soporte de acero soldado para carga pesada, cabeza giratoria pesada, ruedas de poliamida fundida para carga pesada

1750 - 20000 kg ✓RoHS



Soporte: Serie LSD/BSO - Construcción de acero soldado extremadamente robusta, soporte giratorio con cojinete axial ranurado de bolas según DIN 711 y cojinete de rodillos cónicos según DIN 720 en la cabeza giratoria, protegido contra polvo y agua salpicada, con engrasador, con vástago central muy robusto, soldado, atornillado y asegurado. Eje de rueda atornillado.
 Ø de rueda 80 - 200 mm: Zincado, pasivado color amarillo, libre de Cr6.
 Ø de rueda 250 - 400 mm: Laqueado, color rojo.
 Resumen de soportes: Página 68
 Croquis de las patillas atornillables: Página 77 y 78

Ruedas: Serie GSP0 - De poliamida fundida de alta calidad, resistente a la rotura, muy dura y de alta densidad, 80° Shore D, color crema natural.
 Tipo de rodamiento: Dos cojinetes a bolas prensados.
 Descripción detallada: Página 314 y 50

Ruedas giratorias	Ruedas fijas	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]
LSD-GSP0 80K	BSD-GSP0 80K	80	2 x 40	1750 *	a bolas	125	110 x 140 **	75-80 x 105	11	40
LSD-GSP0 100K	BSD-GSP0 100K	100	2 x 40	2200 *	a bolas	160	140 x 175 **	105 x 140	14	45
LSD-GSP0 125K	BSD-GSP0 125K	125	2 x 55	3600 *	a bolas	205	200 x 255 **	160 x 210	18	50
LSD-GSP0 150K	BSD-GSP0 150K	150	2 x 55	4500	a bolas	230	200 x 255 **	160 x 210	18	55
LSD-GSP0 200K	BSD-GSP0 200K	200	2 x 55	5400	a bolas	290	200 x 255 **	160 x 210	18	60
LSD-GSP0 250K	BSD-GSP0 250K	250	2 x 65	9000	a bolas	380	300 x 400 **	240 x 340	26	110
LSD-GSP0 302K	BSD-GSP0 302K	300	2 x 110	17000	a bolas	500	400 x 500 **	300 x 400	32	110
LSD-GSP0 400K	BSD-GSP0 400K	400	2 x 110	20000	a bolas	600	400 x 500 **	300 x 400	32	125

* Homologación según DIN 12532 con tiempos de reposo prolongados para evitar una sobrecarga térmica

** Ruedas fijas: Lado largo de platina paralelo al eje de la rueda

Variantes/Accesorios



	Ilustración con soporte laqueado, rojo, Ø 250-400 mm	con freno "Radstop"	con freno direccional 2 x 180°	con freno direccional 4 x 90°	con freno direccional 4 x 90° (fijado manualmente)	con protección de pie de acero
Descripción técnica página		81	83	83	83	84
Referencia - anexo		-RAH	-RI2	-RI4	-RI4H	-FS
Disponibles en		sobre pedido	Ø 80-100 mm sobre pedido	Ø 80-100 mm sobre pedido	Ø 125-400 sobre pedido	sobre pedido