



Ruedas guía



22



Índice



FTH

Serie	FTH
Ø rueda	30 - 75 mm
Cap. de carga	20 - 125 kg

Página 430



FSTH

Serie	FSTH
Ø rueda	40 - 125 mm
Cap. de carga	45 - 330 kg

Página 431



FPOB

Serie	FPOB
Ø rueda	80 - 125 mm
Cap. de carga	130 - 300 kg

Página 432



FPTH

Serie	FPTH
Ø rueda	60 - 125 mm
Cap. de carga	110 - 290 kg

Página 433



FPU

Serie	FPU
Ø rueda	25 - 60 mm
Cap. de carga	20 - 120 kg

Página 434



FPO

Serie	FPO
Ø rueda	25 - 125 mm
Cap. de carga	30 - 400 kg

Página 435



Serie: FTH

Ruedas guía con banda de rodadura de poliuretano Blickle Extrathane®

20 - 125 kg

RoHS



Dureza de banda de rodadura	92° Shore A
Resistencia a la temperatura	-25° C - +70° C en fases cortas +90° C
Resistencia a la rodadura	muy bueno
Ruido durante la marcha	bueno
Protección de suelo	bueno


Ruedas guía serie FTH:

Banda de rodadura: De elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Extrathane®, inyectado de reacción, dureza 92° Shore A, marcha silenciosa, baja resistencia a la rodadura, respetuosa con el suelo, muy resistente a la abrasión, alta resistencia a la rasgadura y a las grietas, color marrón claro, no deja huellas, no decolora al contacto, banda de rodadura inyectada directamente sobre el cojinete a bolas, muy buena unión química.

(Descripción del material página 39)

Tipo de rodamiento:

- Cojinete a bolas, sellado, 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 +70° C, en fases cortas +90° C.

Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga.

Los datos de capacidad de carga indicados se relacionan con aplicaciones sin obstáculos.

Libre de mantenimiento en condiciones normales de uso.

Resumen serie rueda página 53

Ruedas guía	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga [kg]	Coj. a bolas	Ø Eje (d) [mm]	Distancia de fijación (T5) [mm]
FTH 30x8/6-6K	30	8	20	626 2RS	6	6
FTH 30x11/9-7K	30	11	30	609 2RS	9	7
FTH 30x14/5-12K	30	14	40	2 x 635 2RS	5	12
FTH 34x16/8-7K	34	16	30	608 2RS	8	7
FTH 35x14/12-8K	35	14	40	6001 2RS	12	8
FTH 36x13/10-9K	36	13	40	6200 2RS	10	9
FTH 40x15/10-8K	40	15	40	6000 2RS	10	8
FTH 40x20/10-9K	40	20	50	6200 2RS	10	9
FTH 45x17/15-11K	45	17	70	6202 2RS	15	11
FTH 50x15/10-9K	50	15	60	6200 2RS	10	9
FTH 50x15/12-12K	50	15	70	6301 2RS	12	12
FTH 50x18/15-11K	50	18	70	6202 2RS	15	11
FTH 52x15/12-12K	52	15	70	6301 2RS	12	12
FTH 60x20/17-12K	60	20	90	6203 2RS	17	12
FTH 61x30/17-12K	61	30	95	6203 2RS	17	12
FTH 62x15/20-12K	62	15	85	6004 2RS	20	12
FTH 70x20/25-15K	70	20	125	6205 2RS	25	15
FTH 75x23/20-14K	75	23	110	6204 2RS	20	14

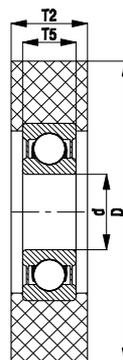
Otras dimensiones sobre pedido
Variantes/Accesorios


con cojinete a bolas inoxidable

Descripción técnica página 61

Referencia - anexo -XK

Disponibles en sobre pedido





Serie: FSTH

Ruedas guía con banda de rodadura de poliuretano Blickle Extrathane®, con núcleo de acero

45 - 330 kg

RoHS



Dureza de banda de rodadura	92° Shore A
Resistencia a la temperatura	-25° C - +70° C en fases cortas +90° C
Resistencia a la rodadura	muy bueno
Ruido durante la marcha	bueno
Protección de suelo	bueno


Ruedas guía serie FSTH:

Banda de rodadura: De elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Extrathane®, inyectado de reacción, dureza 92° Shore A, marcha silenciosa, baja resistencia a la rodadura, respetuosa con el suelo, muy resistente a la abrasión, alta resistencia a la rasgadura y a las grietas, color marrón claro, no deja huellas, no decolora al contacto, muy buena unión química con el núcleo.

(Descripción del material página 39)

Núcleo: De acero.

Tipo de rodamiento:

- Cojinete a bolas, sellado, 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 +70° C, en fases cortas +90° C.

Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga.

Los datos de capacidad de carga indicados se relacionan con aplicaciones sin obstáculos.

Libre de mantenimiento en condiciones normales de uso.

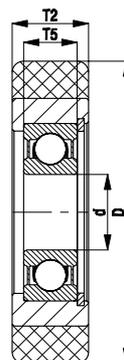
Resumen serie rueda página 53

Ruedas guía	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga [kg]	Coj. a bolas	Ø Eje (d) [mm]	Distancia de fijación (T5) [mm]
FSTH 40x13/10-8K	40	13	45	6000 2RS	10	8
FSTH 40x15/10-8K	40	15	55	6000 2RS	10	8
FSTH 40x20/10-8K	40	20	70	6000 2RS	10	8
FSTH 40x25/10-8K	40	25	90	6000 2RS	10	8
FSTH 50x15/10-8K	50	15	65	6000 2RS	10	8
FSTH 50x18/17-10K	50	18	80	6003 2RS	17	10
FSTH 50x25/12-10K	50	25	110	6201 2RS	12	10
FSTH 55x20/15-11K	55	20	95	6202 2RS	15	11
FSTH 60x20/15-13K	60	20	105	6302 2RS	15	13
FSTH 60x20/20-12K	60	20	105	6004 2RS	20	12
FSTH 60x25/20-12K	60	25	130	6004 2RS	20	12
FSTH 68x20/15-13K	68	20	120	6302 2RS	15	13
FSTH 70x20/20-12K	70	20	125	6004 2RS	20	12
FSTH 70x25/20-15K	70	25	155	6304 2RS	20	15
FSTH 70x25/25-15K	70	25	155	6205 2RS	25	15
FSTH 75x25/20-15K	75	25	165	6304 2RS	20	15
FSTH 75x25/25-15K	75	25	165	6205 2RS	25	15
FSTH 80x20/20-14K	80	20	140	6204 2RS	20	14
FSTH 80x25/20-15K	80	25	180	6304 2RS	20	15
FSTH 80x25/25-15K	80	25	180	6205 2RS	25	15
FSTH 90x25/20-15K	90	25	200	6304 2RS	20	15
FSTH 90x25/25-15K	90	25	200	6205 2RS	25	15
FSTH 100x25/20-15K	100	25	220	6304 2RS	20	15
FSTH 100x25/25-15K	100	25	220	6205 2RS	25	15
FSTH 110x25/25-15K	110	25	240	6205 2RS	25	15
FSTH 120x25/25-15K	120	25	265	6205 2RS	25	15
FSTH 125x25/25-15K	125	25	275	6205 2RS	25	15
FSTH 125x30/20-15K	125	30	330	6304 2RS	20	15
FSTH 125x30/25-15K	125	30	330	6205 2RS	25	15

Otras dimensiones sobre pedido


Variantes/Accesorios

otras versiones	
Descripción técnica página	
Referencia - anexo	
Disponibles en	sobre pedido





Serie: FPOB

Ruedas guía con banda de rodadura de poliuretano Blickle Besthane®, con núcleo de poliamida

130 - 300 kg

✓RoHS



Dureza de banda de rodadura	92° Shore A
Resistencia a la temperatura	-25° C - +70° C
Resistencia a la rodadura	excelente
Ruido durante la marcha	bueno
Protección de suelo	bueno



Ruedas guía serie FPOB:

Banda de rodadura: De elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Besthane®, inyectado de reacción, dureza 92° Shore A, marcha silenciosa, muy baja resistencia a la rodadura, **alta capacidad de carga dinámica**, respetuosa con el suelo, muy resistente a la abrasión, alta resistencia a la rasgadura y a las grietas, **estable a la hidrólisis**, color marrón, no deja huellas, no decolora al contacto, muy buena unión química con el núcleo.

(Descripción del material página 39)

Núcleo: De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color negro.

Tipo de rodamiento:

- Cojinete a bolas, sellado, 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 +70° C.

Cuando la temperatura supera los +40° C disminuye la capacidad de carga.

Los datos de capacidad de carga indicados se relacionan con aplicaciones sin obstáculos.

Libre de mantenimiento en condiciones normales de uso.

Resumen serie rueda página 53

Ruedas guía	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T2) [mm]	Cap. carga a 4 km/h [kg]	Cap. carga a 10 km/h [kg]	Coj. a bolas	Ø Eje (d) [mm]	Distancia de fijación (T5) [mm]
FPOB 80x20/20-14K	80	20	130	100	6204 2RS	20	14
FPOB 100x25/25-15K	100	25	200	160	6205 2RS	25	15
FPOB 125x30/25-15K	125	30	300	250	6205 2RS	25	15

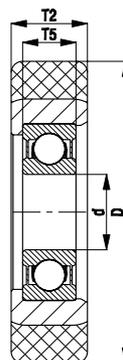
Otras dimensiones sobre pedido



Variantes/Accesorios

con cojinete a bolas inoxidable

Descripción técnica página	61
Referencia - anexo	-XK
Disponibles en	sobre pedido





Serie: FPTH

Ruedas guía con banda de rodadura de poliuretano termoplástico, con núcleo de poliamida

110 - 290 kg

✓RoHS



Dureza de banda de rodadura	92° Shore A
Resistencia a la temperatura	-25° C - +70° C en fases cortas +90° C
Resistencia a la rodadura	muy bueno
Ruido durante la marcha	bueno
Protección de suelo	bueno

Ruedas guía serie FPTH:

Banda de rodadura: De poliuretano termoplástico de alta calidad, dureza 92° Shore A, marcha silenciosa, baja resistencia a la rodadura, respetuosa con el suelo, muy resistente a la abrasión, **estable a la hidrólisis**, color gris oscuro, no deja huellas, no decolora al contacto, la banda de rodadura está adherida (inseparable) con el núcleo de la rueda.
(Descripción del material página 39)

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

Tipo de rodamiento:

- Cojinete a bolas, sellado, 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 +70° C, en fases cortas +90° C.
Cuando la temperatura supera los +35° C disminuye la capacidad de carga.
Los datos de capacidad de carga indicados se relacionan con aplicaciones sin obstáculos.
Libre de mantenimiento en condiciones normales de uso.

Resumen serie rueda página 54

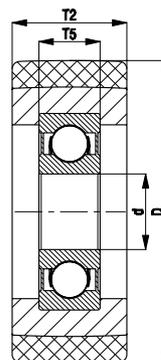
Ruedas guía	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga [kg]	Coj. a bolas	Ø Eje (d) [mm]	Distancia de fijación (T5) [mm]
FPTH 60x20/17-12K	60	20	110	6203 2RS	17	12
FPTH 70x20/25-15K	70	20	130	6205 2RS	25	15
FPTH 70x25/20-14K	70	25	160	6204 2RS	20	14
FPTH 80x20/15-11K	80	20	150	6202 2RS	15	11
FPTH 80x20/17-14K	80	20	150	6303 2RS	17	14
FPTH 80x20/20-14K	80	20	150	6204 2RS	20	14
FPTH 80x25/25-12K	80	25	180	6005 2RS	25	12
FPTH 100x25/25-15K	100	25	230	6205 2RS	25	15
FPTH 125x25/25-15K	125	25	290	6205 2RS	25	15

Otras dimensiones sobre pedido

Variantes/Accesorios



	en versión conductora de electricidad, no deja huellas	con cojinete a bolas inoxidable
Descripción técnica página	36, 39	61
Referencia - anexo	-ELS	-XK
Disponibles en	sobre pedido	sobre pedido





Serie: FPU

Ruedas guía con banda de rodadura de poliuretano termoplástico

20 - 120 kg

RoHS



Dureza de banda de rodadura	98° Shore A
Resistencia a la temperatura	-25° C - +70° C en fases cortas +90° C
Resistencia a la rodadura	excelente
Ruido durante la marcha	satisfactorio
Protección de suelo	satisfactorio

Ruedas guía serie FPU:

Banda de rodadura: De poliuretano termoplástico de alta calidad, dureza 98° Shore A, muy baja resistencia a la rodadura, muy resistente a la abrasión, color marrón oscuro, no deja huellas, no decolora al contacto, la banda de rodadura está inyectada directamente sobre el cojinete a bolas. (Descripción del material página 39)

Tipo de rodamiento:

- Cojinete a bolas, sellado, 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

+70° C, en fases cortas +90° C.

Cuando la temperatura supera los +35° C disminuye la capacidad de carga.

Los datos de capacidad de carga indicados se relacionan con aplicaciones sin obstáculos.

Libre de mantenimiento en condiciones normales de uso.

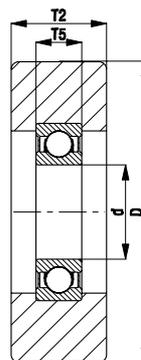
Resumen serie rueda página 54

Ruedas guía	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga [kg]	Coj. a bolas	Ø Eje (d) [mm]	Distancia de fijación (T5) [mm]
FPU 25x10/6-6K	25	10	20	626 2RS	6	6
FPU 30x8/6-6K	30	8	20	626 2RS	6	6
FPU 30x11/8-7K	30	11	30	608 2RS	8	7
FPU 35x11/8-7K	35	11	30	608 2RS	8	7
FPU 40x16/12-10K	40	16	50	6201 2RS	12	10
FPU 40x20/10-9K	40	20	65	6200 2RS	10	9
FPU 50x15/10-9K	50	15	60	6200 2RS	10	9
FPU 50x15/12-10K	50	15	60	6201 2RS	12	10
FPU 50x20/15-11K	50	20	70	6202 2RS	15	11
FPU 50x25/15-11K	50	25	100	6202 2RS	15	11
FPU 60x20/17-12K	60	20	100	6203 2RS	17	12
FPU 60x25/15-13K	60	25	120	6302 2RS	15	13
FPU 60x25/20-12K	60	25	120	6004 2RS	20	12

Otras dimensiones sobre pedido
Variantes/Accesorios


en versión conductora de electricidad, no deja huellas	con cojinete a bolas inoxidable
--	---------------------------------

Descripción técnica página	36, 39	61
Referencia - anexo	-ELS	-XK
Disponibles en	sobre pedido	sobre pedido





Serie: FPO

Ruedas guía con banda de rodadura de poliamida

30 - 400 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 guía serie FPO:

Banda de rodadura: De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 70° Shore D, muy baja resistencia a la rodadura, marcha suave sobre pisos lisos, muy resistente a la abrasión, color blanco natural, banda de rodadura inyectada directamente sobre el cojinete a bolas.
(Descripción del material página 40)

Tipo de rodamiento:

- Cojinete a bolas, sellado, 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.

Los datos de capacidad de carga indicados se relacionan con aplicaciones sin obstáculos.

Libre de mantenimiento en condiciones normales de uso.

Resumen serie rueda página 54

Ruedas guía	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga [kg]	Coj. a bolas	Ø Eje (d) [mm]	Distancia de fijación (T5) [mm]
FPO 25x10/6-6K	25	10	30	626 2RS	6	6
FPO 30x8/6-6K	30	8	35	626 2RS	6	6
FPO 30x11/8-7K	30	11	40	608 2RS	8	7
FPO 35x11/8-7K	35	11	55	608 2RS	8	7
FPO 40x16/12-10K	40	16	80	6201 2RS	12	10
FPO 40x20/10-9K	40	20	100	6200 2RS	10	9
FPO 50x15/10-9K	50	15	100	6200 2RS	10	9
FPO 50x15/12-10K	50	15	100	6201 2RS	12	10
FPO 50x20/15-11K	50	20	130	6202 2RS	15	11
FPO 50x25/15-11K	50	25	165	6202 2RS	15	11
FPO 60x20/17-12K	60	20	165	6203 2RS	17	12
FPO 60x25/15-13K	60	25	200	6302 2RS	15	13
FPO 60x25/20-12K	60	25	200	6004 2RS	20	12
FPO 70x20/25-15K	70	20	185	6205 2RS	25	15
FPO 70x25/20-14K	70	25	225	6204 2RS	20	14
FPO 80x20/15-11K	80	20	210	6202 2RS	15	11
FPO 80x20/17-14K	80	20	210	6303 2RS	17	14
FPO 80x20/20-14K	80	20	210	6204 2RS	20	14
FPO 80x25/25-12K	80	25	265	6005 2RS	25	12
FPO 100x25/25-15K	100	25	330	6205 2RS	25	15
FPO 125x25/25-15K	125	25	400	6205 2RS	25	15

Otras dimensiones sobre pedido

Variantes/Accesorios



	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris	con cojinete a bolas inoxidable
Descripción técnica página	36, 40	61
Referencia - anexo	-ELS	-XK
Disponibles en	sobre pedido	sobre pedido

