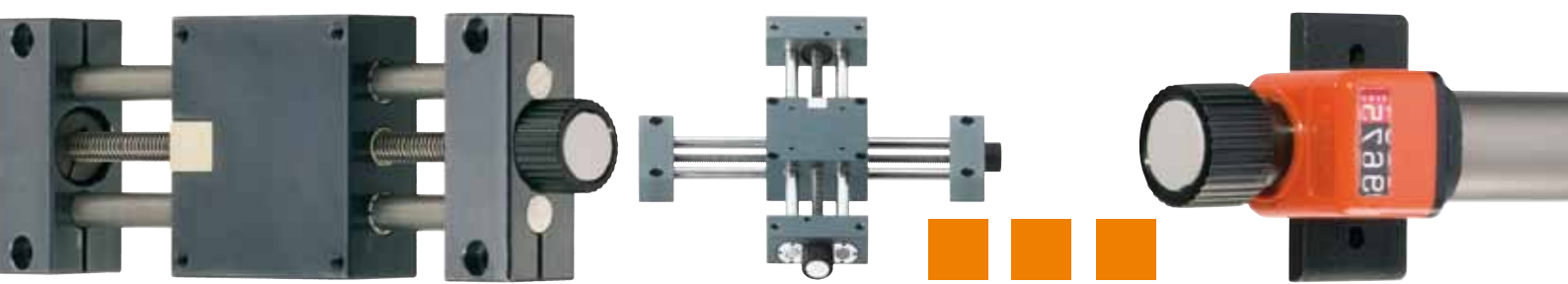


drylin®

Tecnología de accionamiento lineal



...plastics for longer life®...igus.es...

actuadores

...igus.es/drylin-actuadores



Mejore sus aplicaciones reduciendo costes

Este es el momento de optimizar sus diseños y máquinas con innovaciones que reducen costes. igus® desarrolla cada año multitud de nuevos productos y extensiones de toda la gama. Todos ellos fabricados con plásticos de alto rendimiento para un uso sin lubricación. El motor de nuestras innovaciones es „plastics for longer life“ (plásticos para una vida más larga) - productos geniales fabricados con plásticos para ahorrar tiempo y dinero, desde el diseño hasta el uso diario de la solución.

En este folleto le mostramos la gama de sistemas lineales accionados y actuadores drylin®. Encontrará mesas lineales de husillo y módulos lineales de correa y una amplia gama de accesorios, con incluso motores.

Nuestras herramientas Online disponibles en www.igus.es le ayudarán a configurar su sistema y le indicarán el precio y durabilidad de los sistemas para sus aplicaciones.

Disfrute leyendo con nuestras ideas.

Le saluda

Stephen Moreno

Product Manager Cojinetes iglidur®, Articulaciones igubal®, Sistemas lineales drylin®
smoreno@igus.es Tel. directo: 93 647 39 53



Horario para pedidos

Lunes a Viernes: 8 a 18h
24h en tienda Online www.igus.es



Hotline

Teléfono 93 647 39 50
Fax 93 647 39 51



Tienda Online

En www.igus.es encontrará toda nuestra gama de productos, con sus características y precios.

Novedades sistemas lineales accionados drylin® – Abril 2012

Más información: www.igus.es/drylin-novedades



Buscador de producto drylin® tecnología de accionamiento lineal

DryLin®-Lineartische Produktfinder

Seleccione de entre la amplia gama de sistemas que son aptos para su aplicación, el sistema más adecuado. Con información de precios y plazos de entrega (posible en 24h).

Ergebnis: 17 Artikel

Abbildung	Art.-Nr.	Preis EUR	Anzahl	Bezeichnung	Stückzahl	Preis (Stück)	Stückzahl (Stück)	Preis (Stück)
	SHT 20-AMH	154	20	1,2	300	0,71	4	→
	SLNE 1000-PL	144	10	1,0	400	0,42	5	→
	SLNE 1000-PL	154	20	1,2	300	0,71	5	→
	SHT 20-EMH	154	20	1,2	300	0,71	4	→
	SHT 20-EMH-MTX	154	20	1,2	300	0,71	4	→

* Preis pro Stück, bei 100 Stück

Tecnología de accionamiento lineal drylin®

Múltiples modelos y tamaños para todo tipo de ajustes



Mesas lineales SHT

- Libres de lubricación
- Husillos de rosca trapezoidal o helicoidal
- Mesas lineales con rodamientos de bolas en los travesaños, para altas velocidades de rotación
- Carros cuadrados o compactos



Mesas lineales SLW

- Libres de lubricación, usan los raíles de drylin® W
- Gran resistencia a la torsión gracias al soportado del eje
- Gran variedad de carros
- Rosca trapezoidal y de paso largo
- Para accionamientos manuales y con motor



Mesas lineales “ligeras” SHTP

- Mesas lineales completamente libres de lubricación
- Ligeras
- Económicas
- Resistente a la corrosión



Sistemas lineales SET easytube

- Resistentes a la corrosión
- Ligeros en aluminio o acero inoxidable
- Sencillos y compactos



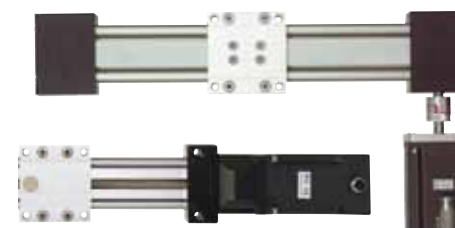
Accesorios para mesas lineales

- Indicador de posición
- Pomos y volantes
- Fijación de husillo
- Accionamientos angulares



Módulos lineales de correa dentada ZLW

- Sistemas completamente montado
- Para ajustes rápidos
- Travesaños con rodamientos de bolas



drylin® E: Actuadores lineales con motor

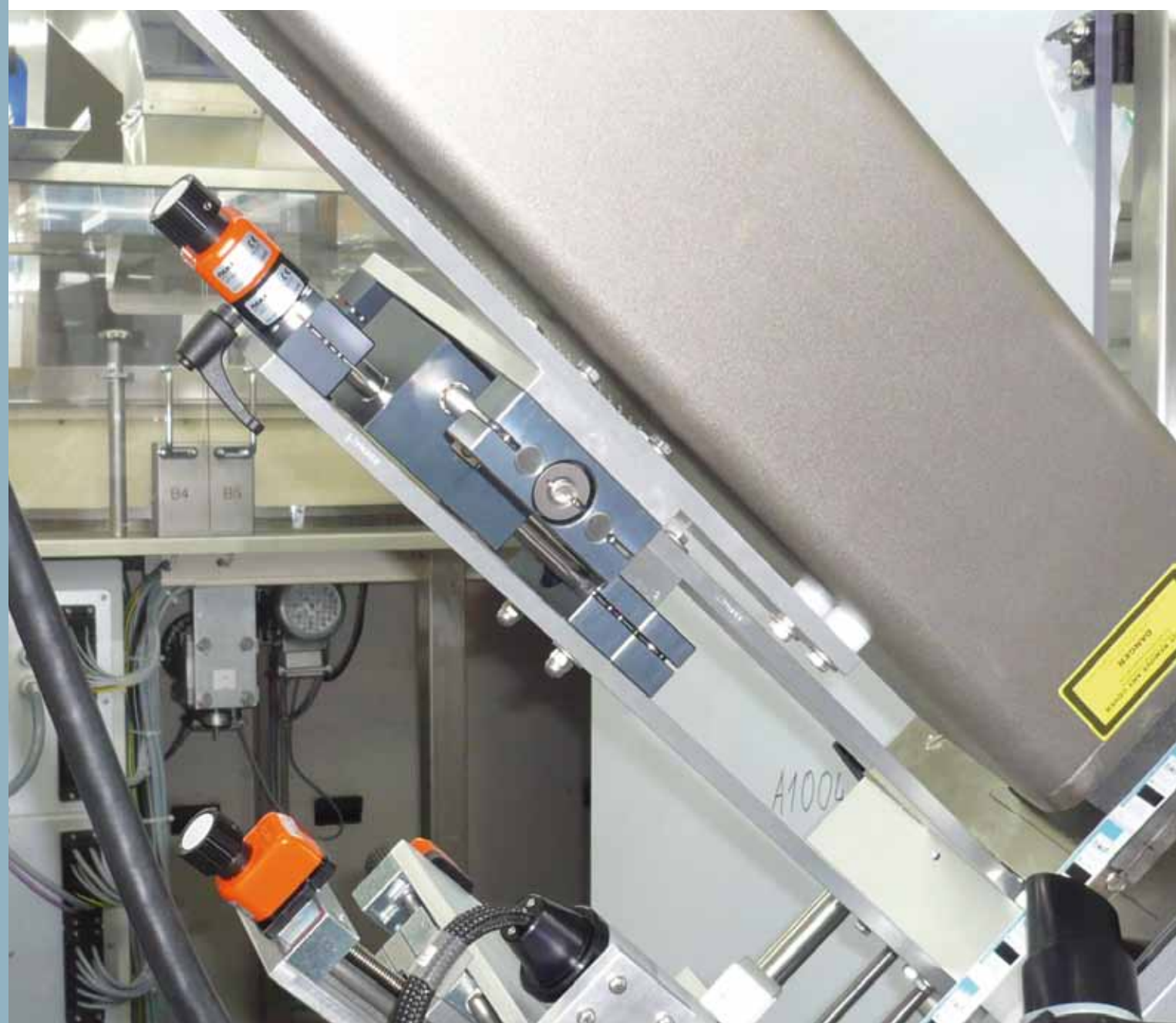
- Libres de lubricación y de mantenimiento
- Con husillo o correa dentada
- Con motor, cable y final de carrera, listos para usar
- Diseño compacto y ligero

Más increíbles aplicaciones en ► www.igus.es/drylinAplicaciones

AJUSTE DE SISTEMA DE VISIÓN LÁSER/CÁMARA EN PROCESOS DE ETIQUETADO

Los posicionadores láser o por cámara en procesos de etiquetado, son guiados con dos mesas lineales drylin® en cruz SHT/SLWE-XY.

(Co. Pago Etikettiersysteme GmbH)



POSICIONAMIENTO DE LOS CABEZALES DE MECANIZADO

Ni la suciedad ni las virutas pueden acumularse ni pegarse en los cojinetes de la mesa con husillo drylin® SHT, gracias a la ausencia de lubricantes en todos sus componentes.



PICK AND PLACE

Sistemas tipo pórtico (ejes X, Y, Z) libres de mantenimiento y fáciles de utilizar, con los módulos lineales drylin® con correa dentada.



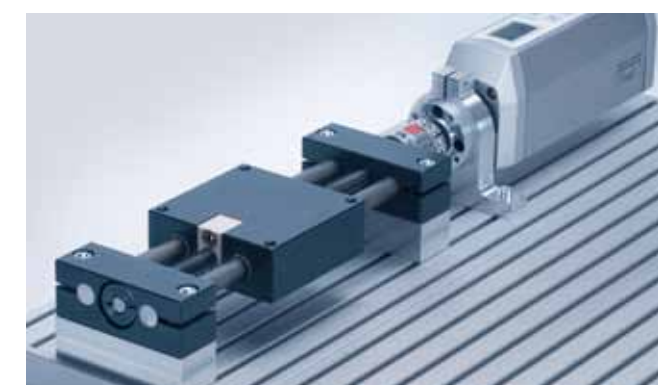
AJUSTE DE CÁMARA DE CONTROL

Módulo lineal drylin® con correa dentada en sistema de ajuste de cámara de control, para revisar la posición del anillo de sellado. (OLPE Jena GmbH)



AJUSTE DE ALTURA, MÁQUINA CODIFICADORA

Los sistemas drylin® con husillo proporcionan un ajuste preciso y son completamente libres de lubricación y mantenimiento.



POSICIONAMIENTO ELÉCTRICO


Mesas lineales drylin® combinadas con motores eléctricos para infinidad de tareas de ajuste de formato. (Festo AG & Co. KG)




AJUSTE DE BORDES

Ajuste de formato de ancho de bordes y anchos de impresión con mesas lineales drylin® SLW con indicador de posición y pomo.


Tecnología de accionamiento drylin®




Mesas lineales SHT
pág. 15




SHT
La estándar
►pág. 18




SHT-PL
Precargada
►pág. 19




SHTC
La flexible
►pág. 20



SHT-BB
Con rodamientos de bolas en los travesaños
►pág. 21



SHTS
La estándar con husillo de paso largo
►pág. 22



SHT-FF
Fast Forward
►pág. 23



Mesas lineales SLW
pág. 29



SLW
La compacta
►pág. 32



SLWE-PL
Precargada
►pág. 33



SLWE-BB
Con rodamientos de bolas en los travesaños
►pág. 34



SLWS
La compacta con husillo de paso largo
►pág. 35



SAW
Mesa lineal con husillo
►pág. 36



SLW-ES
En acero inoxidable
►pág. 37



Mesas lineales “ligeras” SHTP
pág. 41




SHTP Mini
Pequeñas, económicas, y de plástico
►pág. 43




SHTP
La económica, de plástico
►pág. 44




SHTP-FF
Fast Forward
►pág. 45




Sistemas lineales SET easytube
pág. 47




SET
easytube
►pág. 49




SET-F
easytube travesaño con brida axial
►pág. 50



SETM
easytube con regla
►pág. 51



SETB
easytube para fijar desde un extremo
►pág. 52



SETC
easytube con reducción de peso
►pág. 53



Módulos lineales de correa dentada ZLW
pág. 65



ZLW
Módulo lineal de correa dentada, disponible en 3 tamaños
►pág. 72



ZLW-OD
Módulo lineal de correa dentada de marcha opuesta
►pág. 74



ZLW-LT/-UW
Módulo lineal de correa dentada: especialistas
►pág. 75



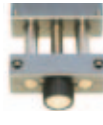
ZAW
Sistema telescópico
►pág. 76




Elementos de fijación
►pág. 77



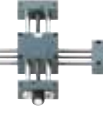
Tuerca corredera en ranura
►pág. 77



SHT-HTX
Alta temperatura hasta +200 °C
►pág. 24



SHTC-HYD
Diseño higiénico
►pág. 25



SHT-XY
XY-Mesa estándar/precargada
►pág. 26



SLW-XY
Mesas XY compactas
►pág. 38



SLW-XY-ES
Mesa lineal compacta en cruz, en acero inoxidable
►pág. 39

drylin®
Accesorios
para las mesas lineales drylin®
pág. 55



Indicador de posición
►pág. 58



Fijación de husillo
►pág. 59



Pomos y volantes
►pág. 59



Accionamiento angular
►pág. 60



Escuadras acero inox. para XY
►pág. 62



Eje flexible
►pág. 63

drylin® E -
Actuadores lineales con motor
Mesas y módulos lineales con motor
pág. 79



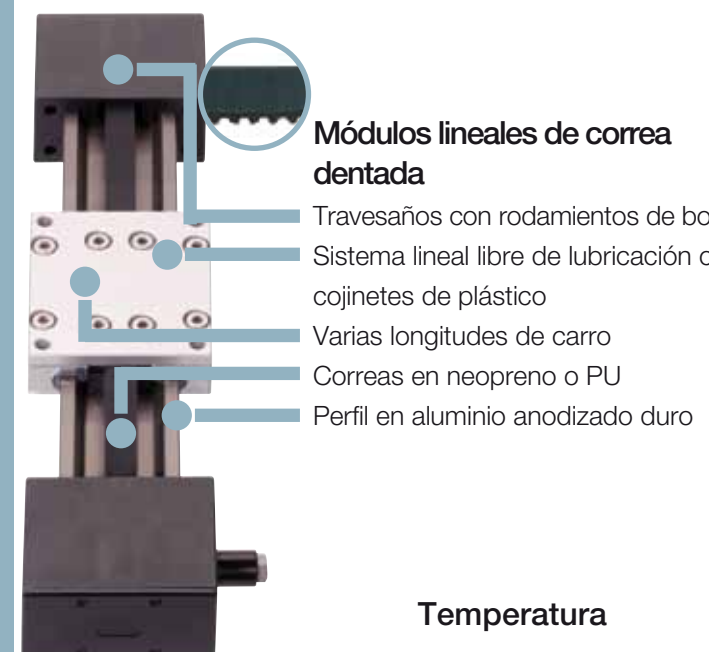
La tecnología drylin® ofrece sistemas de guiado lineal, accionados por husillos de rosca trapezoidal, de rosca helicoidal, o por correa dentada. La gran variedad de materiales permite al usuario obtener desde sistemas ligeros hechos de plástico, hasta sistemas robustos de acero inoxidable. En todas las variantes se puede elegir libremente la carrera del sistema, y la forma de accionarlo, tanto a mano como con motor eléctrico.



Mesas lineales con husillo

- Libres de lubricación gracias a los cojinetes y tuercas de plástico
- 3 materiales de ejes
- 8 tamaños de husillo de rosca trapezoidal, y 4 de rosca helicoidal
- Material del cuerpo: Acero inoxidable, aluminio, zinc o plástico
- Mecanizado del saliente del husillo según plano, o salientes lisos (husillos en acero inox., acero laminado o aluminio)

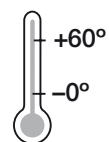
Indicador de posición, fijación de husillo, pomos, volantes y motores disponibles*.



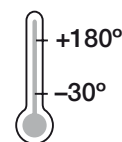
Módulos lineales de correa dentada

- Travesaños con rodamientos de bolas
- Sistema lineal libre de lubricación con cojinetes de plástico
- Varias longitudes de carro
- Correas en neopreno o PU
- Perfil en aluminio anodizado duro

Temperatura



Estándar



Versión HTX

*accesorios deben solicitarse expresamente



¿Cuándo usarlas?

- Tareas de ajuste de formato
- En ambientes extremos
- Cuando se busca una solución económica completamente montada
- Cuando se necesita que sea resistente a la corrosión
- Cuando se necesita un sistema silencioso



¿Cuándo no usarlas?

- Cuando hay que mover altas cargas a altas velocidades
- Cuando la precisión necesaria es $< 0,1$ mm
- En carreras muy largas y continuas



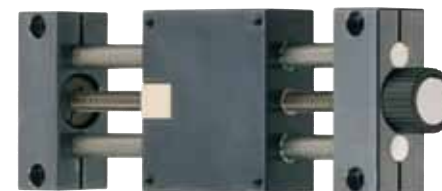
¿Cuándo usarlos?

- Posicionamiento rápido de pequeñas cargas
- Funcionamiento silencioso
- Diseño compacto
- Aplicables bajo el agua con correa de UW
- Solución económica con la versión básica
- Funcionamiento continuo



¿Cuándo no usarlos?

- Cuando hay que mover altas cargas a altas velocidades
- Cuando la precisión necesaria es $< 0,1$



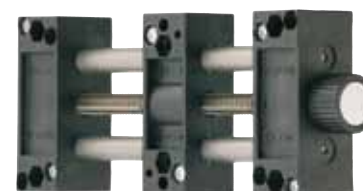
Mesas lineales SHT

- Libres de lubricación
- Husillos de rosca trapezoidal o helicoidal
- Mesas lineales con rodamientos de bolas en los travesaños, para altas velocidades de rotación
- Carros cuadrados o compactos ► **pág. 15**



Mesas lineales SLW

- Libres de lubricación, usan los raíles de drylin® W
- Gran resistencia a la torsión gracias al soportado del eje
- Gran variedad de carros
- Rosca trapezoidal y de paso largo
- Para accionamientos manuales y con motor
- **pág. 29**



Mesas lineales "ligeras" SHTP

- Mesas lineales completamente libres de lubricación
- Ligeras
- Económicas
- Resistentes a la corrosión
- **pág. 41**



Sistemas lineales SET easytube

- Resistentes a la corrosión
- Ligeros en aluminio o acero inoxidable
- Sencillos y compactos ► **pág. 47**



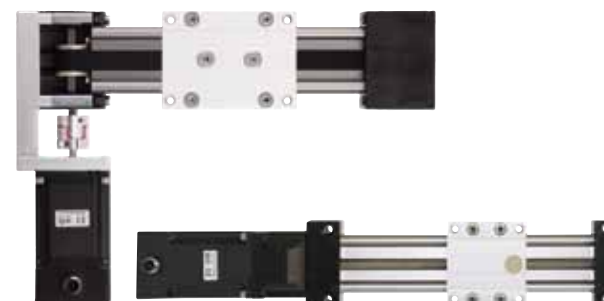
Accesorios para mesas lineales

- Indicador de posición
- Pomos y volantes
- Fijación de husillo
- Accionamientos angulares
- **pág. 55**



Módulos lineales de correa dentada ZLW

- Sistemas completamente montados
- Para ajustes rápidos
- Travesaños con rodamientos de bolas
- **pág. 65**



drylin® E - Actuadores lineales con motor

- Sistemas lineales con motor libres de lubricación
- Libres de lubricación y de mantenimiento
 - Con husillo o correa dentada
 - Con motor, cable y final de carrera, listos para usar
 - Diseño compacto y ligero
 - **pág. 79**

Diámetro del eje Ø [mm]		Rosca	Paso	Husillo Trapezoidal (+)	Cojinetes transmisión	Longitud del carro [mm]		Máx. carrera disponible* [mm]	Máx. capacidad de carga estática axial [N]	Velocidad máx. radial [N]	Avance máx. [u/min.]	Avance máx. [m/min.]	Versiones disponibles		Compatible con drylin® E	Pág.
MESAS LINEALES DE HUSILLO					GL = casquillos de fricción, KL = rodamientos de bolas											
SHT-12(-PL)	12	TR	10x2	+	GL	85		750	700	2.800	500	1	PL, FF, HTX, mesa en cruz	+	18	
SHT-20(-PL)	20	TR	18x4	+	GL	130		1.000	1.600	6.400	300	1,2	PL, mesa en cruz	+	18	
SHT-30(-PL)	30	TR	24x5	+	GL	180		1.250	2.500	10.000	220	1,1	PL	+	18	
SHTC-12	12	TR	10x2	+	GL	30		750	700	2.800	500	1		+	20	
SHTC-20	20	TR	18x4	+	GL	36		1.000	1.600	6.400	300	1,2		+	20	
SHTC-30	30	TR	24x5	+	GL	50		1.250	2.500	10.000	220	1,1		+	20	
SHTC-40	40	TR	26x5	+	GL	70		1.500	4.000	16.000	160	0,8		-	20	
SHTC-50	50	TR	30x6	+	GL	80		1.500	6.250	25.000	100	0,6		-	20	
SHT-BB-12(-PL)	12	TR	10x2	+	KL	85		500	350	1.400	1.500	3	PL	+	21	
SHT-BB-20(-PL)	20	TR	18x4	+	KL	130		900	1.000	4.000	1.500	6	PL	+	21	
SHT-BB-30(-PL)	30	TR	24x5	+	KL	180		1.000	1.500	6.000	1.200	6	PL	+	21	
SHTS-12	12	HE	10x50	-	GL	85		750	100	400	200	10		+	22	
SHTS-20	20	HE	18x100	-	GL	130		1.000	400	1.600	150	15		+	22	
SLW-0630	□ 5	TR	8x1,5	+	GL	60/100		300	50	200	150	0,2	mesa en cruz	-	32	
SLW(E)-1040(-PL)	10	TR	10x2	+	GL	69/100/150		750	700	2.800	500	1	PL, mesa en cruz, Stop+Go	+	32	
SLW(E)-1080(-PL)	10	TR	10x2	+	GL	69/100/150		750	700	2.800	500	1	PL, mesa en cruz, Stop+Go	+	32	
SLW(E)-1660(-PL)	16	TR	14x4	+	GL	100/150/200		750	1.200	4.600	400	1,6	PL	+	32	
SLW(E)-2080(-PL)	20	TR	18x4	+	GL	150/200/250		1.000	1.600	6.400	300	1,2	PL	+	32	
SLW-BB-0630	□ 5	TR	8x1,5	+	KL	60/100		300	100	200	1.000	1,5		+	34	
SLW(E)-BB-1040(-PL)	10	TR	10x2	+	KL	69/100/150		500	500	2.000	1.500	3	PL	+	34	
SLW(E)-BB-1660(-PL)	16	TR	14x4	+	KL	100/150/200		750	700	2.800	1.500	6	PL	+	34	
SLW(E)-BB-2080(-PL)	20	TR	18x4	+	KL	150/200/250		900	1.250	5.000	1.500	6	PL	+	34	
SLWS-0630	□ 5	HE	8x15	-	GL	60/100		300	50	200	200	3		-	35	
SAW-0630-0015	□ 5	TR	8x1,5	+	KL	150		300	100	400	1.000	1,5		+	36	
SAW-0630-0150	□ 5	HE	8x15	-	KL	150		300	50	400	600	10		+	36	
SAW-1040-0020	10	TR	10x2	+	KL	150		500	500	2.000	1.500	3		+	36	
SAW-1040-0030	10	TR	10x3	+	KL	150		500	500	2.000	1.000	3		+	36	
SAW-1040-0120	10	HE	10x12	-	KL	150		500	200	2.000	400	4,8		+	36	
SAW-1040-0500	10	HE	10x50	-	KL	150		500	100	2.000	200	10		+	36	
SHTP-01-06	6	M	M8	+	GL	45		300	50	200	150	0,18		-	43	
SHTP-01/02-12	12	TR	10x2	+	GL	30		500	200	800	250	0,5	FF	-	44	
SET-12	12	M	M4	+	GL	30		200	10	20	–	–	solo para ajustes manuales	-	47	
SET-25(-F)	25	TR	10x2	+	GL	55		850	150	300	–	–	para ajustes manuales, en vertical	-	47	
SET-30(-F)	30	TR	12x3	+	GL	55		850	200	400	–	–	para ajustes manuales, en vertical	-	47	

Diámetro del eje Ø		Correa dentada			Transmisión		Longitud del carro		Máx. carrera disponible*	Máx. capacidad de carga estática	velocidad máx.	Tolerancia de ajuste máx.	Par	Fuerza de accionamiento máx. necesaria	Compatible con drylin® E	Pág.
[mm]	Materiales	Poleas	Paso de la correa	Tensión de la correa	[mm/vuelta]	[mm]			[mm]	radial [N]	[m/s]	[mm]	[Nm]	[Nm]		
MÓDULOS LINEALES DE CORREA																
	ZLW-0630-B	□ 5	Neopreno, negra	Fibra vidrio	9 HTD 3M	75	54	60/100	1.000	100	2	± 0,35	0,1	0,75	+	72
	ZLW-0630-S	□ 5	PU, blanca	Acero	9 MTD 3 M	100	54	60/100	1.000	150	2	± 0,3	0,15	1	+	72
	ZLW-1040-B	10	Neopreno, negra	Fibra vidrio	15 RPP3	150	66	100/150/200	2.000	200	3	± 0,3	0,15	1,75	+	72
	ZLW-1040-S	10	PU, blanca	Acero	16 AT 5	200	70	100/150/200	2.000	300	5	± 0,2	0,25	2,4	+	72
	ZLW-1660-S	16	PU, blanca	Acero	32 AT 5	500	120	100/150/200/250	3.000	2000	5	± 0,3	0,4	10	+	72
	ZAW-1040-B	10	Neopreno, negra	Fibra vidrio	15 RPP3	150	66	150	1.000	12 Nm	0,5	± 0,3	0,2	1,75	+	72
	ZAW-1040-S	10	PU, blanca	Acero	16 AT 5	200	70	150	1.000	12 Nm	0,5	± 0,2	0,3	2,4	+	72
	ZLW-OD-0630-B	□ 5	Neopreno, negra	Fibra vidrio	9 HTD 3M	75	54	60/100	1.000	50	1	± 0,35	0,1	0,75	+	74
	ZLW-OD-0630-S	□ 5	PU, blanca	Acero	9 MTD 3M	100	54	60/100	1.000	75	1	± 0,3	0,15	1	+	74
	ZLW-OD-1040-B	10	Neopreno, negra	Fibra vidrio	15 RPP3	150	66	100/150/200	1.500	100	1,5	± 0,3	0,15	1,75	+	74
	ZLW-OD-1040-S	10	PU, blanca	Acero	16 AT 5	200	70	100/150/200	1.500	150	2,5	± 0,2	0,25	2,4	+	74

* Al configurar una mesa o módulo lineal drylin® de igus®, tenga en cuenta las limitaciones por carreras máximas admisibles. Los datos dinámicos y estáticos mostrados, están basados en aplicaciones dentro del rango de valores recomendados. Si se usan los sistemas drylin® fuera de rango, pueden aparecer resultados inadecuados como desgaste prematuro o ruidos.

A parte de los productos drylin® estándar, también están disponibles varias opciones técnicas para diferentes necesidades específicas.

Juego ajustable

El sistema “turn to fit” permite ajustar la holgura de los cojinetes manualmente. Se ajusta en saltos de 0.01 mm, que no pueden ser desajustados durante el funcionamiento (para series SLW del tamaño 10 a 20)



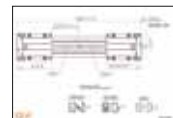
Para mesas lineales
tipo SLW y SAW



Para mesas lineales
tipo SHT



Para mesas lineales
tipo, SHT, SLW y SAW



Configúrela online

► www.igus.es/amedida

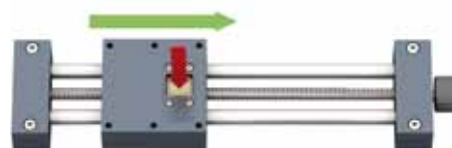


Mesas lineales con rodapiés de bolas en los travesaños

Las mesas lineales SHT y SLW con rodapiés de bolas en los travesaños, son silenciosas, no producen grandes vibraciones y permiten trabajar con dinámicas altas. Son muy recomendables para trabajar con motor.

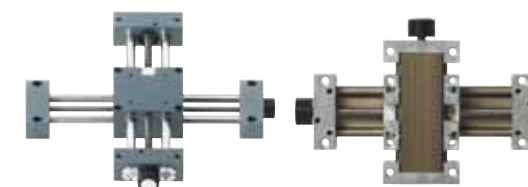
Fast Forward (FF)

Mesas lineales tipo SHT y SHTP pueden combinarse con un sistema para ajustes precisos, y para ajustes rápidos.



drylin® SLW „Stop and Go“

Esta versión permite usar varios carros simultáneamente con un solo husillo y raíl. Se puede conectar o desconectar cualquiera de los carros mediante un simple botón.



Mesas en cruz

Las mesas lineales SHT y SLW, también se pueden servir como mesas en cruz XY, por lo que las tareas de posicionamiento en dos ejes se realiza con un solo componente.

Material de los ejes

Para las mesas tipo SHT se pueden usar ejes de acero inoxidable, acero endurecido o aluminio anodizado (estándar). Debido a su corto plazo de entrega y al bajo coeficiente de fricción y desgaste, la versión con ejes de aluminio es la más común.



Material de los husillos

Todas las mesas lineales drylin® se pueden servir con husillos de acero laminado o de acero inoxidable, y bajo petición se pueden servir con husillos de aluminio anodizado duro. Las mesas SHT y SLW también tienen la opción de montar husillos de paso largo de acero inoxidable. Este último tiene un paso de vuelta más grande por lo que permite velocidades más elevadas, pero no es recomendable para movimientos verticales porque el carro cae por su propio peso.



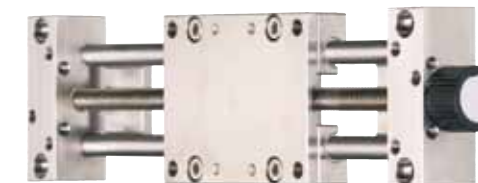
Material de los cojinetes (HTX)

Los cojinetes de las mesas y módulos lineales drylin®, llevan láminas deslizantes de plástico igus® libres de lubricación y de mantenimiento. También están disponibles cojinetes que soportan altas temperaturas hasta 180 °C (iglidur® X, serie HTX), y cojinetes de acuerdo con FDA para trabajar con alimentos (iglidur® A180).



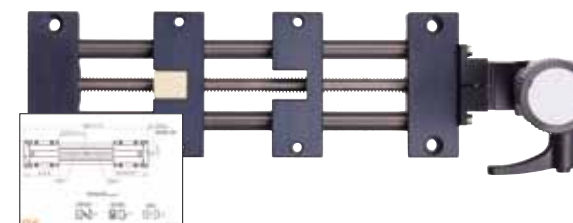
Sistemas completamente en acero inoxidable

Las mesas lineales fabricada con acero inoxidable 1.4571 y 1.4301 son resistentes al agua de mar y a la corrosión química.



Mesas lineales con varios carros

Las mesas lineales drylin® se pueden fabricar con varios carros. Los carros cortos de la versión SHTC son ideales para estos sistemas. El segundo carro puedes llevar tuerca, o no llevarla para poder modificar su posición.

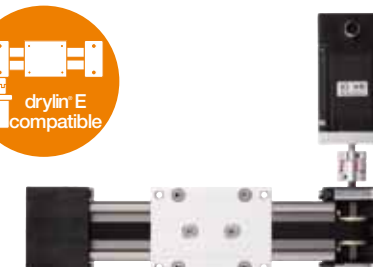


Configúrela online

► www.igus.es/amedida

Mesas y módulos lineales con motor = Actuadores

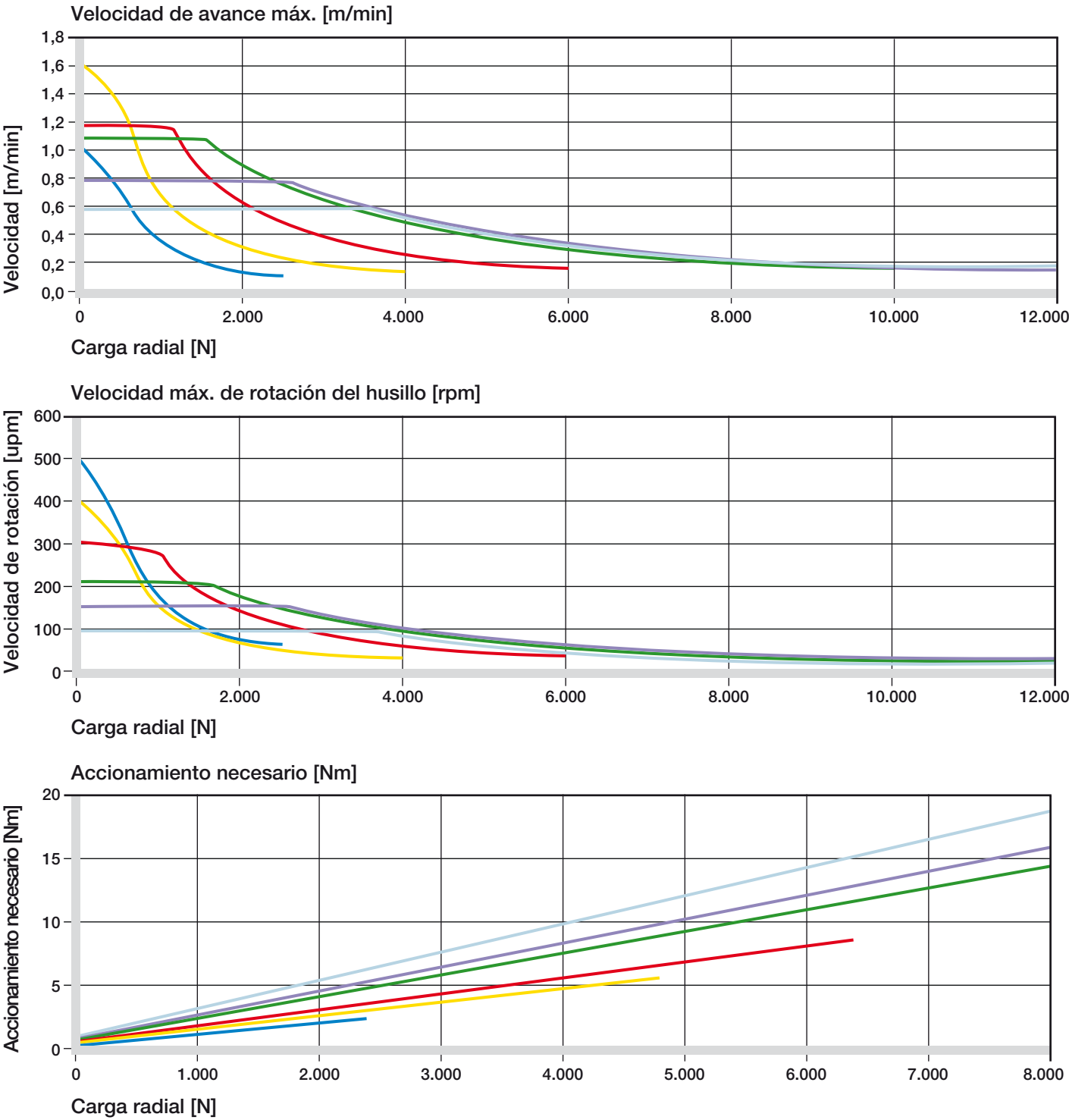
La mayoría de mesas y módulos lineales drylin® son compatibles con los motores drylin® E. Se suministran como un sistema completo con un motor paso a paso, cables y finales de carrera - montado y testado.



Las mesas lineales drylin® han sido diseñadas para tareas de posicionamiento de todas las clases. Tanto pueden ser accionadas a mano, como mediante un motor. La máxima velocidad lineal permitida es de 1 m/min. Mediante las gráficas adjuntas, se puede contrastar la viabilidad de las mesas lineales drylin®.



HORIZONTAL

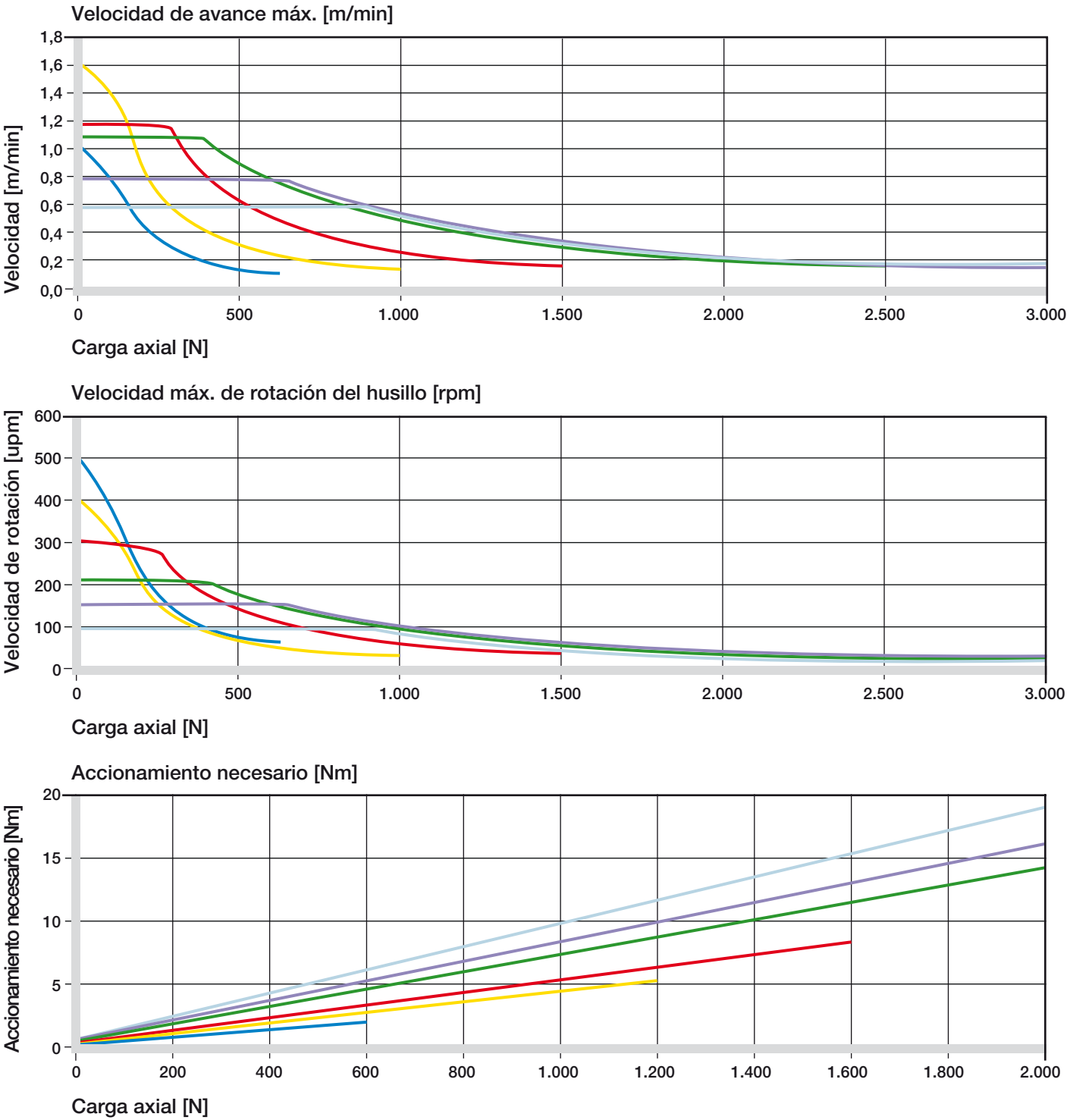


Se usan los siguientes tamaños de husillo para las mesas lineales de las series SHT, SLW y SET:

- TR 10x2: SHT-12, SHTC-12, SHTP-12, SLW-1040, SLW-1080, SLW-1040-ES, SET-25
- TR 14x4: SLW-1660
- TR 18x4: SHT-20, SHTC-20, SLW-2080
- TR 24x5: SHT-30, SHTC-30
- TR 26x5: SHTC-40
- TR 30x6: SHTC-50



VERTICAL



Buscador de mesas lineales DryLin®

Reiniciar

Tipo de aplicación: ☒ Horizontal ☐ Vertical

Cargar: hasta 0 kg

Velocidad de avance: hasta 0 m/min

Longitud de carrera: hasta 0 mm

Temperatura: 20 °C

Nivel de precisión: 1

Peso muerto

Robustez

☐ Resistente a la corrosión ☐ Disposición en cruz ☐ Invertida ☐ Acero inoxidable ☐ FDA compatible ☐ Sumergido

Resultado: 60 Parte

Comparar

SET SHT SHT-PL SHTC SHTP SHTS SLW ZLW SHT-XY SLW-XY

desde 49,50* EUR desde 143,50* EUR desde 203,50* EUR desde 126,00* EUR

comparación (por 0 kg carga Horizontal)
Para ordenar haga click en el título de la columna

Dibujo	Referencia	Precio EUR	empuje	nº de inst.	Vmax [m/min]	rpm max [U/min]	T [Nm]	
	SHT-12-AWM	143,50*	10x2	12	1	500	0,15	4
	SHT-12-EWM	180,98*	10x2	12	1	500	0,15	4
	SHT-12-EWM-HTX	REQ	10x2	12	1	500	0,15	4
	SHT-20-AWM	214,20*	18x4	20	1,2	300	0,5	4
	SHT-20-EWM	289,86*	18x4	20	1,2	300	0,5	4
	SHT-20-EWM-HTX	338,98*	18x4	20	1,2	300	0,5	4

Vmax [m/min]: Velocidad máx. de avance [m/min]
rpm max [U/min]: Velocidad máx. de rotación del husillo [U/min]
T par motor [Nm] Nivel de precisión

*Precio por unidad para compra individual

Cancelar

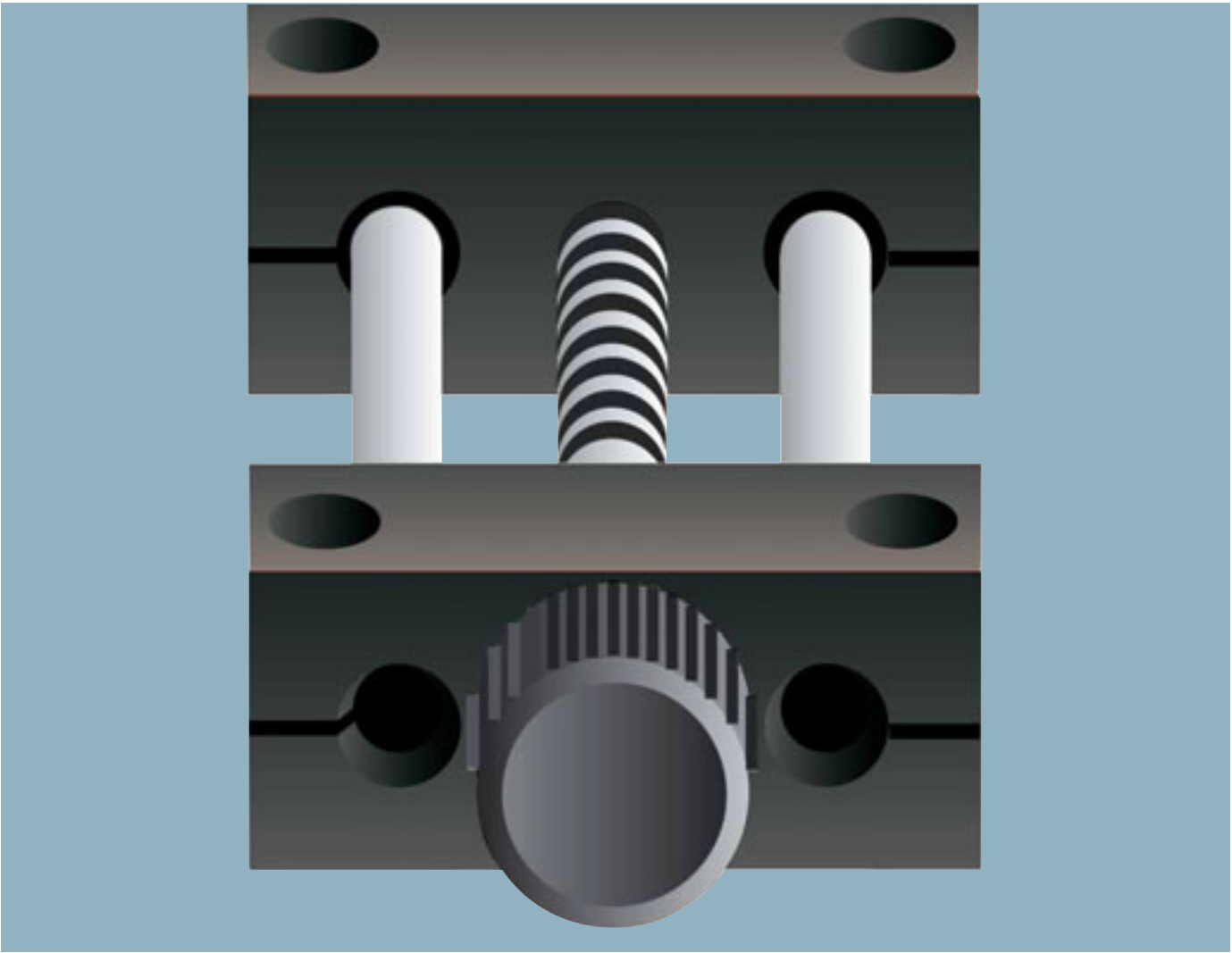
Buscador de productos drylin®
para mesas y módulos lineales

Tan simple como introducir los parámetros de la aplicación, y el buscador propone y compara diferentes mesas lineales posibles.

También disponible online:

- Rango de precios
- Plazos de entrega
- Catálogo web
- Pedido online
- Modelos CAD

 www.igus.es/sht-buscador



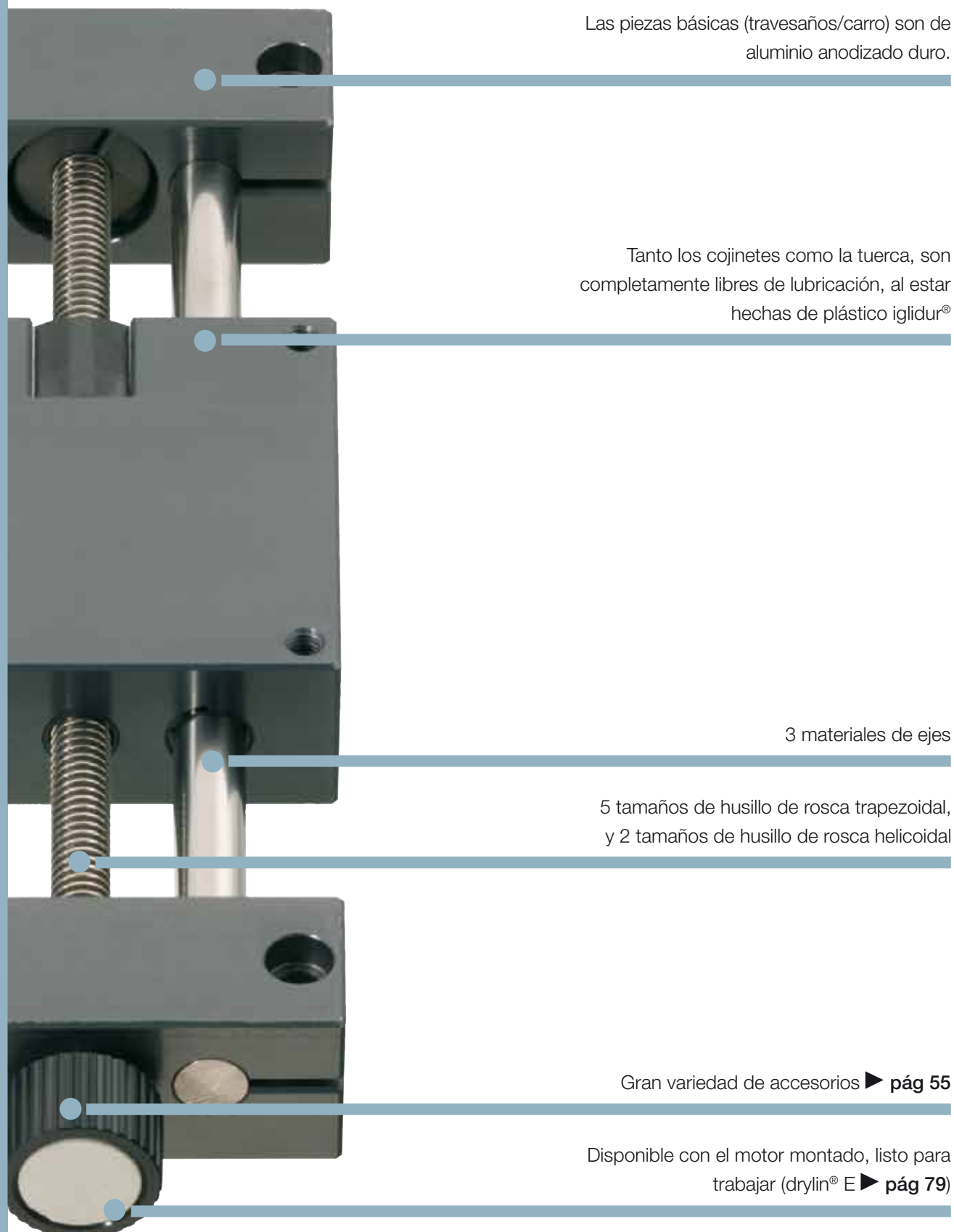
Mesas lineales SHT



- 100% libres de lubricación
- Con husillo de rosca trapezoidal o helicoidal
- Rodamientos de bolas en los travesaños para velocidades de rotación elevadas
- Carros cuadrados o en diseño compacto

drylin® SHT | Mesas lineales

Las mesas lineales drylin® SHT proporcionan una gran precisión y robustez, sin necesidad de lubricar ninguno de sus componentes. Se puede configurar un sistema a medida con varios materiales de ejes, de husillo, longitud del carro y accesorios. La mesa SHT también existe en versión precargada, y con rodamientos de bolas en los travesaños.



drylin® SHT | Resumen general

Mesa lineal SHT - La estándar

- Diseño robusto
 - 3 tamaños distintos
 - Diferentes materiales de ejes y husillos
 - Libre de mantenimiento y resistente a la corrosión
- **pág. 18**

Mesa lineal SHT-PL “precargada”

- Completamente libre de lubricación
 - Tuerca de rosca trapezoidal pretensada, fuerza de pretensión: 50 N
 - Holgura radial ajustable manualmente de manera continua
 - Ligera gracias a los materiales en aluminio y plástico
- **pág. 19**

Mesa lineal SHTC - La flexible

- Muy versátil gracias a sus carros cortos
 - Ideal para usar con dos carros
 - Trabaja en seco sin necesidad de mantenimiento
 - 5 tamaños distintos desde Ø 12 hasta 50 mm
- **pág. 20**

Mesa lineal SHT-BB travesaños con rodamientos de bolas

- Altas velocidades de rotación, gran precisión
- Posibles altas cargas dinámicas
- Fuerza de accionamiento necesaria constante
- Menos holgura axial ► **pág. 21**

Mesa lineal SHT-FF “Fast-Forward”

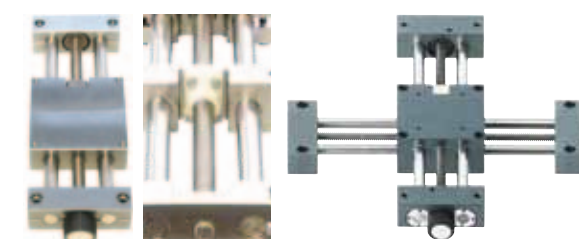
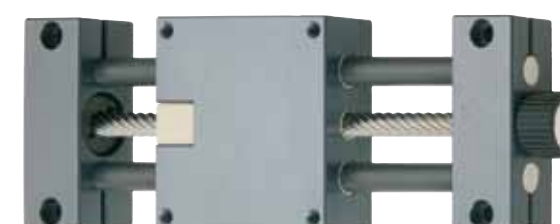
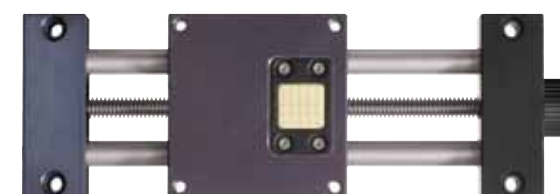
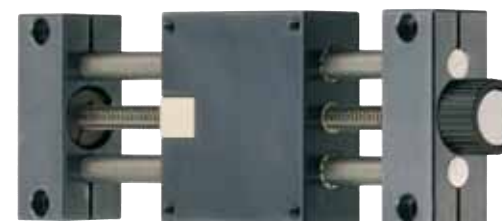
- Con mecanismo de ajuste rápido
 - Para posicionamientos rápidos y precisos
 - Incluye bloqueo automático
 - Solo apto para aplicaciones horizontales
- **pág. 23**

Mesa lineal SHTS - La rápida

- Husillo de paso largo (helicoidal)
 - Solución para posicionamientos a alta velocidad
 - Funciona en seco sin necesidad de mantenimiento
 - Hasta 100 mm/vuelta
- **pág. 22**

Mesas lineales especiales

- SHT-HX: Para temperaturas hasta +180°C
 - SHTC-HYD: Diseño higiénico, ligera, lavable
 - SHT-XY: Mesas en cruz estándar y precargadas
- **pág. 24, 25 y 26**



SHT- la estándar



► pág. 79



reddot design award
winner 2006

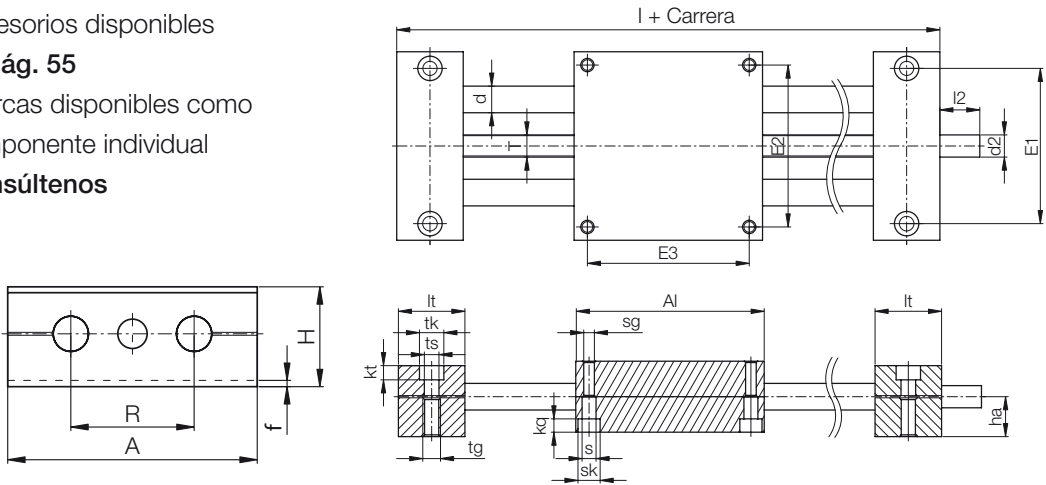
- Diseño robusto
- 3 tamaños diferentes
- Diversos materiales de ejes y husillos
- Libre de mantenimiento y resistente a la corrosión
- TR 10 x 2, TR 18 x 4, TR 24 x 5
- Resiste temperaturas de hasta +80 °C
- Accesorios disponibles ► **pág. 55**
- Tuercas disponibles como componente individual ► **Consúltenos**



Referencia completa
del artículo ► **pág. 27**

SHT-12-AWM

- Material de los ejes
- Diámetro del eje
- Versión estándar



Datos técnicos

Referencia	Carrera máx. [mm]	Ejes de aluminio		Ejes de acero		Máx. capacidad de carga estática	
		Peso [kg]	Adicional (por cada 100 mm) [kg]	Peso [kg]	Adicional (por cada 100 mm) [kg]	Axial [N]	Radial [N]
SHT-12-AWM	750	1,1	0,1	1,3	0,2	700	2.800
SHT-20-AWM	1.000	3,2	0,3	3,9	0,6	1.600	6.400
SHT-30-AWM	1.250	8,6	0,6	10,9	1,4	2.500	10.000

Dimensiones [mm]

Referencia	A	AI	H	E1	E2	E3	I	R	f	lt	tk	ts
	-0,3	-0,3		±0,15	±0,15	±0,15				±0,1		
SHT-12-AWM	85	85	34	70	73	73	145	42	2	30	11	6,6
SHT-20-AWM	130	130	48	108	115	115	202	72	2	36	15	9,0
SHT-30-AWM	180	189	68	150	158	158	280	96	4	50	20	13,5

Referencia	tg	kt	s	sk	sg	kq	d	T	l2	d2	ha
		±0,1								estándar	
SHT-12-AWM	M8	6,4	6,3	10	M6	6,0	12	TR10x2	17	TR10x2*	18
SHT-20-AWM	M10	8,6	6,4	11	M8	7,0	20	TR18x4	26	12h9	23
SHT-30-AWM	M16	12,6	11,0	18	M12	10,6	30	TR24x5	38	14h9	36

* TR10x2 punta de husillo no mecanizada



Plazo de entrega 1 semana -
Posible en 24h



Precios Desde €163,59 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSHT

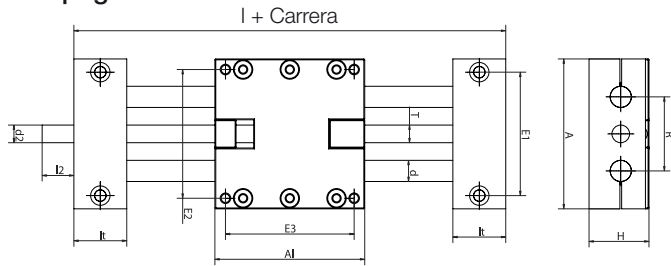
SHT-PL - Precargadas



► pág. 79



Tuerca trapezoidal precargada
con muelles
Holgura radial ajustable en
ambos lados



Datos técnicos

Referencia	Carrera máx. [mm]	Ejes de aluminio		Ejes de acero		Máx. capacidad de carga estática	
		Peso [kg]	Adicional (por cada 100 mm) [kg]	Peso [kg]	Adicional (por cada 100 mm) [kg]	Axial [N]	Radial [N]
SHT-12-AWM-PL	750	1,1	0,1	1,3	0,2	700	2.800
SHT-20-AWM-PL	1.000	3,2	0,3	3,9	0,6	1600	6.400
SHT-30-AWM-PL	1.250	8,6	0,6	10,9	1,4	2500	10.000

Dimensiones [mm]

Referencia	A	AI	H	E1	E2	E3	I	R	f	lt	tk	ts
	-0,3	-0,3		±0,15	±0,15	±0,15				±0,1		
SHT-12-AWM-PL	85	85	34	70	73	73	145	42	2	30	11	6,6
SHT-20-AWM-PL	130	130	48	108	115	115	202	72	2	36	15	9,0
SHT-30-AWM-PL	180	180	68	150	158	158	280	96	4	50	20	13,5

Referencia	tg	kt	s	sk	sg	kq	d	T	l2	d2	ha
		±0,1								estándar	
SHT-12-AWM-PL	M8	6,4	6,3	10	M6	6,0	12	TR10x2	17	TR10x2*	18
SHT-20-AWM-PL	M10	8,6	6,4	11	M8	7,0	20	TR18x4	26	12h9	23
SHT-30-AWM-PL	M16	12,6	11,0	18	M12	10,6	30	TR24x5	38	14h9	36

* TR10x2 punta de husillo no mecanizada



Plazo de entrega 1 semana -
Posible en 24h



Precios Desde €203,59 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSHT

SHTC - La flexible



- Alta flexibilidad
 - Ideal para 2 carros
 - Trabaja en seco sin necesidad de mantenimiento
 - 5 tamaños distintos
 - Holgura de los cojinetes ajustable
 - Accesorios disponibles ► **pág. 55**
 - Tuercas disponibles como componente individual
- **Consúltenos**



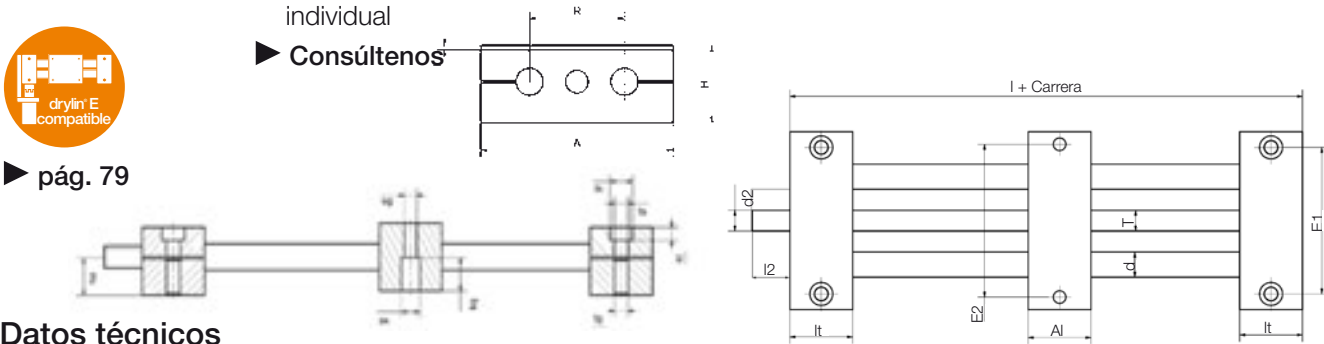
► **pág. 79**



**Referencia completa
del artículo ► **pág. 27****

SHTC-12-AWM

- Material de los ejes
- Diámetro del eje
- Versión flexible



Datos técnicos

Referencia	Carrera máx. [mm]	Ejes de aluminio		Ejes de acero		Máx. capacidad de carga estática	
		Peso [kg]	Adicional (por cada 100 mm) [kg]	Peso [kg]	Adicional (por cada 100 mm) [kg]	Axial [N]	Radial [N]
SHTC-12-AWM	750	0,7	0,1	0,8	0,2	700	2.800
SHTC-20-AWM	1.000	1,9	0,3	2,3	0,6	1.600	6.400
SHTC-30-AWM	1.250	4,6	0,6	5,8	1,4	2.500	10.000
SHTC-40-AWM	1.500	11,0	0,9	16,0	2,4	4.000	16.000
SHTC-50-AWM	1500	17,0	1,2	26,3	3,5	6250	25.000

Dimensiones [mm]

Referencia	A	AI	H	E1	E2	I	R	f	lt	tk	ts	tg
	-0,3	-0,3		±0,15	±0,15				±0,1			
SHTC-12-AWM	85	30	34	70	73	90	42	2	30	11	6,6	M8
SHTC-20-AWM	130	36	48	108	115	108	72	2	36	15	9,0	M10
SHTC-30-AWM	180	50	68	150	158	150	96	4	50	20	13,5	M16
SHTC-40-AWM	230	70	84	202	202	210	122	4	70	20	13,5	M16
SHTC-50-AWM	280	80	100	250	250	240	152	4	80	20	13,5	M16

Referencia	kt ±0,1	sk	sg	kq	d	T	I2	d2 estándar	ha
SHTC-12-AWM	6,4	10	M6	6,0	12	TR10x2	17	TR10x2*	18
SHTC-20-AWM	8,6	11	M8	7,0	20	TR18x4	26	12h9	23
SHTC-30-AWM	12,6	18	M12	10,6	30	TR24x5	38	14h9	36
SHTC-40-AWM	12,6	20	M16	39	40	TR26x5	45	16	44
SHTC-50-AWM	12,6	20	M16	49	50	TR30x6	50	20	52

* TR10x2 punta de husillo no mecanizada



Plazo de entrega 1 semana -
Posible en 24h



Precios Desde €143,64 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSHT

SHT-BB - Mesas lineales con rodamientos de bolas en los travesaños



- Más velocidad
- Mayor precisión
- Menor holgura axial
- La correa dentada permite cargas radiales
- Par constante
- Longitud de carrera a elegir
- Accesorios disponibles ► **pág. 55**
- Tuercas disponibles como componente individual ► **Consúltenos**



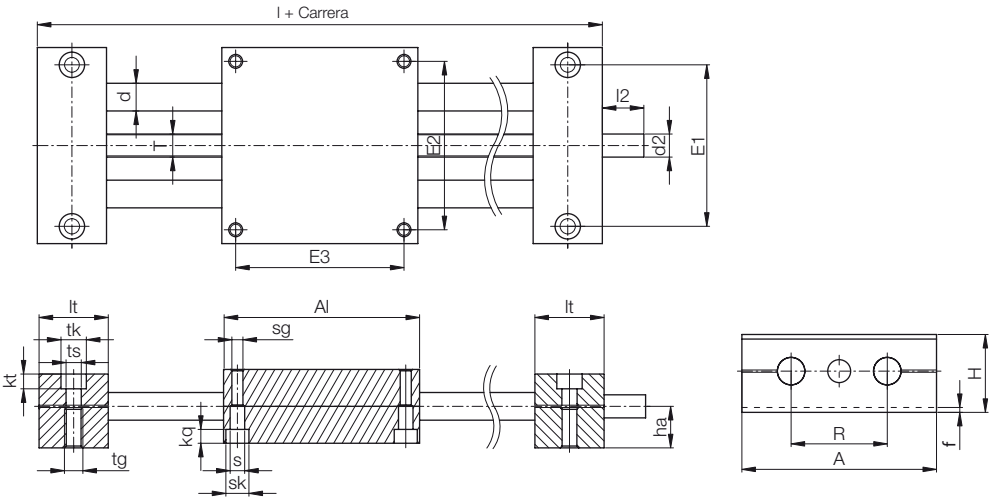
**Referencia completa
del artículo ► **pág. 27****

SHT-BB-12-AWM

- Material de los ejes
- Diámetro de los ejes
- Con rodamientos (BB)
- Versión estándar



► **pág. 79**



Datos técnicos

Referencia	Carrera máx. [mm]	Ejes de aluminio		Ejes de acero		Máx. capacidad de carga estática	
		Peso [kg]	Adicional (por cada 100 mm) [kg]	Peso [kg]	Adicional (por cada 100 mm) [kg]	Axial [N]	Radial [N]
SHT-BB-12	500	0,7	0,1	0,8	0,2	350	1.400
SHT-BB-20	900	1,9	0,3	2,3	0,6	1.000	4.000
SHT-BB-30	1.000	4,6	0,6	5,8	1,4	1.500	6.000

Dimensiones [mm]

Referencia	A	AI	H	E1	E2	E3	I	R	f	lt	tk	ts
	-0,3	-0,3		±0,15	±0,15	±0,15				±0,1		
SHT-BB-12	85	85	34	70	73	73	145	42	2	30	11	6,6
SHT-BB-20	130	130	48	108	115	115	202	72	2	36	15	9,0
SHT-BB-30	180	189	68	150	158	158	280	96	4	50	20	13,5

Referencia	tg	kt ±0,1	s	sk	sg	kq	d	T	I2	d2 estándar	ha
SHT-BB-12	M8	6,4	6,3	10	M6	6,0	12	TR10x2	17	TR10x2*	18
SHT-BB-20	M10	8,6	6,4	11	M8	7,0	20	TR18x4	26	12 h9	23
SHT-BB-30	M16	12,6	11,0	18	M12	10,6	30	TR24x5	38	14 h9	36

* TR10x2 punta de husillo no mecanizada



Plazo de entrega 1 semana -
Posible en 24h



Precios Desde €259,59 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSHT

SHTS - Husillo de paso largo



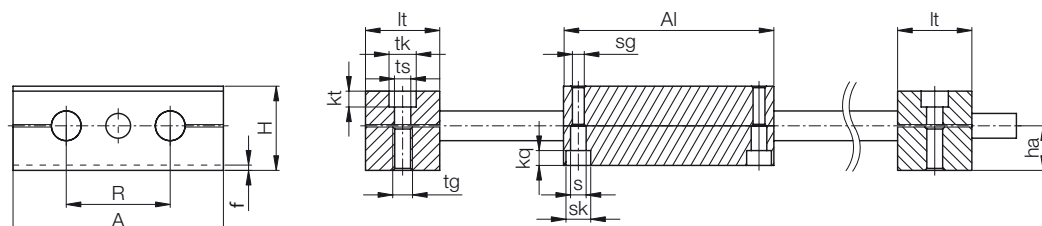
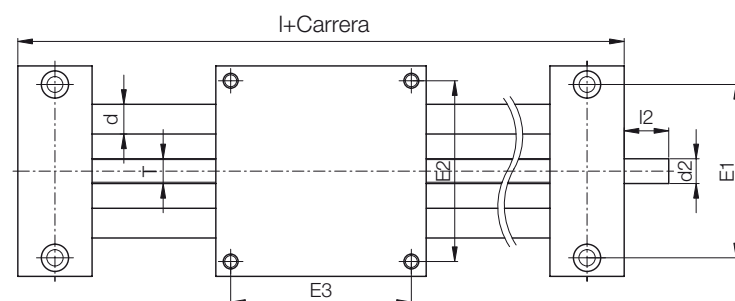
- Pasos 10 x 12, 10 x 50, 18 x 100
- Husillo de rosca helicoidal
- Para altas velocidades de avance
- Funcionamiento en seco sin necesidad de mantenimiento
- Accesorios disponibles ► **pág. 55**
- Tuercas disponibles como componente individual ► **Consúltenos**

reddot design award
winner 2006Referencia completa
del artículo ► **pág. 27**

SHTS-12-AWM



Material de los ejes
Diámetro del eje
Paso largo
Versión estándar

► **pág. 79**

Datos técnicos

Referencia	Carrera máx.	Ejes de aluminio		Máx. capacidad de carga estática	
		Peso [kg]	Adicional (por cada 100 mm) [kg]	Axial [N]	Radial [N]
SHTS-12-AWM	750	1,1	0,1	100	400
SHTS-20-AWM	1.000	3,2	0,3	400	1.600

Dimensiones [mm]

Referencia	A	Al	H	E1	E2	E3	I	R	f	lt	tk	ts	tg
				±0,15	±0,15	±0,15				±0,1			
SHTS-12-AWM	85	85	34	70	73	73	145	42	2	30	11	6,6	M8
SHTS-20-AWM	130	130	48	108	115	115	202	72	2	36	15	9,0	M10

Referencia	kt	s	sk	sg	kq	d	T	l2	d2	ha
	±01								estándar	
SHTS-12-AWM	6,4	6,3	10	M6	6,0	12	10 x 50**	17	TR10x50*	18
SHTS-20-AWM	8,6	6,4	11	M8	7,0	20	18 x 100	26	12h9	23

* TR10x50 punta de husillo no mecanizada, **Alternativa paso 10x12 bajo pedido

Plazo de entrega 1 semana -
Posible en 24hPrecios Desde €220,71 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSHT

SHT-FF – Fast Forward

► **pág. 79**

Las mesas lineales SHT con el mecanismo de movimiento rápido, ofrecen un posicionamiento manual preciso y rápido al mismo tiempo.

- Versión en aluminio
- Para ajustes rápidos de formato
- Sistema de clavado incluido
- Carrera a seleccionar
- Solo apto para aplicaciones horizontales
- Capacidad axial estática máx. 200 N (en posición horizontal)
- Capacidad axial dinámica máx. 50 N
- Accesorios disponibles ► **pág. 55**

Referencia completa
del artículo ► **pág. 27**

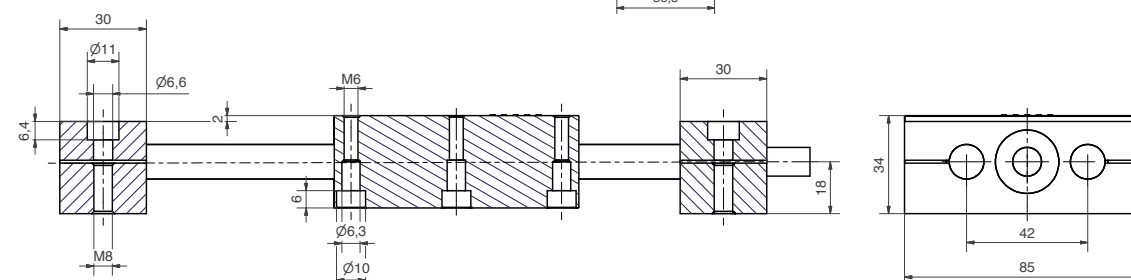
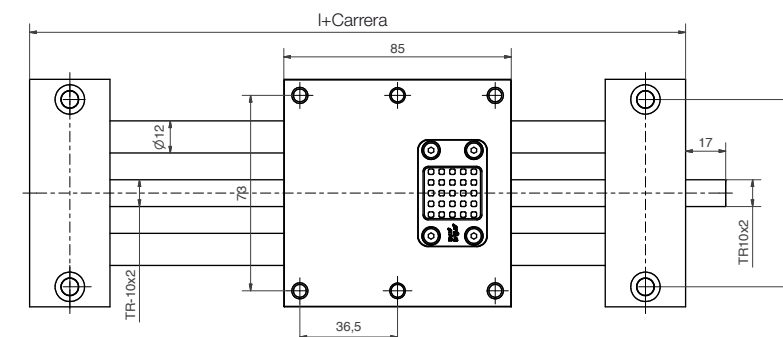
SHT-12-AWM-FF



Fast Forward
Material de los ejes
Diámetro de los ejes
Mes SHT estándar

product
design
award

2011



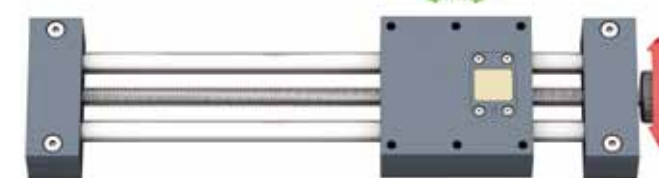
Datos técnicos

Referencia	Carrera máx. [mm]	Peso [kg]	Peso adicional (por cada 100 mm)
SHT-12-AWM-FF	750	1,1	0,1

1.



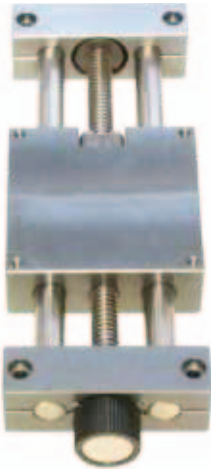
2.



presiona > desbloquea > desplaza > fija > ajusta

Plazo de entrega 1 semana -
Posible en 24hPrecios Desde €265,59 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSHT

SHT-HTX - Para altas temperaturas hasta +180 °C



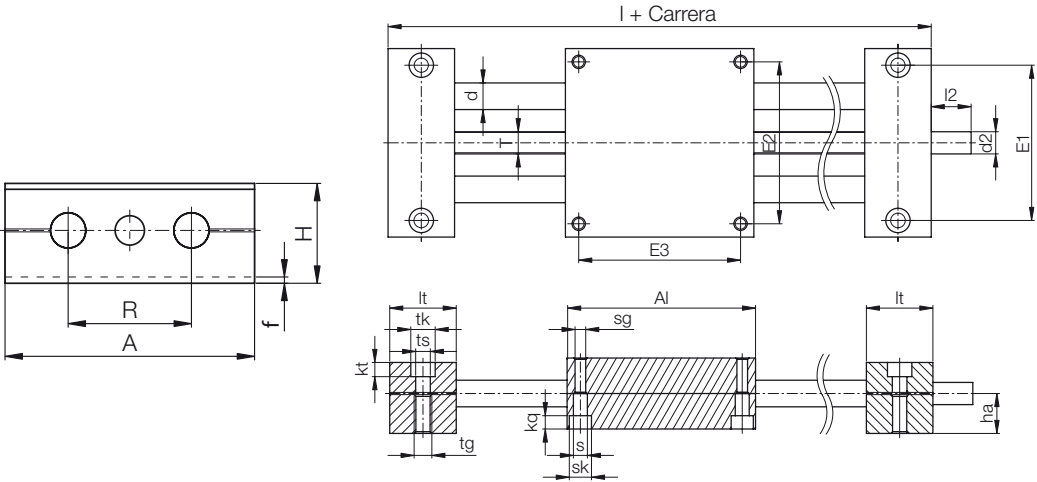
- Ejes y husillo en acero inoxidable, cojinetes en iglidur® X
- Carro y travesaños en aluminio anodizado
- Completamente libre de lubricación
- Disponible como SHT - estándar, SHTC - flexible, ideal para dos carros; SHT-XY - mesa en cruz
- Accesorios disponibles ► **pág. 55**



Referencia completa
del artículo ► **pág. 27**

SHT-20-EWM-HTX

- Alta temperatura
- Material de los ejes
- Diámetro del eje
- Versión estándar



Datos técnicos

Referencia	Carrera máx.	Ejes de acero		Máx. capacidad de carga estática	
		Peso	Adicional (por cada 100 mm)	Axial	Radial
	[mm]	[kg]	[kg]	[N]	[N]
SHT-12-EWM-HTX	750	1,3	0,2	700	2.800
SHT-20-EWM-HTX	1.000	3,9	0,6	1.600	6.400

Dimensiones [mm]

Referencia	A	AI	H	E1	E2	E3	I	R	f	lt	tk	ts
	-0,3	-0,3		±0,15	±0,15	±0,15				±0,1		
SHT-12-EWM-HTX	85	85	34	70	73	73	145	42	2	30	11	6,6
SHT-20-EWM-HTX	130	130	48	108	115	115	202	72	2	36	15	9,0

Referencia	tg	kt	s	sk	sg	kq	d	T	I2	d2	ha
		±0,1								estándar	
SHT-12-EWM-HTX	M8	6,4	6,3	10	M6	6,0	12	TR 10 x 2	17	TR 10 x 2*	18
SHT-20-EWM-HTX	M10	8,6	6,4	11	M8	7,0	20	TR 18 x 4	26	12 h9	23

* TR10x2 punta de husillo no mecanizada



Plazo de entrega 1 semana -
Posible en 24h



Precios Desde €213,72 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSHT

SHT-HYD - Versión higiénica

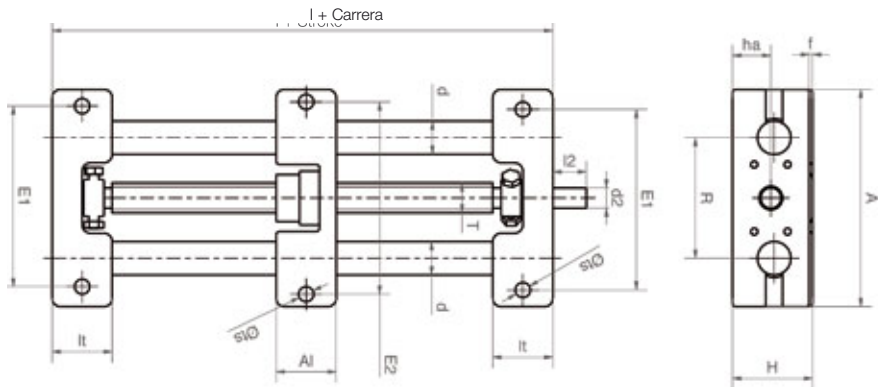


Referencia completa
del artículo ► **pág. 27**

SHTC-20-EWM-HYD

- Diseño higiénico
- Material de los ejes
- Diámetro del eje
- Versión flexible

Gracias a su diseño, puede ser lavada sin problemas, permitiendo el acceso a todos los puntos. Materiales utilizados: Acero inox. AISI316 y plástico



Se puede montar la mesa con todos los componentes de acuerdo con FDA apto para contacto con alimentos.

Dimensiones [mm]

Referencia	A	AI	H	E1	E2	I	R	f	lt	ts	d	T	I2	d2	ha
	-0,3	-0,3		±0,15	±0,15										
SHTC-20-EWM-HYD	130	35	48	108	115	108	72	2	36	9,0	20	TR 18 x 4	26	12 h9	23

Accesorios disponibles ► **pág. 55**

Se puede montar con los siguientes materiales de cojinete:



igidur® J

Estándar, hasta +90 °C



igidur® X

Hasta +250 °C y gran resistencia en los
productos químicos



igidur® A180

Para uso en contacto directo
con alimentos (conforme a FDA)

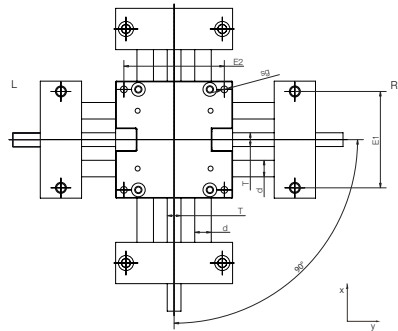
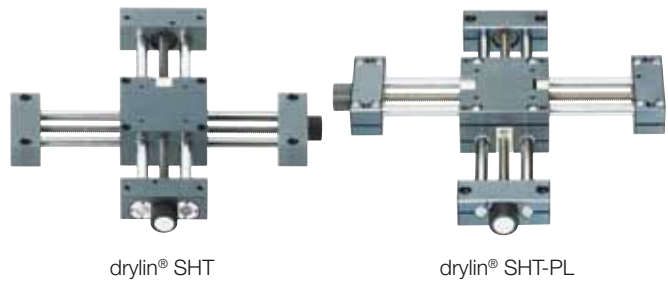


Plazo de entrega 1 semana -
Posible en 24h



Precios Desde €819 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSHT

SHT - Mesas en cruz estándar/precargadas



- Gran precisión, gran rigidez, y alineamiento preciso gracias a la producción con CNC
- Disponibles en versión estándar y en versión precargada
- Libre de corrosión y de mantenimiento
- Accionamiento con husillo trapezoidal
- Montaje de la mesa superior hacia la derecha o hacia la izquierda
- Accesorios disponibles ► **pág. 55**

Dimensiones [mm]

Referencia	A	H	E1	E2	Longitud de base	Longitud de base	R	f	lt	tk	ts	tg	kt
	-0,3		±0,15	±0,15	lx	ly			±0,1				
SHT-XY-12	85	56	70	73	145	145	42	2	30	11	6,6	M8	6,4
SHT-XY-12-PL	85	56	70	73	145	145	42	2	30	11	6,6	M8	6,4
SHT-XY-20-EWM-PL	130	86	108	115	202	202	72	2	36	15	9,0	M10	8,6

Dimensiones [mm]

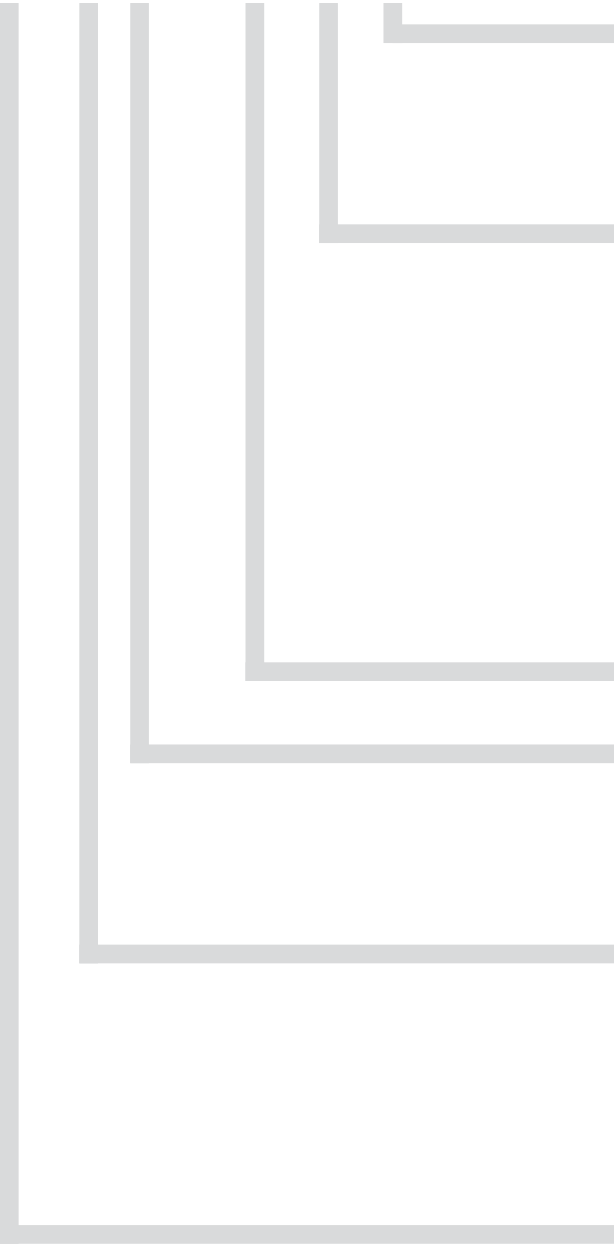
Referencia	sg	d	T	l1	d1 estándar	d1 alternativa	l2	d2 estándar	d2 alternativa	ha1	ha2	W ha2-ha1
SHT-XY-12	M6	12	TR 10 x 2	17	TR 10 x 2	6 h9	17	TR 10 x 2	6 h9	18	38	20
SHT-XY-12-PL	M6	12	TR 10 x 2	17	TR 10 x 2	6 h9	17	TR 10 x 2	6 h9	18	38	20
SHT-XY-20-EWM-PL	M8	20	TR 18 x 4	26	TR 18 x 4	12 h9	26	12 h9	–	23	63	40

El pomo del eje “y” se puede montar en el lado derecho o en el izquierdo.
Izquierda: SHT-XY-12-AWM-L-200-300 con 200 mm de carrera en el eje “x” y 300 mm en el eje “y”.
Derecha: SHT-XY-12-AWM-R-200-300 con 200 mm de carrera en el eje “x” y 300 mm en el eje “y”.

Plazo de entrega 1 semana - Posible en 24h

Precios Desde €377,18 para 1 unidad www.igus.es/es/drylinSHT

Referencia completa del artículo:
SHT-12-AWM-150-HR-ES



Material del husillo:
En blanco: Acero C15 (estándar)
ES: Acero inoxidable 1.4305 (estándar en versiones EWM)
AL: Aluminio anodizado

Opciones
En blanco: sin accesorios (estándar)
HK: Fijación del husillo
PA: Indicador de posición
HR: Pomo
PL: Precargada
HTX: Versión para altas temperaturas hasta +180 °C
HYD: Diseño higiénico
Z: Punta del husillo mecanizada
FF: Fast Forward

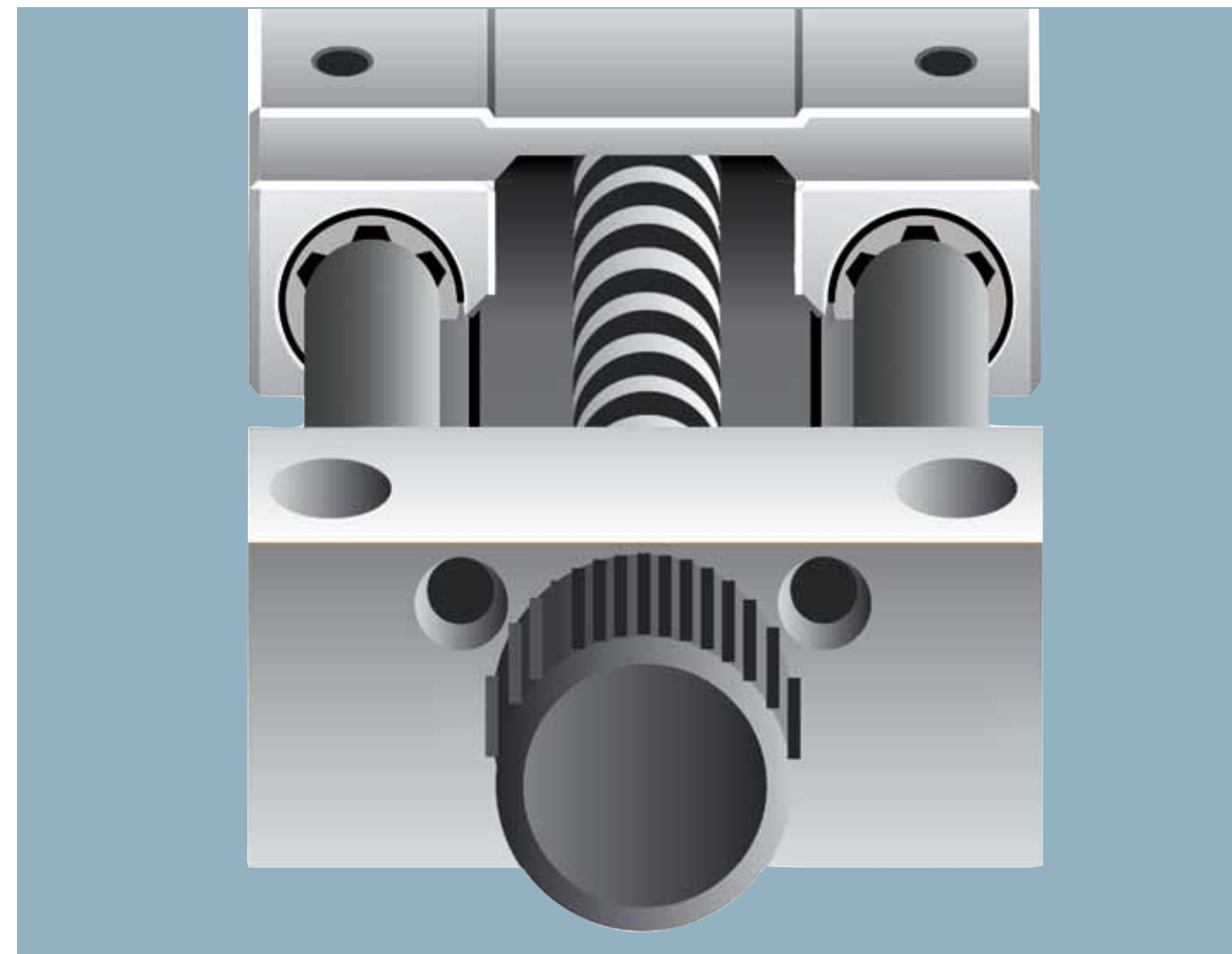
Carrera en mm

Material de eje
AWM: Aluminio anodizado duro
SWM: Cf53 (1.1213)
EWM: Acero inoxidable endurecido X105 (1.4125)

Diámetro del eje
12: Eje de diámetro ø 12 mm (SHT, SHTC, SHTS)
20: Eje de diámetro ø 20 mm (SHT, SHTC, SHTS)
30: Eje de diámetro ø 30 mm (SHT, SHTC)
40: Eje de diámetro ø 40 mm (SHTC)
50: Eje de diámetro ø 50 mm (SHTC)

Tipo
SHT: La estándar
SHT-PL: Precargada
SHTC: La flexible
SHT-BB: Con rodamientos de bolas en los travesaños
SHTS: Con husillo de paso largo
SHT-XY: Mesa en cruz

Plazo de entrega
Con ejes de aluminio AWMP: 1 semana. Posible en 24h.
Con ejes de acero SWM o acero inoxidable: 2 semanas. Posible en 24h.



Mesas lineales SLW



Mesas lineales libres de lubricación basadas en drylin® W

Resistentes a la torsión gracias a los ejes soportados

Varios carros disponibles

Husillos de rosca trapezoidal o de rosca helicoidal

Ideales para movimientos de ajuste manual o con motor

Las mesas lineales drylin® SLW, se montan sobre el perfil doble de aluminio de la gama drylin® W. Este perfil tiene una gran resistencia a la torsión, y permite montar varias versiones de carro. Tanto está disponible como una mesa muy compacta, como en versiones muy robustas. Las mesas lineales drylin® SLW son ideales para ajustes manuales, pero también se pueden equipar con motores eléctricos.



Los travesaños son de aluminio anodizado o de zinc cromado.

Carros completamente montados con cuatro cojinetes individuales drylin® W libres de lubricación, y las láminas deslizantes drylin® R.

Pletinas de aluminio anodizado duro en varias longitudes.

Tuercas drylin® libres de lubricación y de mantenimiento.

6 tamaños de husillo trapezoidal, 4 tamaños de husillo helicoidal, 2 tamaños de rosca métrica

Gran variedad de accesorios disponibles ► **pág. 55**

Disponible con motor completamente montado listo para trabajar (drylin® E ► **pág. 79**)



Mesa lineal SLW - la compacta

- Gran resistencia a la torsión, completamente soportada
- Económica
- Travesaños de zinc cromado, aluminio anodizado o plástico, dependiendo del tamaño.

► **pág. 32**



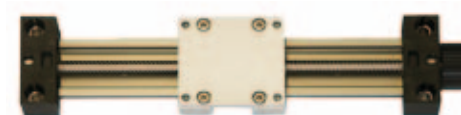
Mesa lineal SLWE-PL precargada

- Completamente libre de lubricación
- Tuerca de rosca trapezoidal precargada, fuerza de precarga: 50 N
- Holgura radial ajustable manualmente de manera continua
- Reducción del juego axial ► **pág. 33**



Mesa lineal SLWE-BB rodamientos de bolas en los travesaños

- Menos par de accionamiento
- Holgura optimizada
- Hasta 1500 rpm (dependiendo de la carrera y la carga)
- Reduce las vibraciones del conjunto ► **pág. 34**



Mesa lineal SLWS con rosca helicoidal

- Diseño plano y compacto
- Alta resistencia a la torsión
- Raíl de aluminio anodizado duro

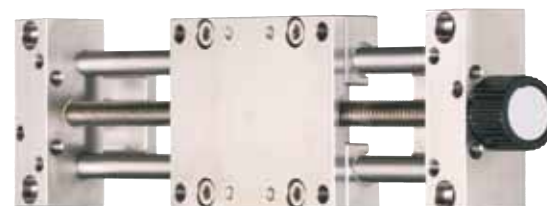
► **pág. 35**



Mesa lineal SAW

- Rosca trapezoidal o helicoidal
- Rodamientos de bolas en los travesaños
- Perfil de aluminio con diseño alto, con gran resistencia a la torsión

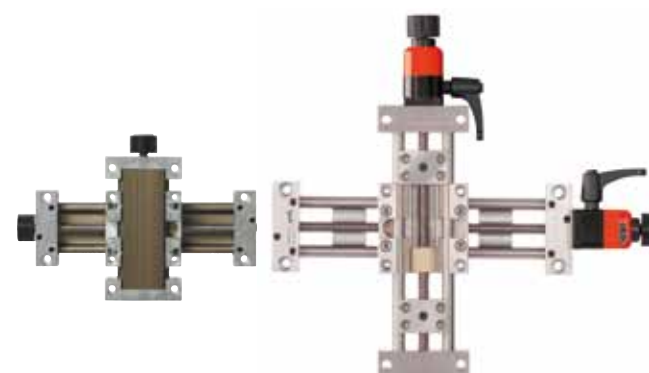
► **pág. 36**



Mesa lineal SLW - Versión en acero inoxidable

- Con componentes inoxidables resistentes a la corrosión
- Material de los cojinetes a elegir: iglidur® J (estándar), iglidur® A180 (conforme a FDA), iglidur® X (para altas temperaturas hasta +250 °C)

► **pág. 37**



Mesas en cruz

- Mesas en cruz económicas para ajustes manuales
- También disponibles en versión precargada y de acero inoxidable
- Libres de lubricación y resistente a la corrosión

► **pág. 38 y 39**

SLW - La compacta



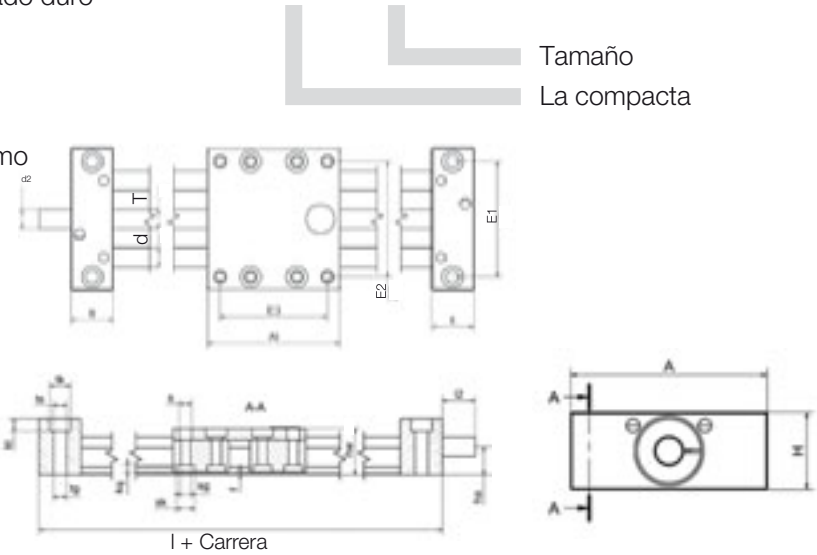
► pág. 79

- Diseño plano y compacto
- Alta resistencia a la torsión
- Ejes completamente soportados
- Raíl de aluminio anodizado duro
- 5 tamaños
- Accesorios disponibles
- pág. 55
- Tuercas disponibles como componente individual
- Consúltenos



Referencia completa
del artículo ► pág. 40

SLW-1040



Tamaño
La compacta

Datos técnicos

Referencia	Carrera máx.	Peso	Adicional (por cada 100 mm)	Máx. capacidad de carga estática		Material de los travesaños
	[mm]			Axial [N]	Radial [N]	
SLW-0630	300	0,2	0,08	50	200	Plástico
SLW-1040	750	0,7	0,10	700	2.800	Zinc
SLW-1080	750	0,9	0,20	700	2.800	Aluminio
SLW-1660	750	1,5	0,30	1.200	4.600	Aluminio
SLW-2080	1.000	3,0	0,40	1.600	6.400	Aluminio

Dimensiones [mm]

Referencia	A	AI**	H	E1	E2	E3	I	hw	f	lt	tk	ts	tg
	-0,3	-0,3		±0,15	±0,15	±0,15				±0,1			
SLW-0630	54	60	20	40	45	51	100	18	1,2	20	11	6,2	-
SLW-1040	74	69	29	60	60	56	113	24	1,5	22	11	6,8	M8
SLW-1080	108	100	29	94	94	87	144	24	1,5	22	11	6,8	M8
SLW-1660	104	100	37	84	86	82	150	35	1,5	25	15	9,0	M10
SLW-2080	134	150	46	116	116	132	206	44	1,5	28	15	8,6	M10

Referencia	kt	s	sk	sg	kq	d	T	I2	d2	ha
	±0,1								Estándar	
SLW-0630	8,0	4,5	7,0	M4	2,0	6	M8	15	M8	9,5
SLW-1040	6,4	6,6	9,5	M6	4,4	10	TR10x2	17	TR10x2*	14,5
SLW-1080	6,4	6,6	9,5	M6	4,4	10	TR10x2	17	TR10x2*	14,5
SLW-1660	8,6	9,0	11	M8	5,5	16	TR14x4	20	TR14x4*	18,5
SLW-2080	8,6	9,0	14	M8	5,5	20	TR18x4	26	12h9	23,0

* punta del husillo sin mecanizar, ** carros disponibles en 100, 150, 200 y 250 mm de longitud bajo pedido



Plazo de entrega 1 semana.
Posible en 24h



Precios Desde €116 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSLW

SLWE-PL - Precargadas



► pág. 79

Las mesas lineales drylin® SLWE-PL (precargadas) son una alternativa a las mesas estándar. La holgura axial se reduce al llevar dos tuercas, y la holgura axial puede ajustarse manualmente.

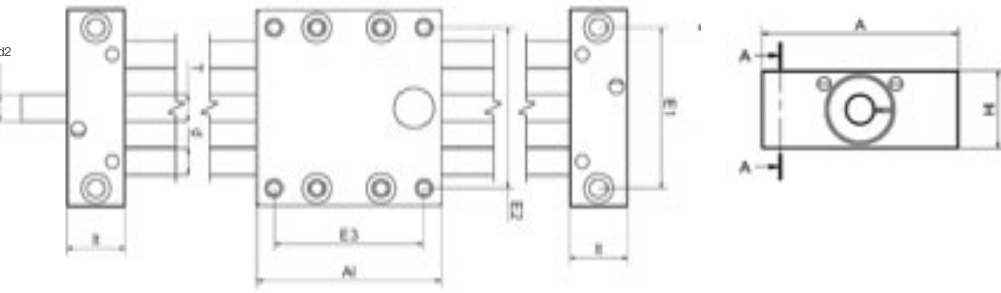
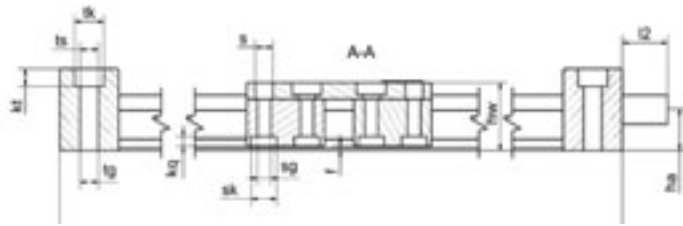
- Diseño plano y compacto
- Alta resistencia a la torsión
- Ejes completamente soportados
- Raíl de aluminio anodizado duro
- 4 tamaños
- Accesorios disponibles
- pág. 55
- Tuercas disponibles como componente individual
- Consúltenos



Referencia completa
del artículo ► pág. 40

SLWE-1040-PL

Precargada, sin holgura
Tamaño del eje
Holgura ajustable
La compacta



Datos técnicos ► ver lado izquierdo

Dimensiones [mm]

Referencia	A	AI	H	E1	E2	E3	I	hw	f	lt	tk	ts
	-0,3	-0,3		±0,15	±0,15	±0,15				±0,1		
SLWE-1040-PL	74	69	29	60	60	56	113	24	1,5	22	11	6,8
SLWE-1080-PL	108	100	29	94	94	87	144	24	1,5	22	11	6,8
SLWE-1660-PL	104	100	37	84	86	82	150	35	1,5	25	15	9,0
SLWE-2080-PL	134	150	46	116	116	132	206	44	1,5	28	15	8,6

Referencia	tg	kt	s	sk	sg	kq	d	T	I2	d2	ha
		±0,1								Estándar	
SLWE-1040-PL	M8	6,4	6,6	9,5	M6	4,4	10	TR10x2	17	TR10x2*	14,5
SLWE-1080-PL	M8	6,4	6,6	9,5	M6	4,4	10	TR10x2	17	TR10x2*	14,5
SLWE-1660-PL	M10	8,6	9,0	11,0	M8	5,5	16	TR14x4	20	TR14x4*	18,5
SLWE-2080-PL	M10	8,6	9,0	14,0	M8	5,5	20	TR18x4	26	12h9	23,0

* punta del husillo sin mecanizar, ** carros disponibles en 100, 150, 200 y 250 mm de longitud bajo pedido



Plazo de entrega 1 semana.
Posible en 24h



Precios Desde €192,55 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSLW

SLWE-BB - Con rodamientos de bolas en los travesaños



► **pág. 79**

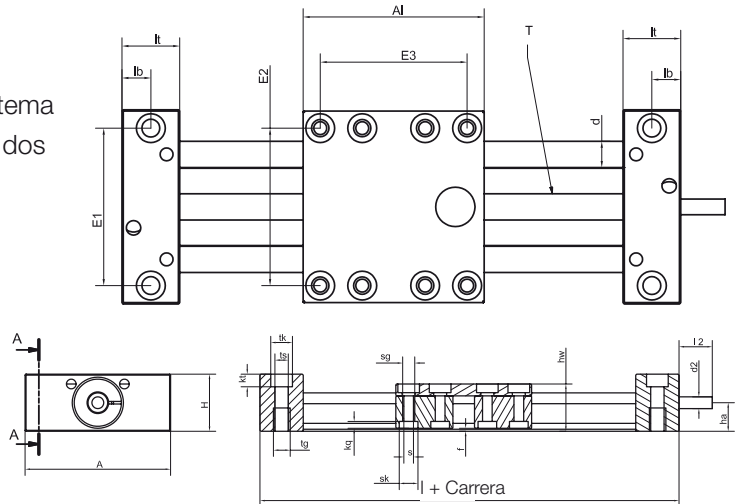
Mesas lineales drylin® con rodamientos de bolas en los travesaños. Ejes y husillo completamente libres de lubricación. Sistema lineal compacto para ajustes manuales o con motor, para trabajos continuos y altas dinámicas.

- Menor par de accionamiento
- Holgura optimizada
- Hasta 1500 rpm (dependiendo de la carrera y la carga)
- Funcionamiento silencioso - reduce las vibraciones del sistema
- Rodamientos de bolas en los dos travesaños
- Accesorios disponibles ► **pág. 55**
- Tuercas disponibles como componente individual ► **Consúltenos**



Referencia completa del artículo ► **pág. 40**

SLWE-BB-1040



Datos técnicos

Referencia	Carrera máx. [mm]	Peso [kg]	Adicional (por cada 100 mm) [kg]	Velocidad máx. de rotación		Velocidad máx. de rotación [1/min]	Velocidad máx. de avance [m/min]
				Axial [N]	Radial [N]		
SLW-BB-0630	300	0,25	0,08	100	200	1.000	1,5
SLWE-BB-1040	500	0,90	0,10	500	2.000	1.500	3,0
SLWE-BB-1660	750	1,80	0,30	700	2.800	1.500	6,0
SLWE-BB-2080	900	3,30	0,40	1.250	5.000	1.500	6,0

Dimensiones [mm]

Referencia	A	AI	H	E1	E2	E3	I	hw	f	lt	lb	tk	ts	tg
SLW-BB-0630	54	60	20	40	45	51	112	18	1,2	26	14	11	6,2	M8
SLWE-BB-1040	74	69	19	60	60	56	129	24	1,5	30	19	11	6,8	M8
SLWE-BB-1660	104	100	37	84	86	82	170	35	1,5	35	22,5	15	9,0	M10
SLWE-BB-2080	134	150	46	116	116	132	230	44	1,5	40	26	15	8,6	M10

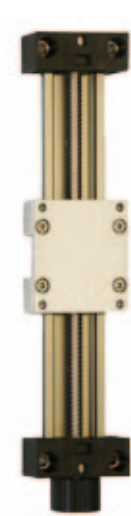
Referencia	kt	sk	sg	kq	s	d	T	l2	d2	d2*	ha
Estándar											
SLW-BB-0630	8,0	7,0	M4	2,0	4,5	6,0	TR08x1,5	15	TR08x1,5	–	9,5
SLWE-BB-1040	6,4	9,5	M6	4,4	6,6	10	TR10x2	17	TR10x2	6 h9	14,5
SLWE-BB-1660	8,6	11,0	M8	5,5	9,0	16	TR14x4	20	TR14x4	8 h9	18,5
SLWE-BB-2080	8,6	14,0	M8	5,5	9,0	20	TR18x4	26	12 h9	–	23,0

* disponible con la punta del husillo mecanizada



Precios Desde €200 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSLW

SLWS - Compacta de paso largo

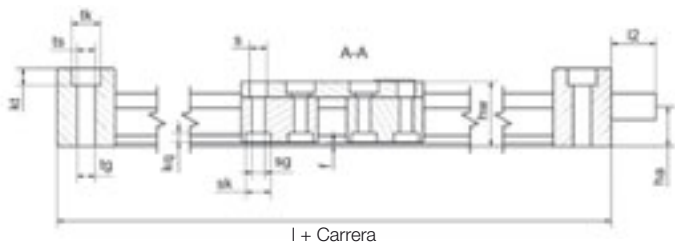
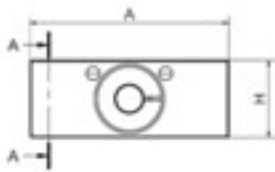
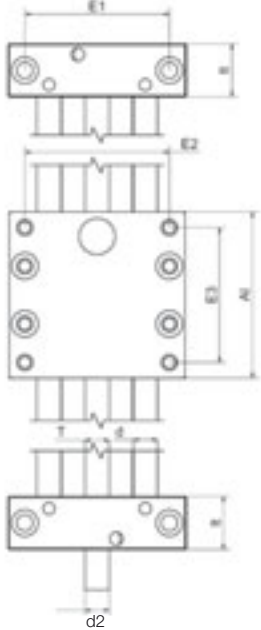


- Paso 8 x 15 mm
- Diseño plano y compacto
- Alta resistencia a la torsión
- Raíl de aluminio anodizado duro
- Accesorios disponibles ► **pág. 55**
- Tuercas disponibles como componente individual ► **Consúltenos**



Referencia completa del artículo ► **pág. 40**

SLWS-0630



Datos técnicos

Referencia*	Carrera máx.	Peso [kg]	Adicional (por cada 100 mm) [kg]	Máx. capacidad de carga estática	
				Axial [N]	Radial [N]
SLWS-0630	300	0,2	0,08	50	200

Dimensiones [mm]

Referencia	A	AI	H	E1	E2	E3	I	hw	f	lt	tk	ts	tg
	-0,3	-0,3		±0,15	±0,15	±0,15				±0,1			
SLWS-0630	54	60	20	40	45	51	100	17,5	1,2	20	11	6,2	–

Referencia	kt	s	sk	sg	kq	d	T	l2	d2	ha
	±0,1									
SLWS-0630	8,0	4,5	7,0	M4	2,0	6	TR8x1,5**	15	8	9,5

* más tamaños de mesas SLW con husillo de paso largo bajo pedido

** alternativa M8 o 8 x 15 mm



Plazo de entrega 1 semana.
Posible en 24h



Precios Desde €184,54 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSLW

Mesa lineal SAW



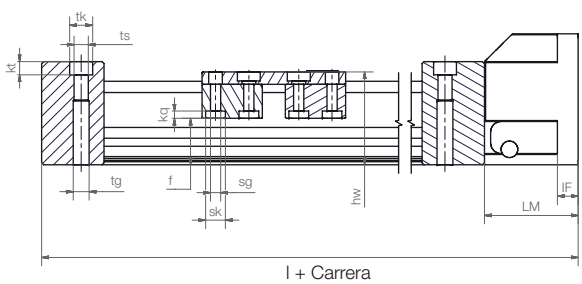
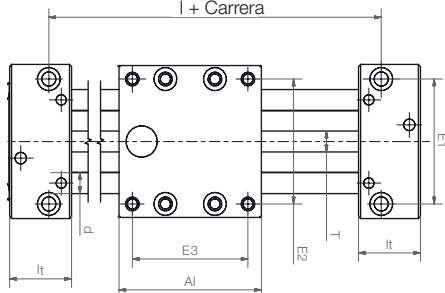
- Rosca trapezoidal o de paso largo
- Sistema con husillo, rodamientos de bolas
- Perfil del raíl en diseño alto, extrema resistencia a la torsión
- Gran estabilidad
- Económica y 100% libre de mantenimiento
- Accesorios disponibles ► Pág. 55
- Tuercas disponibles como componente individual ► Consúltenos



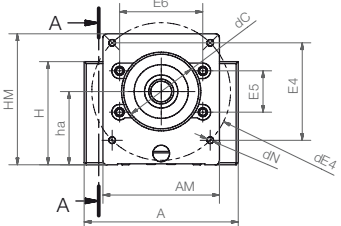
Referencia completa
del artículo ► Pág. 40
SAW-1040



Tamaño del eje
Tipo



I + Carrera



► Pág. 79

Datos técnicos

Referencia	Carrera [mm]	Velocidad máx. [U/min.]	Máx. capacidad de carga estática	
			Axial [N]	Radial [N]
SAW-0630	300	1.000	100	400
SAW-1040	500	1.500	500	2.000

Medidas [mm]

Referencia	A	AI	H	E1	E2	E3	I	lc	hw	f	lt
	-0,3	-0,3		+0,15	+0,15	+0,15					±0,1
SAW-0630	54	60/100	32	40	45	51	157	92	30	13,5	26
SAW-1040	74	69/100/150	50	60	60	56	174	91	45	22,5	30

Referencia	tk	ts	tg	kt	sk	sg	kq	d	T	ha
				±0,1					Ø	
SAW-0630	11	6,6	—	20	—	5	10	□5	8	21,5
SAW-1040	11	6,8	M8	6,4	9,5	M6	3,5	Ø10	10	35,5

Plazo de entrega 1 semana.
Posible en 24h

Precios Desde €201,60 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSLW

SLW-ES - Acero inoxidable



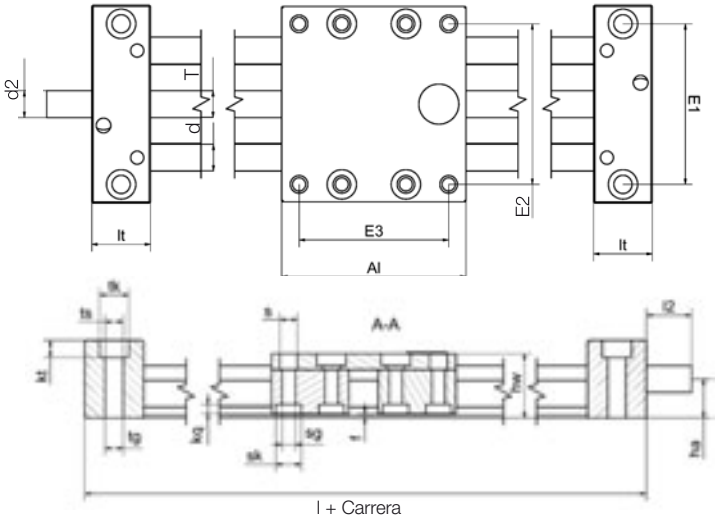
- Versión con componentes en acero inoxidable resistentes a la corrosión (1.4305, 1.4408, 1.4571)
- Diferentes materiales para los cojinetes:
iglidur® J = Estándar
iglidur® A180 = conforme a FDA
iglidur® X = Alta temperatura hasta +250 °C
- Accesorios disponibles ► Pág. 55



Referencia completa
del artículo ► Pág. 40
SLW-ESJ-1040



Tamaño
Material del cojinete iglidur® J
Acero inoxidable
La compacta



I + Carrera

Datos técnicos

Referencia	Ejes - Ø [mm]	Carrera máx. [mm]	Peso [kg]	Adicional (por cada 100 mm) [kg]	Máx. capacidad de carga estática	
					Axial [N]	Radial [N]
SLW-ESJ-1040	10	750	1,4	0,2	700	2.800
SLW-ESX-1040	10	750	1,4	0,2	700	2.800
SLW-ESA180-1040	10	750	1,4	0,2	700	2.800
SLW-ESJ-2080	20	1.000	5,7	0,64	1.600	6.400
SLW-ESA180-2080	20	1.000	5,7	0,64	1.600	6.400

Dimensiones [mm]

Referencia	A	AI	H	E1	E2	E3	I	hw	f	lt	tk	ts	tg
	-0,3	-0,3		±0,15	±0,15	±0,15				±0,1			
SLW-ES-1040	74	100	29	60	60	87	144	24	1,5	22	11	6,8	M8
SLW-ES-2080	134	150	46	116	116	132	206	44	1,5	28	15	8,6	M10

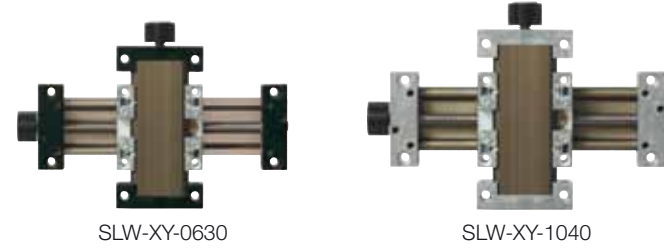
Referencia	kt	s	sk	sg	kq	d	T	l2	d2	ha
	±0,1								estándar	
SLW-ES-1040	6,4	6,6	9,5	M6	4,4	10	TR10x2	17	TR10x2*	14,5
SLW-ES-2080	8,6	9,0	14	M8	5,5	20	TR18x4	26	12h9	23,0

* punta del husillo sin mecanizar

Plazo de entrega 1 semana.
Posible en 24h

Precios Desde €570 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSLW

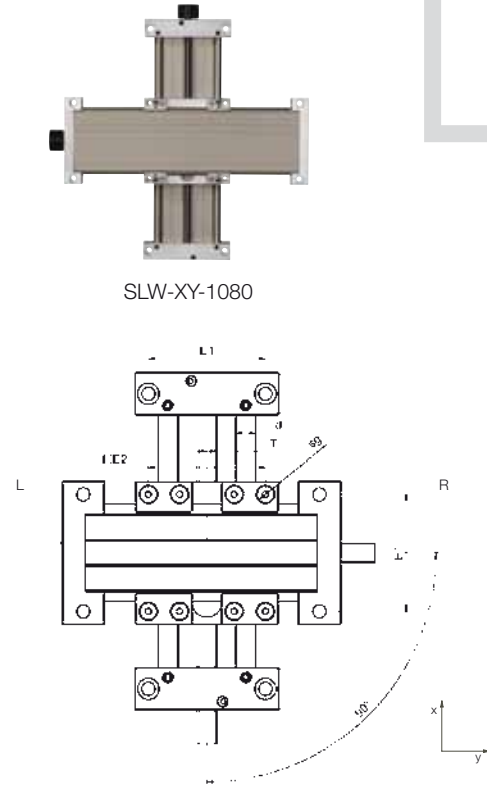
SLW-XY - Mesas en cruz compactas



Referencia completa
del artículo ► Pág. 40

SLW-XY-1040-PL

- Solución en cruz económica, para ajustes manuales
- Libre de lubricación y resistente a la corrosión
- Carrera máxima de 300 mm en mesas XY
- Disponibles como versión precargada SLWE-XY-PL (en tamaños 1040/1080)
- Accesorios disponibles ► Pág. 55



Dimensiones [mm]

Referencia	A	H	E1	E2	longitud de base		f	lt	tk	ts	tg	kt
	-0,3		±0,15	±0,15	lx	ly			±0,1			
SLW-XY-0630	54	37,4	40	45	94	94	1,2	20	11	8	M8	8
SLW-XY-1040	74	48	60	60	118	118	1,5	22	11	6,6	M8	6,4
SLW-XY-1080	108	48	94	94	152	152	1,5	22	11	6,6	M8	6,4

Dimensiones [mm]

Referencia	sg	d	T	l1	d1		l2	d2		ha1	ha2	W
					estándar	alternativa		estándar	alternativa			ha2-ha1
SLW-XY-0630	M4	5	M8	15	M8	—	15	M8	—	9,5	27,9	18,4
SLW-XY-1040	M6	10	TR 10 x 2	17	TR 10 x 2	6 h9	17	TR 10 x 2	6 h9	14,5	33,5	20
SLW-XY-1080	M6	10	TR 10 x 2	17	TR 10 x 2	6 h9	17	TR 10 x 2	6 h9	14,5	33,5	19

El pomo en el eje “y” puede pedirse montado hacia la derecha o hacia la izquierda.

Izquierda: SLW-XY-0630-AWM-L-200-300, 200 mm de carrera en eje „x“, y 300 mm de carrera en eje „y“.

Derecha: SLW-XY-0630-AWM-R-200-300, 200 mm de carrera en eje “x“, y 300 mm de carrera en eje “y“.

Plazo de entrega 1 semana.
Posible en 24h

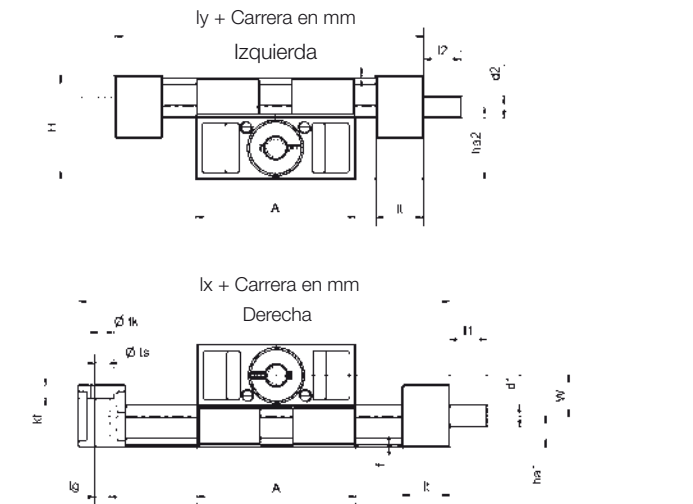
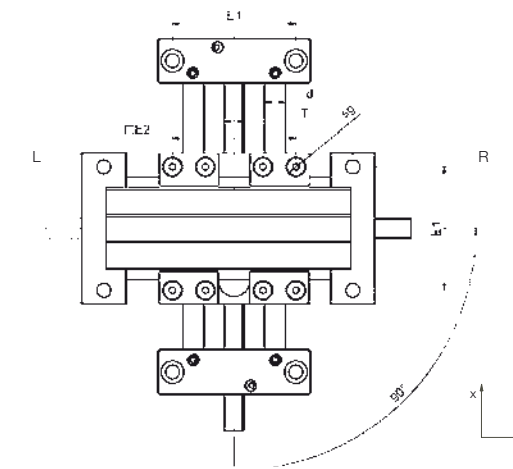
Precios Desde €282 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSLW

SLW-XY-ES - Mesas en cruz compactas - Acero inoxidable



Acero
inoxidable

- Para ajustes manuales
- Diseño plano y compacto
- Alta resistencia a la torsión
- Materiales disponibles: acero inoxidable AISI304 y AISI316
- 100% libre de lubricación
- Resistente a los productos químicos y a la corrosión
- Accesorios disponibles ► Pág. 55



Dimensiones [mm]

Referencia	A	H	E1	E2	Longitud de base	Longitud de base	f	lt	tk	ts	tg	kt
	-0,3		±0,15	±0,15	lx	ly			±0,1			
SLW-XY-ESJ-1040	74	48	60	60	118	118	1,5	22	11	6,6	M8	6,4

Dimensiones [mm]

Referencia	sg	d	T	l1	d1		l2	d2		ha1	ha2	W
					estándar	alternativa		estándar	alternativa			ha2-ha1
SLW-XY-ESJ-1040	M6	10	TR 10 x 2	17	TR 10 x 2	6 h9	17	TR 10 x 2	6 h9	14,5	33,5	19

El pomo en el eje “y” puede pedirse montado hacia la derecha o hacia la izquierda.

Izquierda: SLW-XY-ESJ-0630-L-200-300, 200 mm de carrera en eje “x“, y 300 mm de carrera en eje “y“.

Derecha: SLW-XY-ESJ-0630-R-200-300, 200 mm de carrera en eje “x“, y 300 mm de carrera en eje “y“.

Plazo de entrega 1 semana.
Posible en 24h

Precios Desde €1.140 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSLW



Referencia completa del artículo:

SLW-1040-AWM-150-HR-ES

Material del husillo

En blanco: Acero C15 (estándar)
ES: Acero inoxidable 1.4305
AL: Aluminio anodizado

Opciones y accesorios

En blanco: Ain extras (estándar)
HK: Fijación de husillo
PA: Indicador de posición
HR: Pomo o volante
PL: Precargada
Z: Salida del husillo mecanizada
WT: Accionamiento angular

Carrera en mm

Material de eje

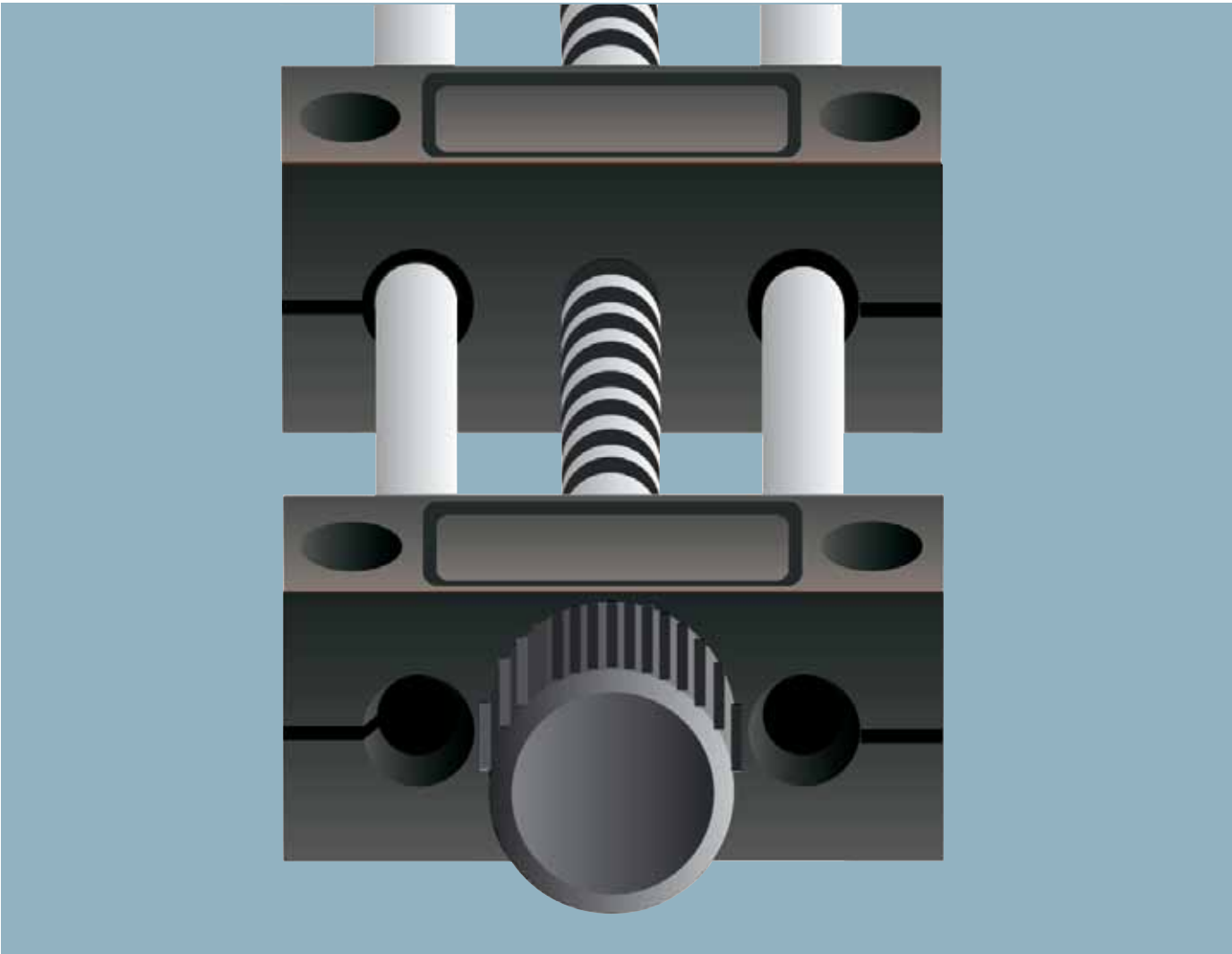
AWM: Aluminio anodizado duro

Dimensiones

0630: Eje ø 6 mm, Ancho 30 mm (SLW, SLWS)
1040: Eje ø 10 mm, Ancho 40 mm (SLW, SLWE)
1080: Eje ø 10 mm, Ancho 80 mm (SLW, SLWE)
1660: Eje ø 16 mm, Ancho 60 mm (SLW, SLWE)
2080: Eje ø 20 mm, Ancho 80 mm (SLW, SLWE)

Tipo

SLW: Estándar
SLWE-PL: Precargada
SLWE-BB: Rodamientos de bolas en los travesaños
SLWS: Con husillo de paso largo
SAW: Eje de diseño alto
SLW-ES: Material en acero inoxidable
SLW-XY: Mesa en cruz



Mesas lineales „ligeras“ SHTP



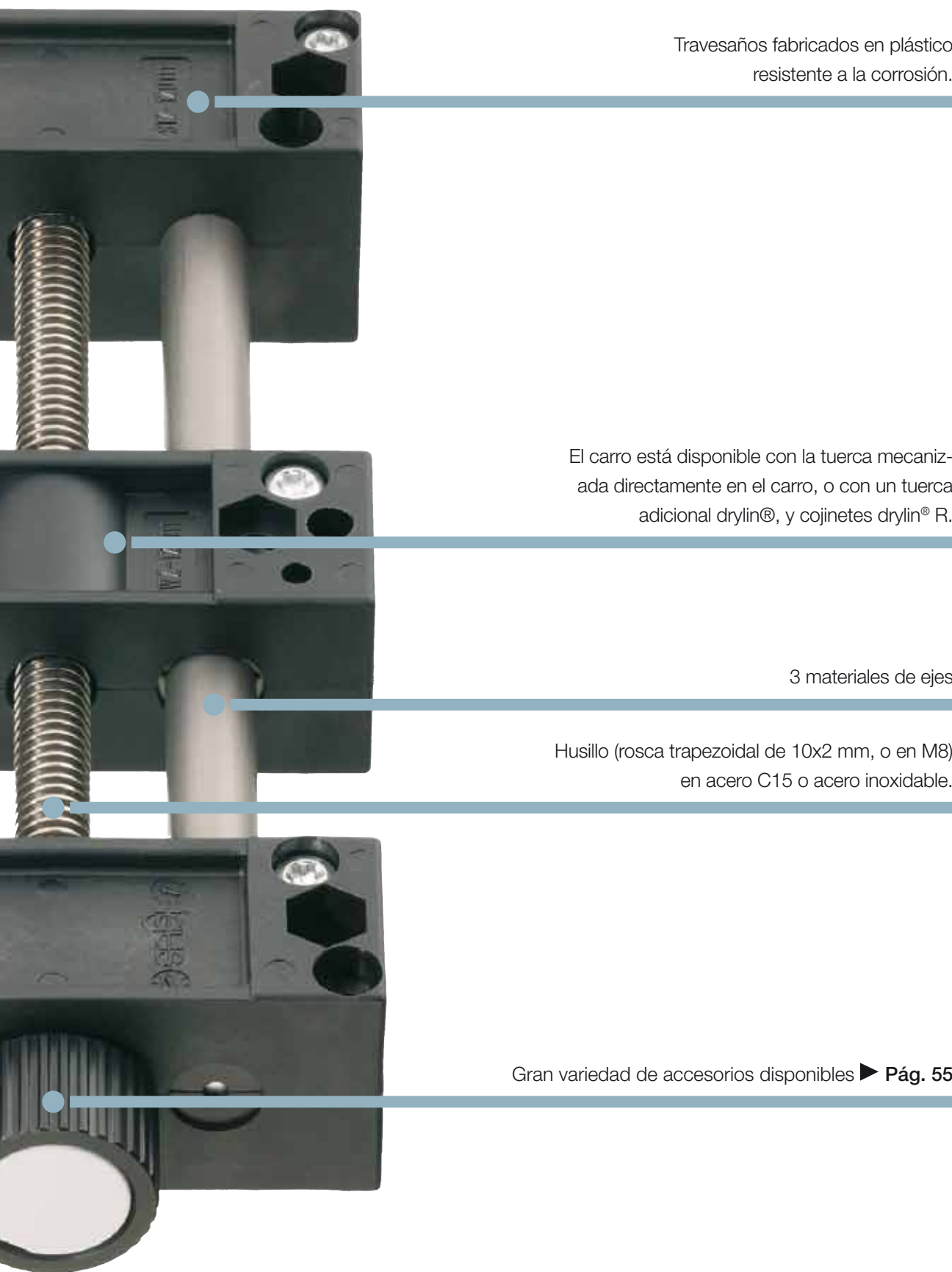
Completamente libres de lubricación

Ligeras

Económicas

Resistentes a la corrosión

Las mesas lineales drylin® SHTP son muy ligeras al utilizar plástico para los travesaños y los carros. Esta versión más económica, dispone de todos los accesorios, y es ideal para ajustes sencillos, como los de un sensor de control.



SHTP Mini - Pequeña y económica - De plástico

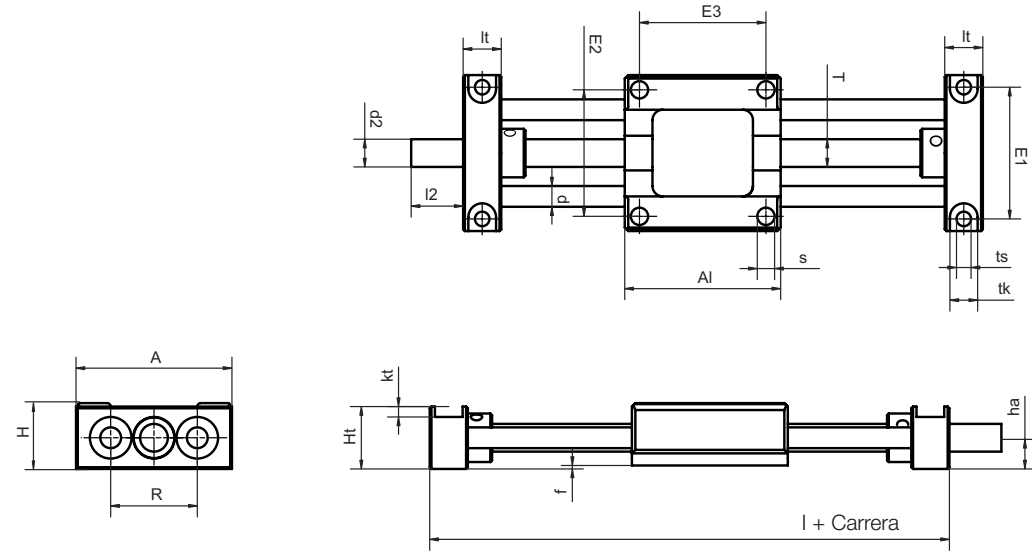


- Versión miniatura
 - Muy ligera
 - Muy económica
 - Resistente a la corrosión
 - Patines y travesaños de plástico de alto rendimiento
 - Accesorios disponibles
- Pág. 55

Referencia

SHTP-01-06-AWM

- Material de los ejes
- Tamaño del eje
- Versión
- Tipo SHT-plástico



Datos técnicos

Referencia	Carrera máx. [mm]	Eje de aluminio		Máx. capacidad de carga estática		Más información
		Peso [kg]	Adicional [kg] (por cada 100 mm)	Axial [N]	Radial [N]	
SHTP-01-06-AWM	300	0,11	0,06	50	200	Carro cuadrado con 4 agujeros de fijación simétricos

Dimensiones [mm]

Referencia	A	A1	H	Ht	E1	E2	E3	I	R	f	It	tk	ts
SHTP-01-06-AWM	45	45	19	18	38	36,5	36,5	67	25	1	11	8	42

Referencia	s	d	T	I2	d2*	ha
SHTP-01-06-AWM	5.1	6	M8	15	M8	9

* Versión estándar con punta de husillo roscada

Plazo de entrega

1 semana.
Posible en 24h

Precios

Desde €68,04 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSHTP

SHTP - La económica - De plástico



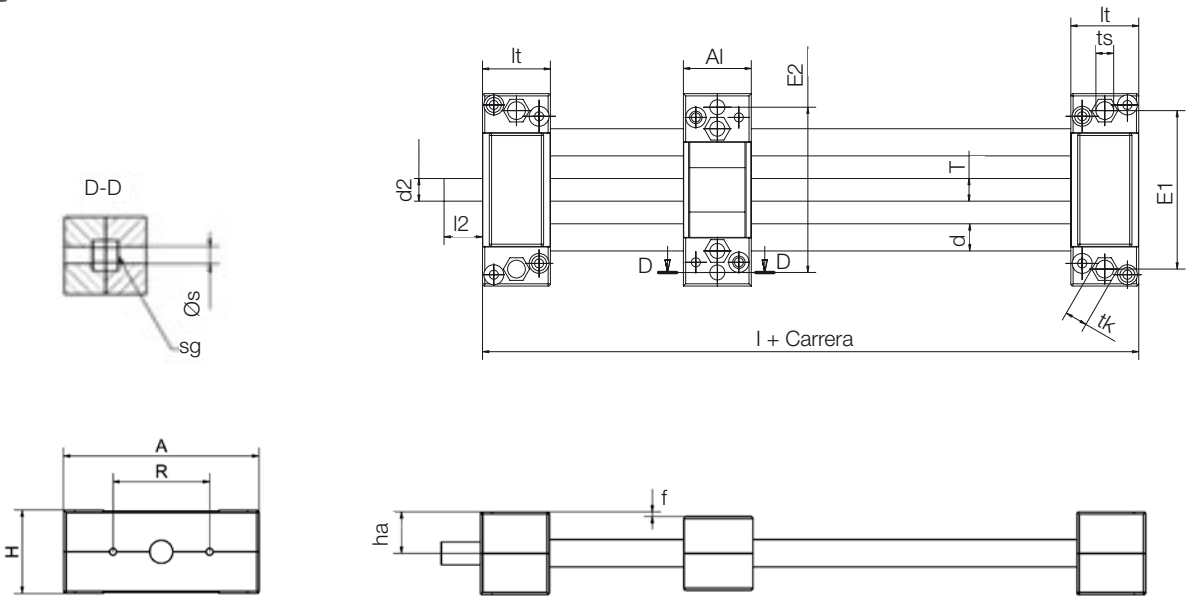
- Sistema robusto
 - Ligera
 - Muy económica
 - Resistente a la corrosión
 - Accesorios disponibles
- Pág. 55



Referencia

SHTP-01-12-AWM

- Material de los ejes
- Tamaño del eje
- Versión
- Tipo SHT-plástico



Datos técnicos

Referencia	Carrera máx. [mm]	Eje de aluminio		Más información
		Peso [kg]	Adicional (por cada 100 mm) [kg]	
SHTP-01-12	500	0,35	0,11	Cojinetes y tuerca en iglidur® J
SHTP-02-12	500	0,35	0,11	Cojinetes y tuerca directamente mecanizados en el carro

Dimensiones [mm]

Referencia	A	Al	H	E1	E2	I	R	f	lt	tk	ts
SHTP-01-12	85	30	36	70	73	90	42	2	30	10	6,0
SHTP-02-12	85	30	36	70	73	90	42	2	30	10	6,0

Referencia	s	sg	d	T	l2	d2*	ha	Máx. capacidad de carga estática	
								Axial [N]	Radial [N]
SHTP-01-12	6,3	M6	12	TR 10 x 2	17	TR 10 x 2	18	200	800
SHTP-02-12	6,3	M6	12	TR 10 x 2	17	TR 10 x 2	18	200	800

* Versión estándar con punta de husillo roscada

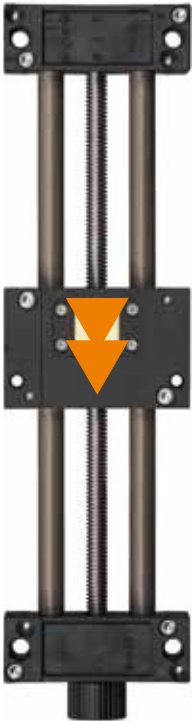


Plazo de entrega 1 semana.
Posible en 24h



Precios Desde €71,82 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSHTP

SHTP-FF – Fast Forward



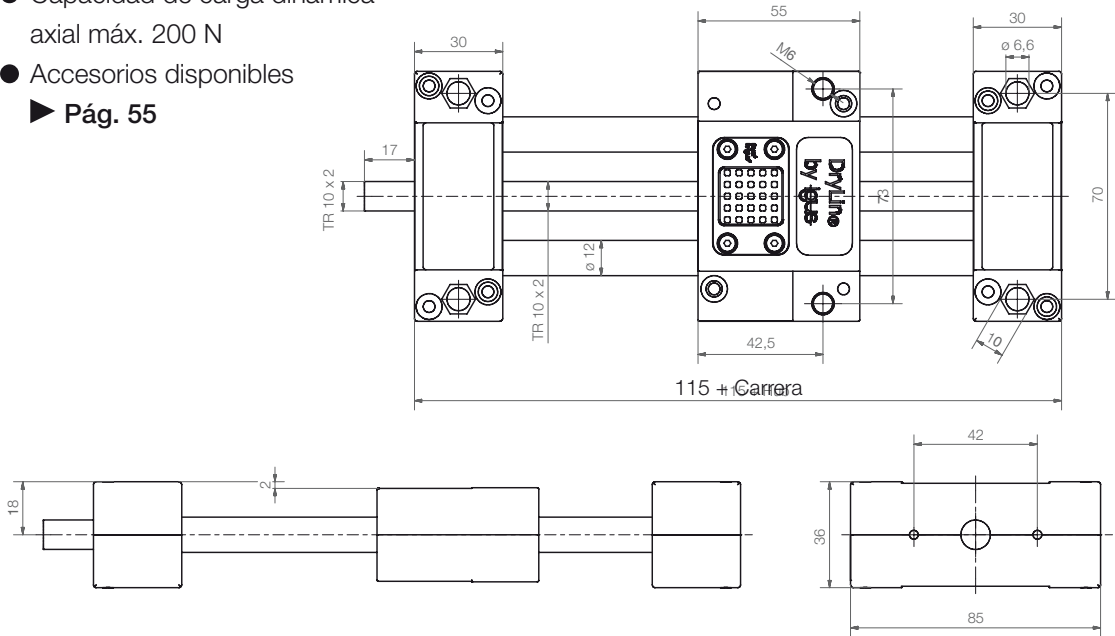
- Mesa lineal SHTP con un mecanismo de movimiento rápido, ofrece una combinación de ajuste preciso y de ajuste rápido manualmente.
- Versión ligera de plástico
 - Para ajustes de formatos rápidos
 - Sistema de bloqueo incluido
 - Libre selección de carrera
 - Solo recomendado para movimientos verticales
 - Capacidad de carga estática axial máx. 200 N
 - Capacidad de carga dinámica axial máx. 200 N
 - Accesorios disponibles
- Pág. 55



Referencia

SHTP-01-12-AWM-FF

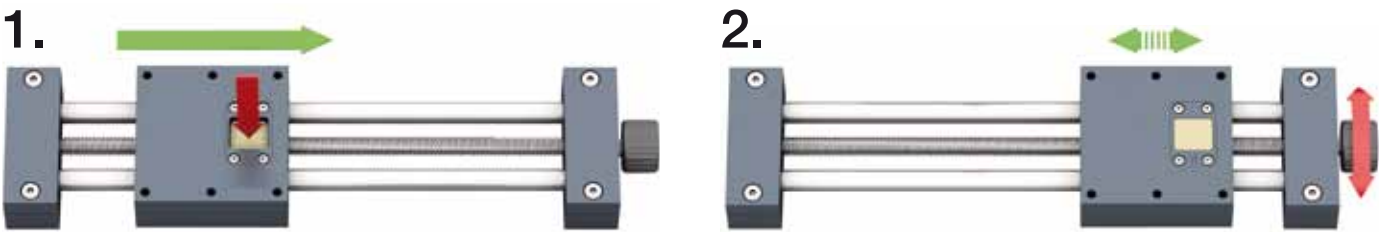
- Fast Forward
- Material de los ejes
- Tamaño del eje
- Versión
- Tipo SHT-plástico



Datos técnicos

Referencia	Carrera máx. [mm]	Peso [kg]	Adicional (por cada 100 mm) [kg]
SHTP-01-12-AWM-FF*	500	0,35	0,11

* cojinetes y tuercas de iglidur® J



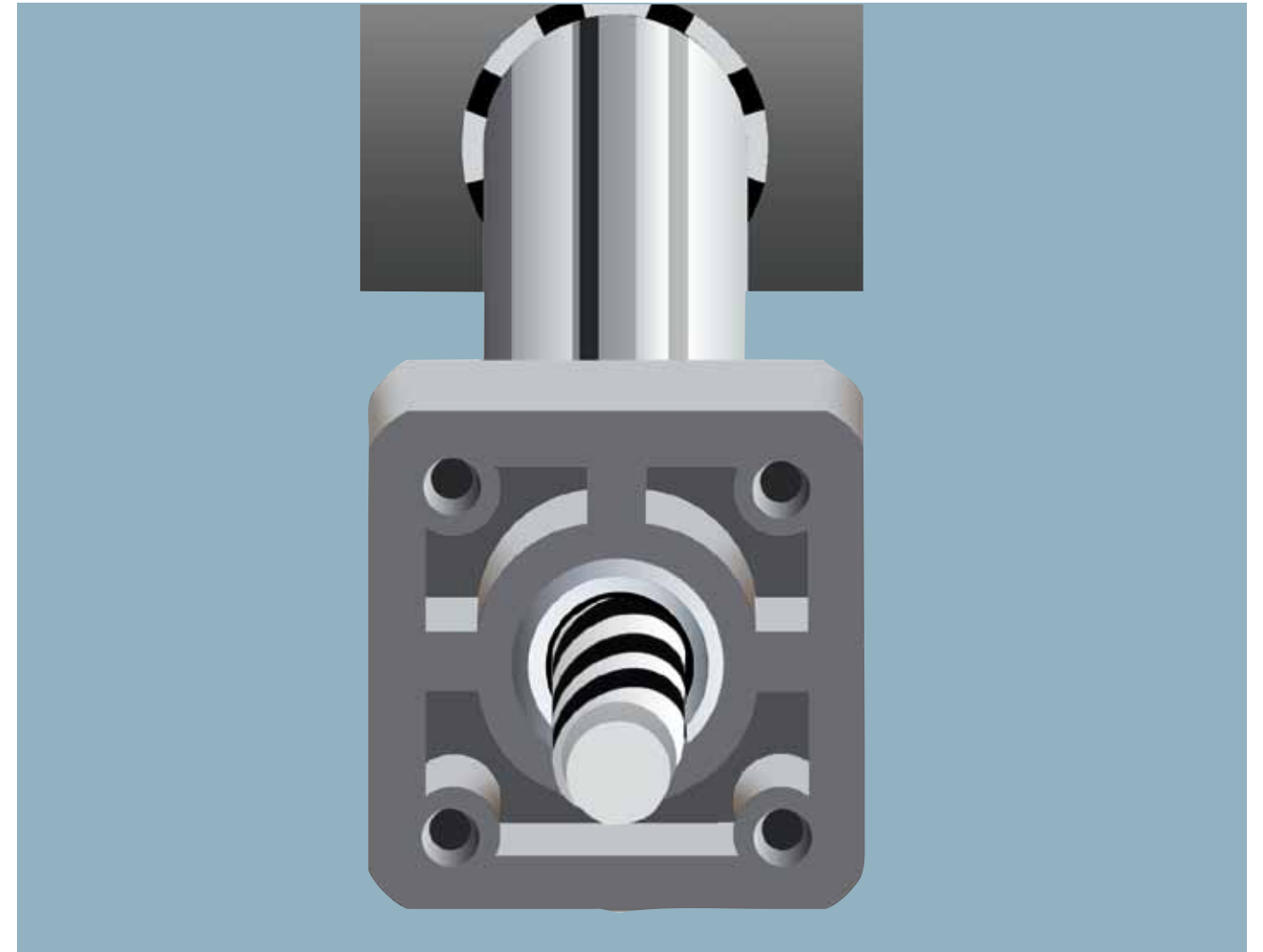
presiona > desbloquea > desplaza > fija > ajusta



Plazo de entrega 2 semanas.
Posible en 24h



Precios Desde €196,50 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSHTP



Sistemas lineales SET easytube



Completamente libres de lubricación

Resistentes a la corrosión

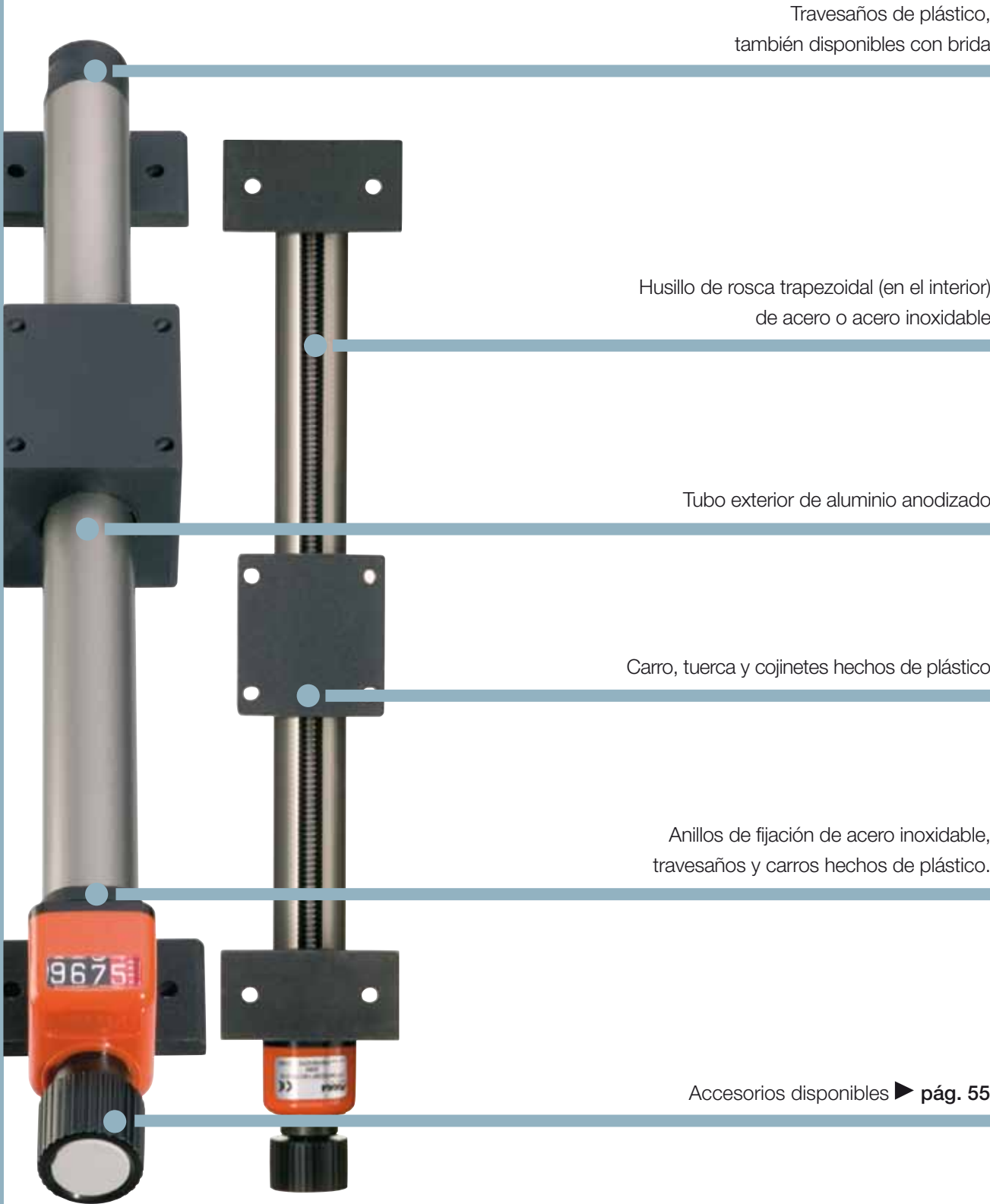
Ligeros al usar aluminio y acero inoxidable

Resisten temperaturas de hasta +50 °C

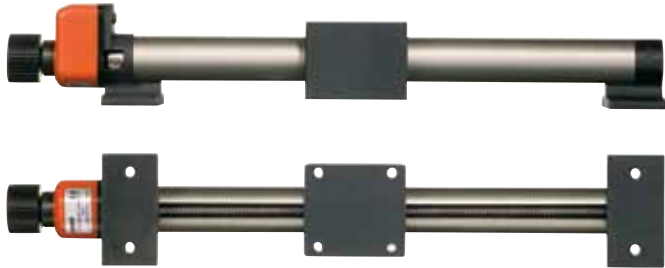
Gran variedad de accesorios

Sencillos y compactos

Un sistema lineal para ajustes sencillos, sencillo pero efectivo, y con una estructura muy sólida. Está formado por pocos componentes. El tubo exterior de aluminio anodizado, hace de guía del carro, y a la vez protege el husillo y la tuerca. El carro, la tuerca y los travesaños son de plástico. Esto garantiza un funcionamiento sin lubricación, con un bajo coeficiente de fricción y bajo desgaste.



easytube

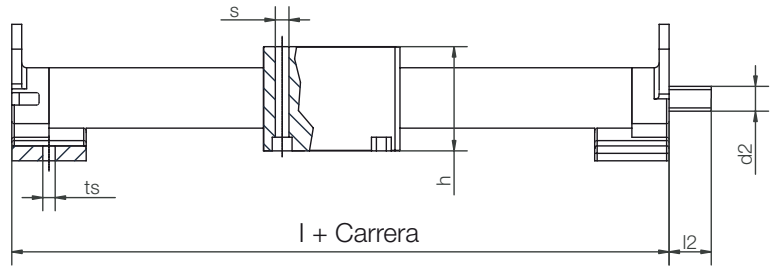
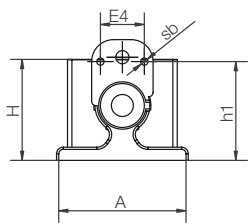


Referencia
SET-25-AWM

Material del tubo
Dimensiones
Tipo easytube

Sistema con husillo drylin® SET easytube para ajustes ligeros y sencillos.

- Completamente libre de lubricación
- Con husillo de acero inoxidable (opcional) resistente a la corrosión
- Muy ligero gracias a los materiales de aluminio y de plástico
- Resiste temperaturas de hasta +60 °C
- Accesorios disponibles ► **Pág. 55**



Datos técnicos

Referencia	Carrera máx.	Eje de aluminio		Máx. capacidad de carga estática	
		Peso del carro y de los travesaños	Adicional (por cada 100 mm)	Axial	Radial
		[kg]	[kg]	[N]	[N]
SET-12-AWM	200	0,05	0,03	10	20
SET-25-AWM	750	0,15	0,12	150	300
SET-30-AWM	850	0,20	0,21	200	400

Dimensiones [mm]

Referencia	A	Al	H	E1	E2	E3	E4	I	h	h1	lt	ts	s	sb	l2	d2
SET-12-AWM	30	30	23,5	20	20	20	—	60	22	—	15	3,3	4,2	—	10	M4*
SET-25-AWM	60	55	44	40	40	40	20	115	39	45	30	5,2	5,2	M4	17	TR10x2*
SET-30-AWM	80	55	49	60	40	40	20	125	39	50	35	6,5	5,2	M4	20	TR12x3*

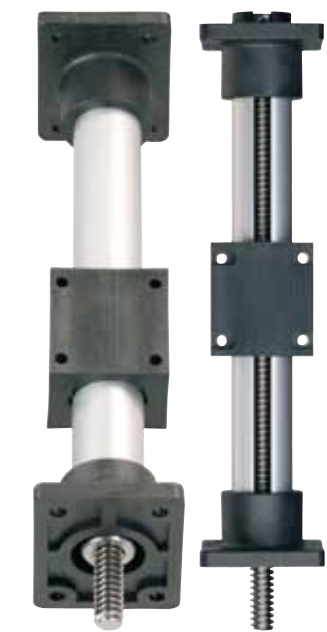
* salida del husillo sin mecanizar

Plazo de entrega 1 semana.
Posible en 24h

Preise Desde €75 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSET



easytube con travesaño tipo brida para fijación axial



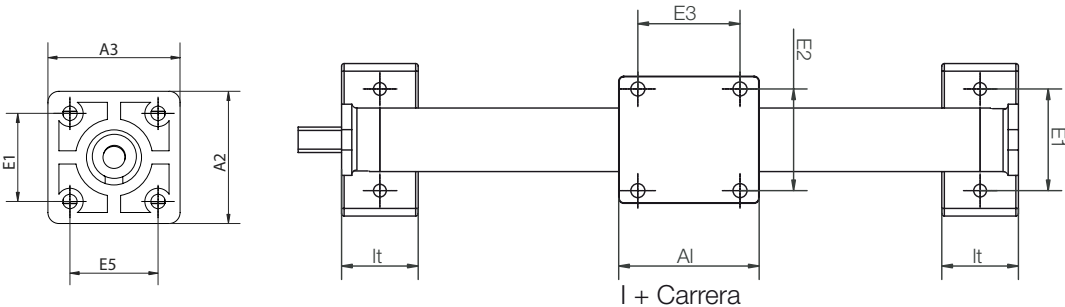
- Sistema drylin® SET easytube con soportes tipo brida para un montaje axial.
- Libre de lubricación
 - Diseño sencillo según las indicaciones del cliente.
 - Accesorios disponibles
- Pág. 55



Referencia

SET-25-AWM-F

- Travesaño tipo brida
- Material del tubo
- Tamaño del tubo
- Tipo easytube



Datos técnicos

Referencia	Carrera máx.	Tubo		Máx. capacidad de carga estática	
		Peso	Adicional (por cada 100 mm)	Axial	Radial
		[kg]	[kg]	[N]	[N]
SET-25-AWM-F	750	0,15	0,12	150	300
SET-30-AWM-F	850	0,20	0,21	200	400

Dimensiones [mm] - versión con brida

Referencia	A2	A3	H	E1	E2	E3	E5	I	h	lt	ts	s	l2	d2
SET-25-AWM-F	60	60	49	40	40	40	40	117	39	30	5,2	5,2	27	TR10x2*
SET-30-AWM-F	80	60	59	60	40	40	40	125	39	35	6,5	5,2	30	TR12x3*

* salida del husillo sin mecanizarmecanizar

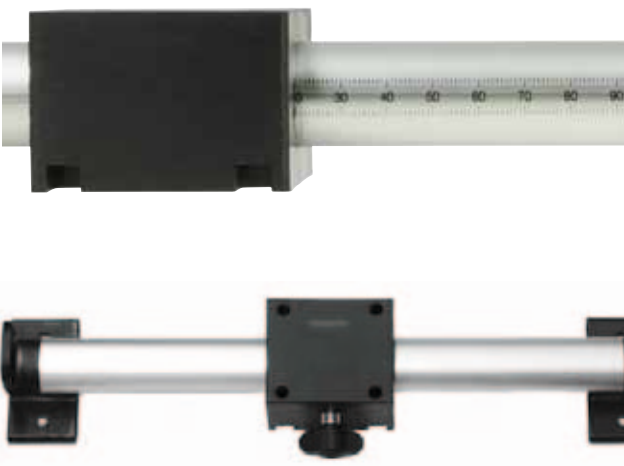


Plazo de entrega 1 semana.
Posible en 24h



Preise Desde €110 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSET

easytube con regla de medición



Referencia

SETM-25-AWM-200-SC

- Regla
- Carrera
- Material del tubo
- Tamaño del tubo
- Disponible sin husillo (opcional)
- Tipo easytube

Sistema drylin® SET easytube con una regla de medición grabada en el tubo:

- Completamente libre de lubricación
- Resistente a la corrosión
- Fijación continua
- Disponible con o sin regla de medición
- Tres longitudes disponibles en stock

Datos técnicos

F radial	N	300
Carrera máx. a máx. carga	mm	66
Carrera máx. con carga de 100N	mm	200
Máx. fuerza de fijación sin carga	N	10
Máx. fuerza de fijación	N	100
Carrera máx.	mm	600

Referencia con regla y sin husillo	Referencia con regla y con husillo	Carrera
		[mm]
SETM-25-AWM-200-SC	SET-25-AWM-200-SC	200
SETM-25-AWM-400-SC	SET-25-AWM-400-SC	400
SETM-25-AWM-600- SC	SET-25-AWM-600-SC	600

Dimensiones iguales al SET ► Pág. 49



Plazo de entrega 1 semana.
Posible en 24h



Preise Desde €61,63 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSET

easytube con solo un soporte



La nueva versión con solo un soporte tipo brida, permite trabajar tanto vertical como horizontalmente. Ideal para ajustes de posición de sensores y cámaras.

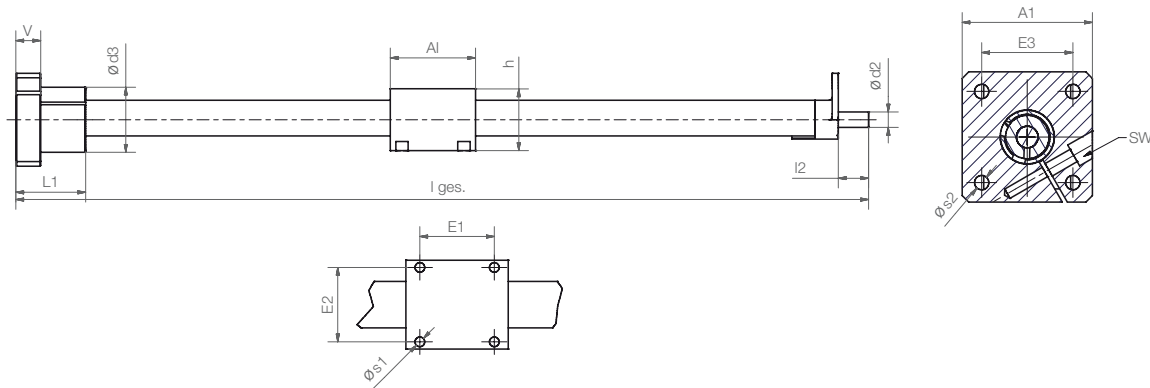
- Sencillo de montar
- Instalación flexible
- Ahorra espacio
- Husillo libre de lubricación en el interior



Referencia
SETB-25-AWM



Material del tubo
Tamaño del tubo
easytube con 1 soporte



Datos técnicos

Referencia	Carrera máx. [mm]	Máx. capacidad de carga estática	
		Axial [N]	Radial en voladizo [N]
SETB-25-AWM	300	150	12,5

Dimensiones [mm]

Referencia	A1	AI	h	E1	E2	E3	V	L1	I2	d2	d3	I	s1	s2	SW
SETB-25-AWM	60	55	39	40	40	42	16	45	17	TR10x2*	42	500	5,2	6,6	5

* salida del husillo sin mecanizar
Otros tamaños a petición



Plazo de entrega 1 semana.
Posible en 24h



Precios Desde €184,20 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSET

Carro con reducción de peso



Nueva versión del SET-25 con reducción de peso del carro, para ajustes sencillos de posición.

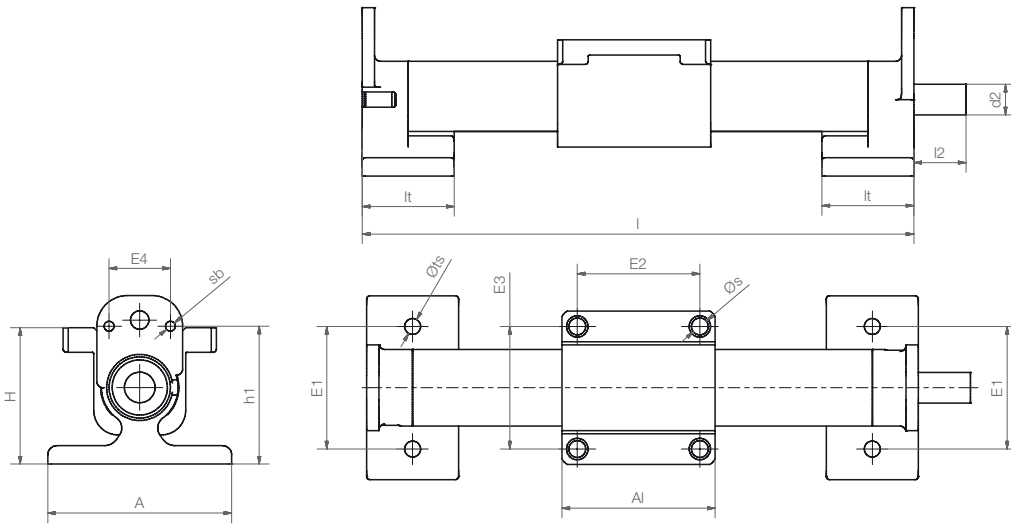
- Reduce peso y coste
- Instalación más sencilla
- Ligero, limpio y silencioso



Referencia
SETC-25-AWM



Material del tubo
Tamaño del tubo
easytube con 1 soporte



Datos técnicos

Referencia	Peso [kg]	Carrera máx. [mm]	Máx. capacidad de carga estática	
			Axial [N]	Radial [N]
SETC-25-AWM	0,15	750	150	300

Dimensiones [mm]

Referencia	A	AI	H	E1	E2	E3	E4	I	h1	It	ts	s	sb	I2	d2
SETC-25-AWM	60	55	44	40	40	40	20	115	45	30	5,2	5,2	M4	17	TR10x2*

* salida del husillo sin mecanizar
Otros tamaños a petición



Plazo de entrega 1 semana.
Posible en 24h



Precios Desde €112,20 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinSET



Accesorios para mesas lineales drylin®



Absolutamente libres de lubricación

Indicador de posición para tomar medidas

Pomos y volantes en diferentes modelos

Fijación para el husillo

Accionamientos angulares para trabajar en distintas posiciones

Accesorios para mesas lineales drylin®

Una gran variedad de accesorios están disponibles para las mesas lineales drylin®, con el fin de personalizar cada sistema lineal correctamente. Si se pide el sistema con los accesorios, recibirá el conjunto completamente montado. Si se quiere añadir algún accesorio a una mesa anteriormente adquirida, deberá cambiarse el husillo ya que probablemente será demasiado corto.



Pomo y volantes en varios modelos (diámetro, clases de volante,...)

Indicadores de posición disponibles en varios pasos, posiciones de lectura y sentido de montaje

La fijación del husillo bloquea el movimiento del husillo contra movimientos no deseados

Accionamientos angulares para ajustes continuos

Accesorios para mesas lineales drylin®



Indicador de posición

- Indicador analógico que permite una lectura inmediata de la posición del carro.
 - Disponible en todos los tamaños de husillo
- Pág. 58



Fijación de husillo

- Para bloquear el movimiento del husillo
 - Asegura el husillo frente a movimientos no previstos
 - Material: Fabricado en aluminio
- Pág. 59



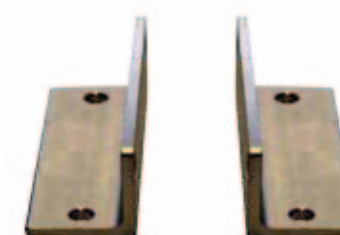
Pomos y volantes

- Pomo: el estándar para todas las versiones
 - Volantes en diferentes diámetros exteriores
 - Varios tipos de manivelas
- Pág. 59



Accionamiento angular

- Ajuste en 360°
 - Permite fijarlo en una posición concreta
 - Permite ahorrar espacio de instalación
- Pág. 60



Escuadras de unión

- Para las mesas lineales drylin® SHT
 - Para crear un sistema de 3 ejes XYZ
 - Material: Acero inoxidable
 - 2 tamaños diferentes
- Pág. 62

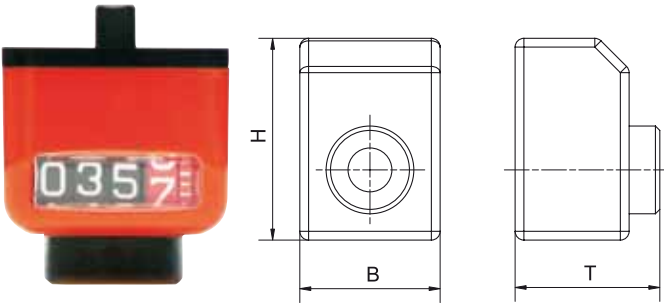


Eje flexible

- Para un accionamiento alejado de la mesa lineal drylin®
 - Los accesorios se pueden montar independientemente
 - Disponible en 500 mm y 1000 mm
 - Se puede combinar con otros accesorios
- Pág. 63

Indicador de posición

Poder tomar una lectura directa del posicionamiento de una manera rápida y precisa, permite ahorrar tiempo y hacer la tarea más sencilla. Está disponible para casi todos los husillos de las mesas lineales, en varias posiciones de lectura y sentidos de montaje.



- Indicador analógico de plástico con lectura directa de la posición del carro.
- Display con 4 dígitos (la cifra roja indica la décimas)
- Se puede combinar con la fijación del husillo y con pomos y volantes
- Pletina intermedia incluida



Referencia

SHT-P3-A-2-DX-O

- Color de la carcasa
O = Naranja (estándar)
- Dirección
DX = sentido horario
SX = sentido antihorario
- Paso
- Sentido de lectura
- Tamaño
- Tipo estándar

Posibilidades de instalación



0 grados 90 grados 180 grados 270 grados

Sentido de lectura



A*
* estándar

B (opcional)
para montajes verticales:
Sentido de lectura 180° invertido

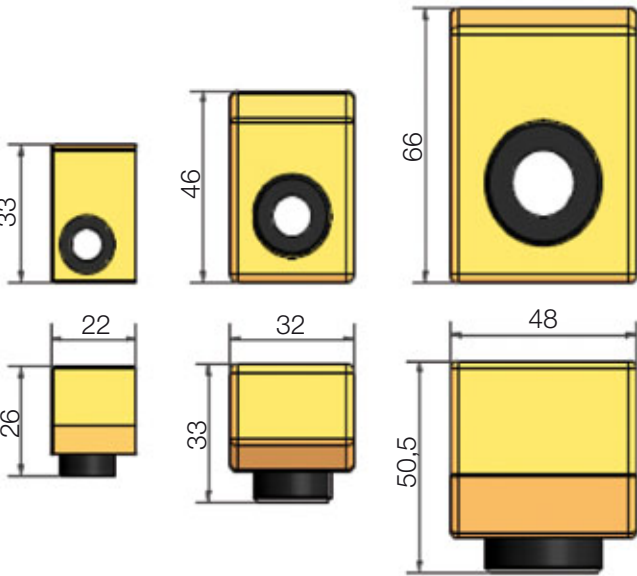
Dimensiones [mm]

Paso	Para husillo	Avance tras una rotación
1,25	M8x1,25	001,25
2	TR10x2	002,0
3	TR10x3; TR12x3	003,0
4	TR18x4; TR14x4	004,0
5	TR24x5	005,0
12	10x12	012,0
50	10x50	005,0
100	18x100	001,0

El paso depende del husillo de la mesa.



Precios Desde €48 para 1 unidad,
montaje incluido
www.igus.es/drylin-accesorios



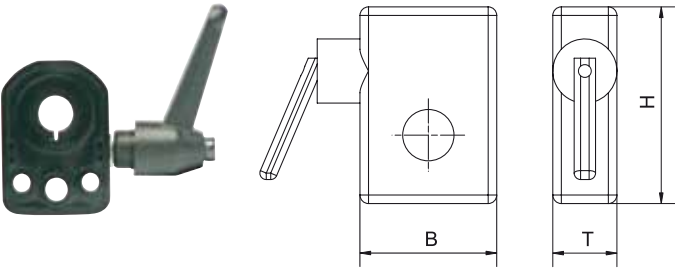
P1
SLW-0630
SHTP-01-06

P3
Para el resto de
mesas lineales

P6
SHTC-40
SHTC-50

Fijación de husillo

Las tuercas de rosca trapezoidal, bloquean los carros una vez se detiene el husillo. En muchas aplicaciones (con vibraciones o fuerzas externas) es necesario un bloqueo extra para evitar movimientos no deseados.



- Brida para montar junto con el indicador de posición con objeto de bloquear el husillo
- Asegura el husillo frente a movimientos no previstos
- Material: palanca de plástico con cuerpo de aluminio
- Color: negro

Dimensiones [mm]

Referencia	SHT-HK-12	SHT-HK-16	SHT-HK-20	SHT-HK-30
Tamaño de husillo	TR10x2	TR14x4	TR18x4	TR24x5
Dimensiones (B x H x T)	32 x 46 x 15	32 x 46 x 15	32 x 46 x 15	32 x 46 x 15



Precios Desde €42 para 1 unidad,
montaje incluido
www.igus.es/drylin-accesorios

Pomos y volantes

Disponemos de una gran variedad de pomos y volantes en stock. Desde los más compactos hasta los volantes más grandes de 125 mm de diámetro exterior, en varias versiones.



- Pomo: estándar para todas las versiones
- Disponible en distintos diámetros exteriores
- Varios tipos de manivelas

Dimensiones [mm]

d	D	L	OG	FG	UG	SG*
8	27	17	●	–	–	–
10	27	17	●	–	–	–
12	42	23	●	–	–	–
14	42	23	●	–	–	–
6	50	52	–	●	–	–
8	80	75	–	●	●	●

* Pivota automáticamente tras el ajuste



Referencia

SHT-HR-8-27-17-OG

- Manivela (alternativas)
OG = Sin manivela
FG = Manivela fija
UG = Manivela abatible
SG = Manivela de seguridad
- Longitud
- Diámetro exterior
- Diámetro interior
- Pomo o manivela
- Tipo estándar

d	D	L	OG	FG	UG	SG*
10	80	75	–	●	●	●
12	80	75	–	●	●	●
12	125	109	–	●	●	●
14	125	109	–	●	●	●
18	125	109	–	●	●	●



Precios Desde €10 para 1 unidad,
montaje incluido
www.igus.es/drylin-accesorios

Accionamiento angular

Una buena opción para ahorrar espacio de una manera muy flexible y segura. Se puede usar de forma continua desde cualquier posición deseada. Perfecta par ajustes manuales, y se puede configurar con indicador de posición, fijación de husillo y pomo o volante, como un conjunto premontado. También está disponible con mayor soporte de par, para utilizarlo con un motor.

Accionamiento angular WT-3



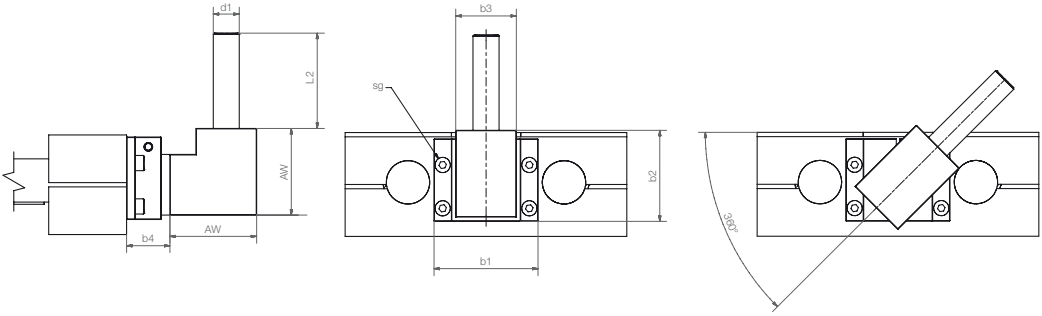
Accionamiento angular con pomo, indicador de posición y fijación de husillo (opcionales)

- Ajuste flexible en su aplicación con un ajuste variable (puede oscilar 360°)
- Para trabajar manualmente o con motor
- Par máx. 3 Nm
- Fijación a través del husillo
- Eje de salida Ø 12 mm h7
- Compatible con las mesas drylin® SHT/SHTC (tamaños 12 y 20) y SLW-1040, -1660 y -2080
- SHT-30 bajo pedido
- Indicador de posición, fijación de husillo y pomo disponibles en la ► **Pág. 58**



Referencia
WT-3100

Listo para instalar
Mesas lineales con husillo drylin®
0: SHT-/SHTC-12
1: SHT-/SHTC-20
5: SLW-1040/-1080
6: SLW-1660
7: SLW-2080
Tipo de accionamiento angular
4: WT4 (hasta 6Nm, aplicaciones con motor)
3: WT3 (hasta 3Nm, aplicaciones manuales)
1: WT1 (diseño higiénico)
Accionamiento angular




Dimensiones [mm]

Referencia	I	AW	b1	b2	b3	b4	L2	d1	sg
WT-3000 3100 3500	1:1	40	48	42	28	20	26	12	M4
WT-3600 3700	1:1	40	48	42	28	30	26	12	M4

 **Plazo de entrega**

1 semana.
Posible en 24h

 **Precios**

Desde €141,83 para 1 unidad, montaje incluido
www.igus.es/drylin-accesorios

Accionamiento angular „heavy duty“ WT-4



- Accionamientos angulares drylin® para la mayor flexibilidad de movimientos. Pueden soportar hasta 6 Nm de par.
- Ajuste flexible en su aplicación con un ajuste variable (puede oscilar 360°)
 - Para trabajar manualmente o con motor
 - Par máx. en el acoplamiento 6 Nm
 - Fijación con chaveta
 - Eje de salida Ø14 mm h7
 - Compatible con las mesas drylin® SHT/SHTC/SLW (tamaños 16, 20 y 30)
 - Indicador de posición, fijación de husillo y pomo disponibles en la ► **Pág. 58**

Dimensiones [mm]

Referencia	I	AW	b1	b2	b3	b4	L2	d1	sg
WT-4000 4100 4200 4700	1:1	60	52	51	48	23	26	14	M4
WT-4600	1:1	60	52	51	48	33	26	14	M4



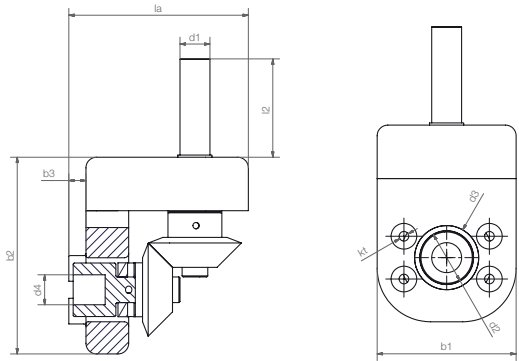
Precios Desde €420 para 1 unidad, montaje incluido
www.igus.es/drylin-accesorios

Diseño higiénico WT-1



Con volante (opcional)

- Siguiendo la idea de “diseño higiénico“ este accionamiento angular está fabricado en acero inoxidable y plástico lavable y libre de mantenimiento.
- Libre de lubricación
 - Par máx. 3 Nm
 - Piezas individuales fabricadas de acero inoxidable
 - Fácil de limpiar con agua
 - Compatible con las mesa drylin® SHTC-20-EWM-HYD
 - **Pág. 25**
 - Indicador de posición, fijación de husillo y pomo disponibles en la ► **Pág. 58**




Dimensiones [mm]

Referencia	I	kt	b1	b2	b3	d4	I2	d1	d2	d3	sg
WT-1100	1:1	45	65	92	8	8	26	14	25	30	14

 **Plazo de entrega**

1 semana.
Posible en 24h

 **Precios**

Desde 198,60 para 1 unidad, montaje incluido
www.igus.es/drylin-accesorios

Escuadras acero inoxidable para sistemas XY



El sistema drylin® SHT-WS es un kit de escuadras para las mesas SHT del tamaño 12 y 20, para hacer combinaciones en ejes XY.

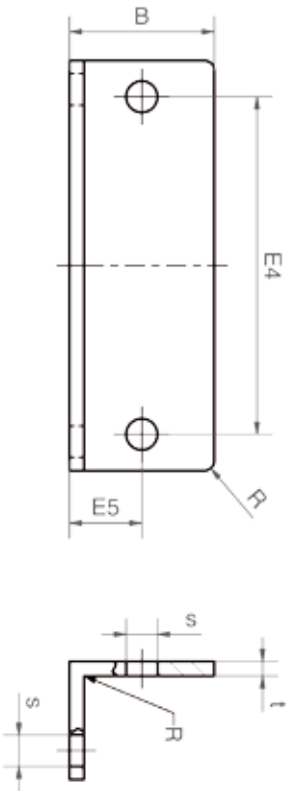
- 2 tamaños distintos
- Puede combinarse con todas las mesas drylin® SHT/ SHTC/SHTS en tamaños 12 y 20



Referencia
SHT-WS-12



Dimensiones
Kit de escuadras
Tipo estándar



Dimensiones [mm]

Referencia.	A	H	B	E2	E3	E4	E5	s	t
SHT-WS-12	85	26,5	30	73	20,5	70	15	6,5	3
SHT-WS-20	130	36	35	108	18	115	35	8,5	5



Plazo de entrega 1 semana.
Posible en 24h



Precios Desde €36,60 para 1 unidad
www.igus.es/drylin-accesorios

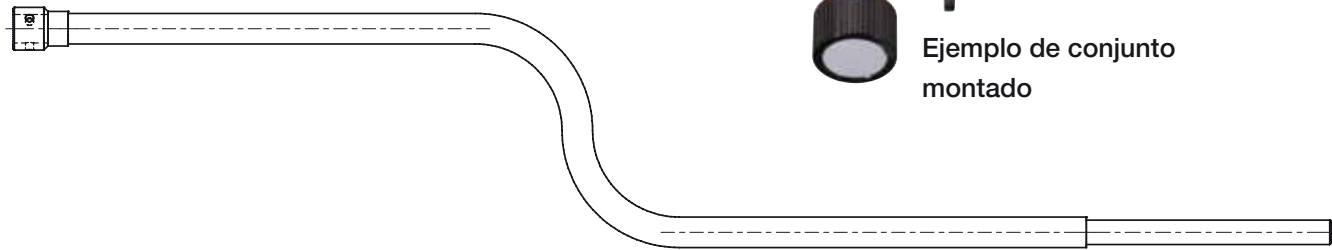
Eje flexible



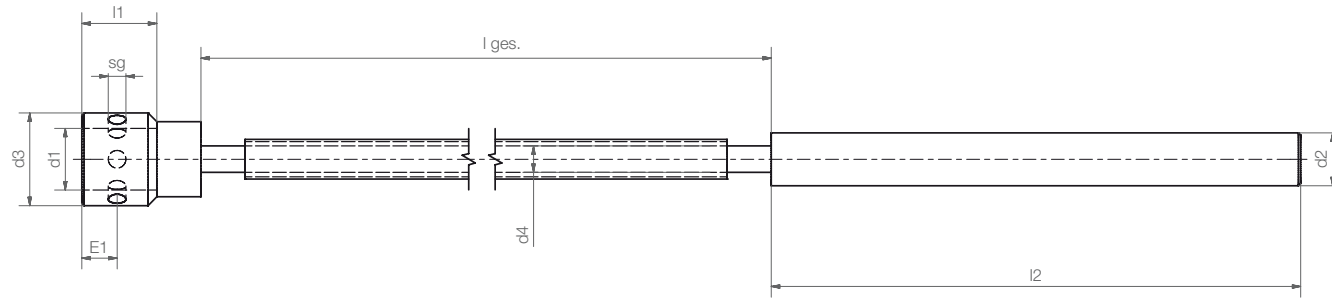
El complemento ideal para las mesas lineales drylin®. El eje flexible permite accionar la mesa desde cualquier posición, independientemente del montaje de la mesa. ¿500 mm de distancia y 85° de inclinación? ¡No hay problema!

- 2 longitudes (500 y 1000 mm)
- Para todos los diámetros de salida (10, 12, 14 mm)
- Instalación flexible
- Ahorra espacio
- Se puede combinar con un soporte con cojinete
- Indicador de posición, fijación de husillo y pomo disponibles en la

► Pág. 58



Ejemplo de conjunto montado



Medidas [mm]

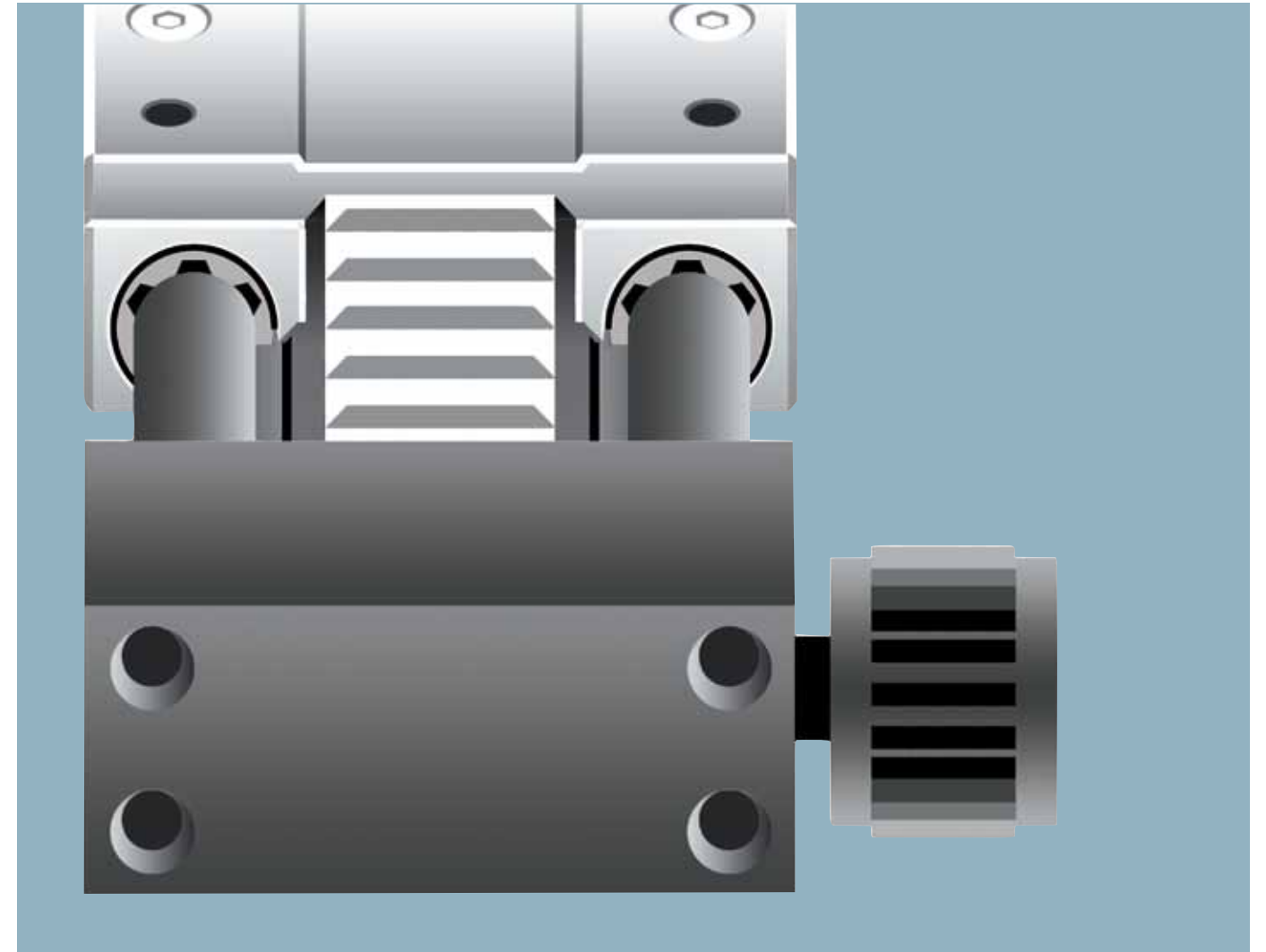
Referencia	d1	d2	d3	d4	sg	E1	I1	long. Total	T máx [Nm]	Radio de curvatura mín.
FS-06-500-Z12X120-AA	14H7	12h7	21	6	M4	8	17	500	1,8	70
FS-08-1000-Z12X120-AA	14H7	12h7	21	8	M4	8	17	1.000	2,7	90



Plazo de entrega 1 semana.
Posible en 24h



Precios Desde €195 para 1 unidad,
montaje incluido
www.igus.es/drylin-accesorios



Módulos lineales de correa dentada ZLW



No requieren mantenimiento

Completamente montados

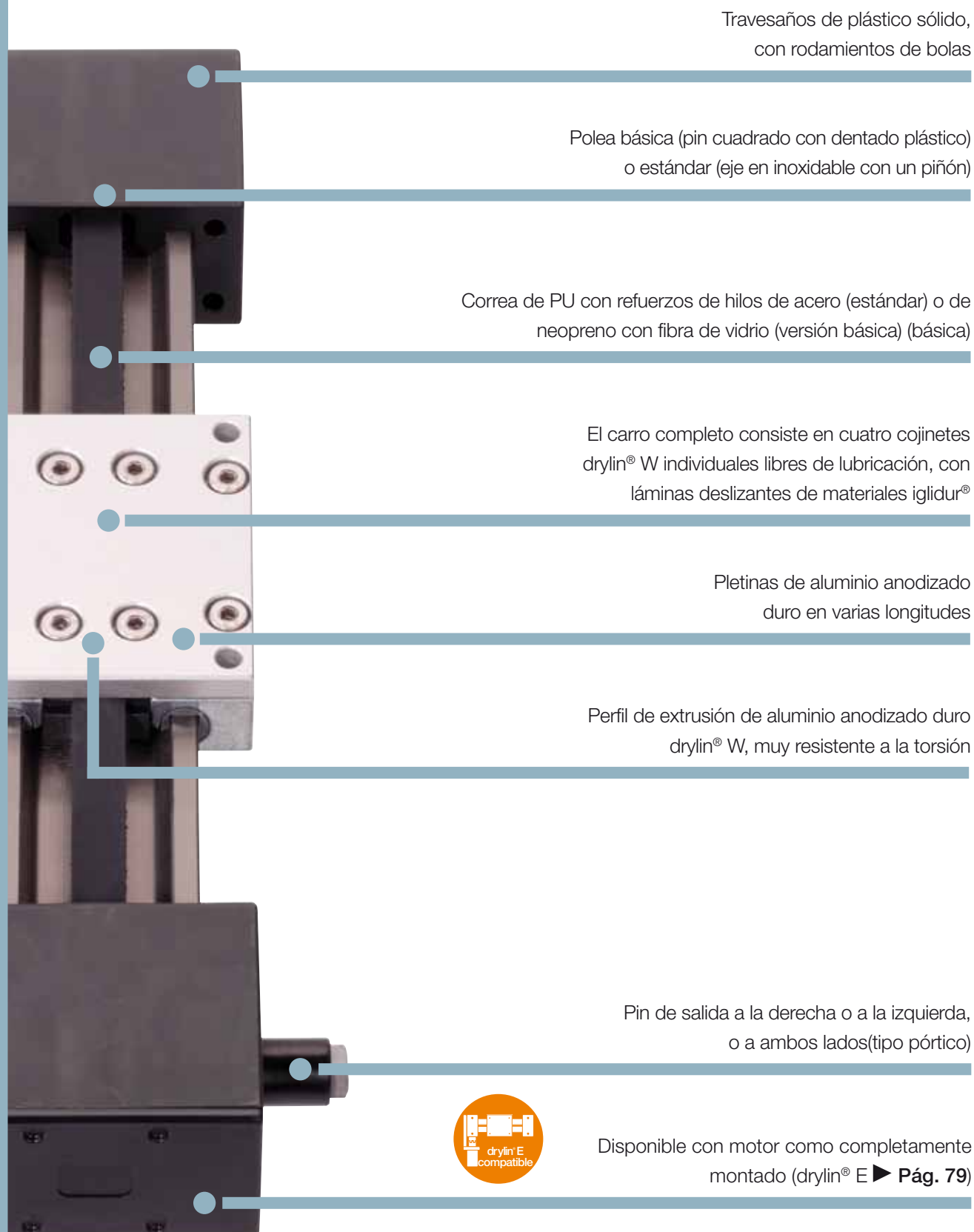
Para movimientos rápidos

Travesaños con rodamientos de bolas

Libres de lubricación

drylin® ZLW | Módulos lineales

Al usar cojinetes de plástico en todas piezas de movimiento del carro, no se necesita ni lubricación ni mantenimiento. Al no haber lubricantes, se convierte en un sistema insensible a la suciedad, ya que las partículas no se quedan pegadas al raíl. El raíl ofrece una gran resistencia y robustez. Hay dos versiones disponibles, la básica y la estándar.



drylin® ZLW | Módulos lineales

**Módulo lineal ZLW-0630**

- Para tareas de ajuste y posicionamiento
- Requiere poco espacio, altura total: 31 mm
- Carrera a medida (máx. 1000 mm)
- Versiones “Básica 02” y “Estándar 02”

► Pág. 72

**Módulo lineal ZLW-1040**

- Para tareas de posicionamiento
- Altura total: 45 mm
- Carrera a medida (máx. 2000 mm)
- Carro disponible en tres longitudes

► Pág. 72

**Módulo lineal ZLW-1660**

- Para tareas de ajuste y posicionamiento
- Altura total: 72 mm
- Carrera a medida (máx. 3000 mm)
- Altas cargas

► Pág. 72

**Con correa dentada de marcha opuesta - ZLW OD**

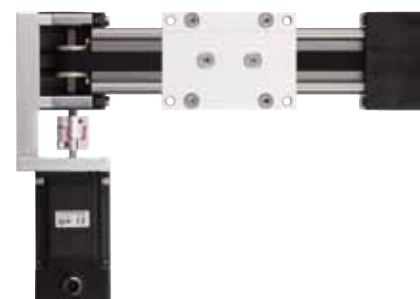
- Para ajustes rápidos con marcha opuesta
- Ajustes rápidos izquierda-derecha
- Compacto y ligero
- No requiere lubricación

► Pág. 74

**Módulo lineal de raíl móvil**

- Unidad de accionamiento fija, sólo se mueven el perfil y la carga
- Raíl de aluminio anodizado duro
- Ligero

► Pág. 76

**drylin® E - Actuadores lineales con motor**

Sistemas lineales libres de lubricación montado con motor

- Libre de lubricación y de mantenimiento
- Con motor, cables y finales de carrera, todo listo para instalar
- 3 tamaños

► Pág. 79

Versión Básica

La versión “básica” es el modelo más económico. La correa dentada es de neopreno con refuerzo de fibra de vidrio. El eje de transmisión es cuadrado con poleas de plástico.

Versión Estándar

La correa dentada de la versión “estándar”, está hecha de poliuretano con refuerzos de hilos de acero. Tanto el ejes como la polea son de acero o acero inoxidable. Los travesaños llevan rodamientos de bolas.

Datos técnicos ZLW-0630

	Peso	Peso	Carrera máx.	Transmisión	Tipo de correa	Correa dentada		Tensión de la correa [N]
	de base [kg]	por 100 mm de carrera [kg]				-materiales	-ancho [mm]	
Básica 02	0,38	0,08	1.000	54	HTD 3M	Neopreno con fibra de vidrio	9	75
Estándar 02	0,43	0,08	1.000	54	MTD3	PU y acero	9	100

	Carga radial máx.	Giro mediante	Velocidad máx.	Máx. precisión**
	[N]		[m/s]	[mm]
Básica 02	100	Rodamiento de bolas	2	±0,35
Estándar 02	150	Rodamiento de bolas	2	±0,3

Datos técnicos ZLW-1040

	Peso	Peso	Carrera máx.	Transmisión	Tipo de correa	Correa dentada		Tensión de la correa [N]
	de base [kg]	por 100 mm de carrera [kg]				-materiales	-ancho [mm]	
Básica 02	0,9	0,14	2.000	66	RPP 3M	Neopreno con fibra de vidrio	15	150
Estándar 02	1,0	0,14	2.000	70	AT5	PU y acero	16	200

	Carga radial máx.	Giro mediante	Velocidad máx.	Máx. precisión**
	[N]		[m/s]	[mm]
Básica 02	200	Rodamiento de bolas	3	±0,3
Estándar 02	300	Rodamiento de bolas	5	±0,2

Datos técnicos ZLW-1660

	Peso	Peso	Carrera máx.	Transmisión	Tipo de correa	Correa dentada		Tensión de la correa
	de base [kg]	por 100 mm de carrera [kg]				-materiales	-ancho [mm]	
Estándar 02	4,0	0,5	3.000	120	AT5	PU y acero	32	500

	Carga radial máx.	Giro mediante	Velocidad máx.	Máx. precisión**
	[N]		[m/s]	[mm]
Estándar 02	2.000	Rodamiento de bolas	5	±0,2

* Carreras más largas bajo petición

** Datos tomados con la carga máxima en posición horizontal

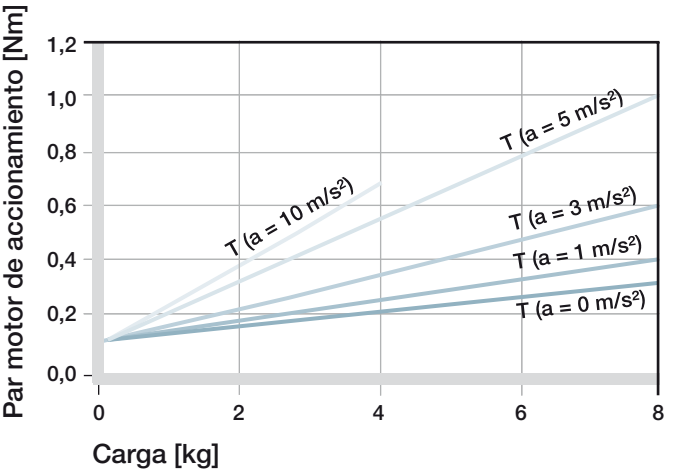


Fig. 01: Par necesario*. Posición horizontal - ZLW-0630, versión básica 02

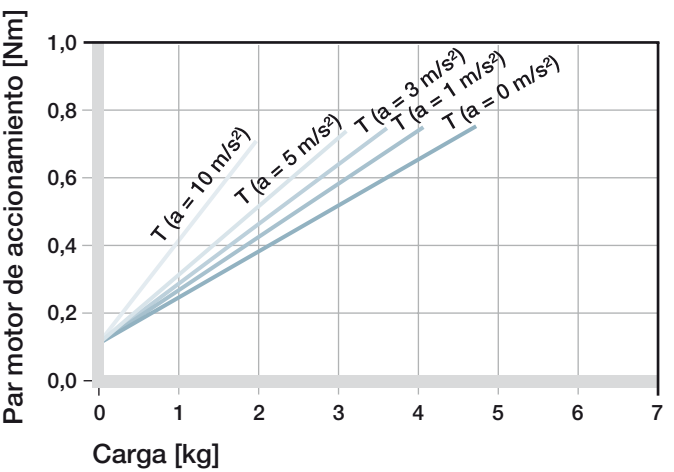


Fig. 02: Par necesario*. Posición vertical - ZLW-0630, versión básica 02

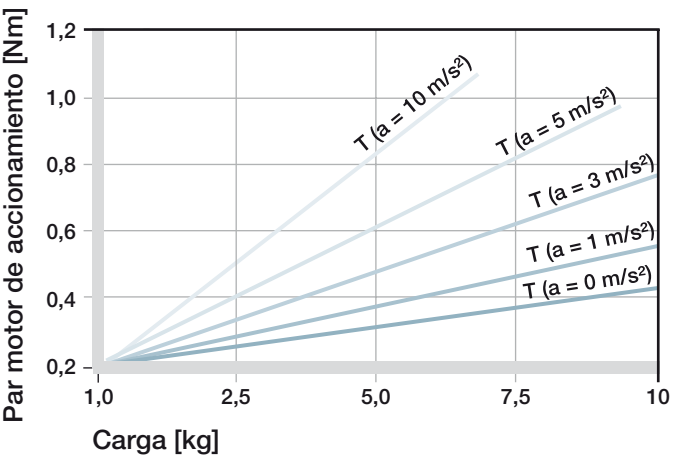


Fig. 03: Par necesario*. Posición horizontal - ZLW-0630, versión estándar 02

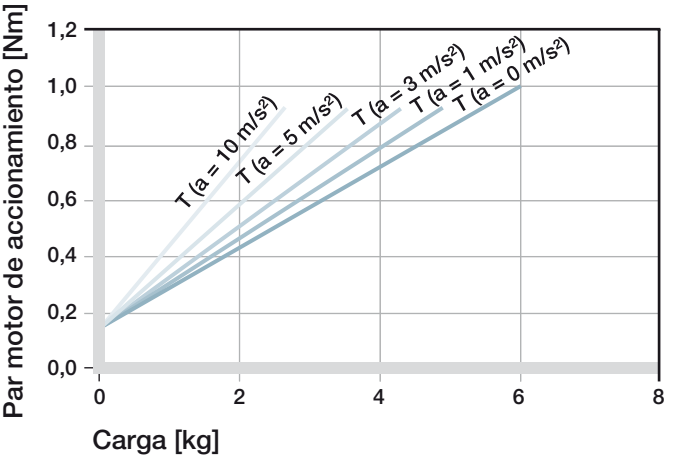


Fig. 04: Par necesario*. Posición vertical - ZLW-0630, versión estándar 02

* Suposición: El centro de masas está situado en un radio máx. R = 100 mm del centro del raíl, Par máx. permitido versión 01: 1,3 Nm, a= 0 m/s² ; versión 02: 2.4 Nm, a= 0 m/s²; Par constante sin aceleración nominal.

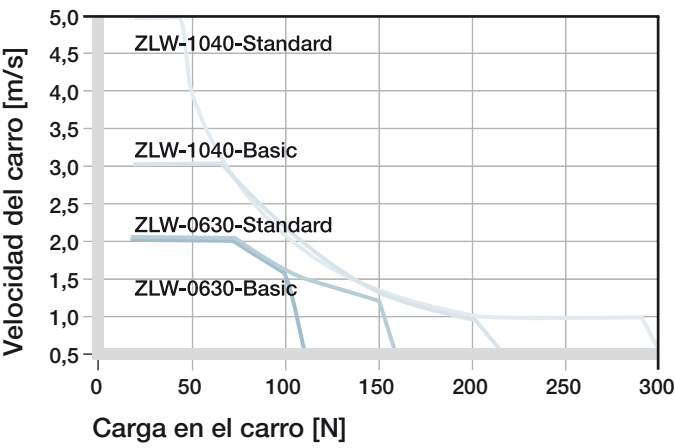


Fig. 05: Carga máx. comparada: ZLW-0630 y ZLW-1040, 100 % OT (on time). Las gráficas tienen en cuenta el sumatorio de fuerzas que actúan en ele carro.

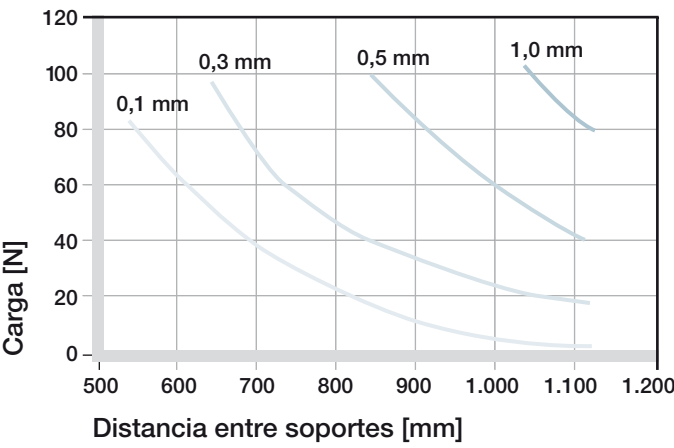


Fig. 06: Flexión conforme a la distancia entre los apoyos ZLW-1040, versión básica 02 y estándar 02

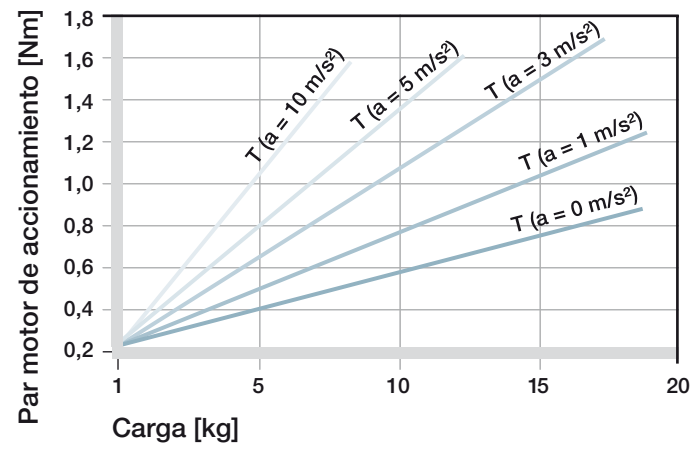


Fig. 07: Par necesario* Montaje horizontal - ZLW-1040, versión básica 02

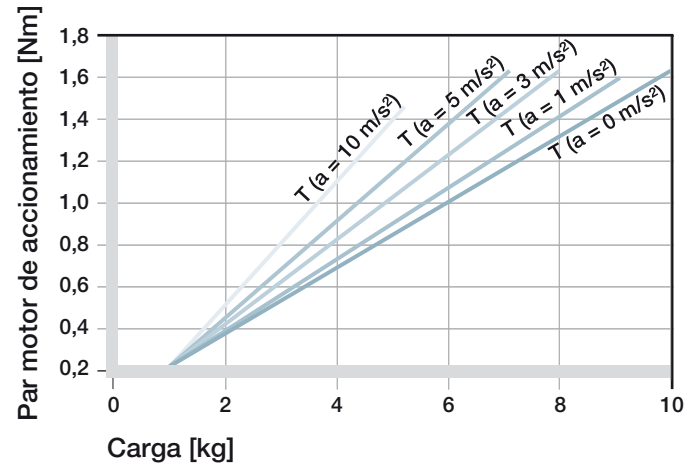


Fig. 08: Par necesario* Montaje vertical - ZLW-1040, versión básica 02

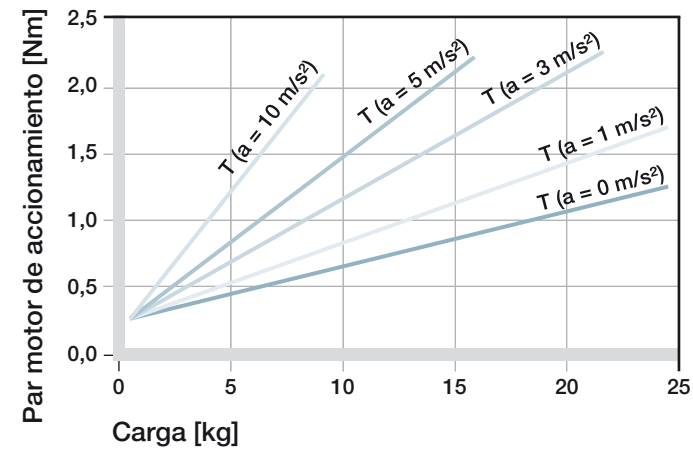


Fig. 09: Par necesario* Montaje horizontal - ZLW-1040, versión estándar 02

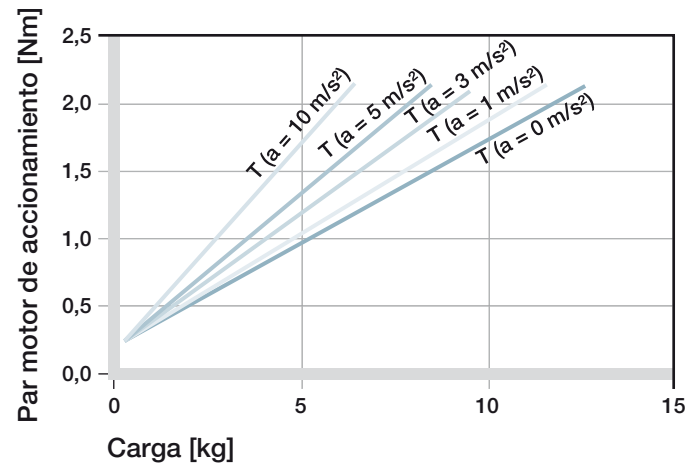


Fig. 10: Par necesario* Montaje vertical - ZLW-1040, versión estándar 02

* Suposición: El centro de masas está situado en un radio máx. $R = 100 \text{ mm}$ del centro del raíl, Par máx. permitido ZLW-1040 Básica 02: $1,75 \text{ Nm}$, $a = 0 \text{ m/s}^2$; ZLW-1040 estándar 02: 2.4 Nm , $a = 0 \text{ m/s}^2$; Par constante sin aceleración nominal.

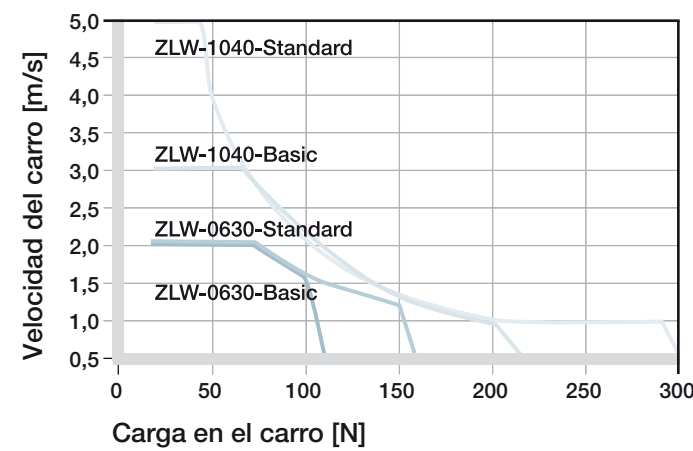
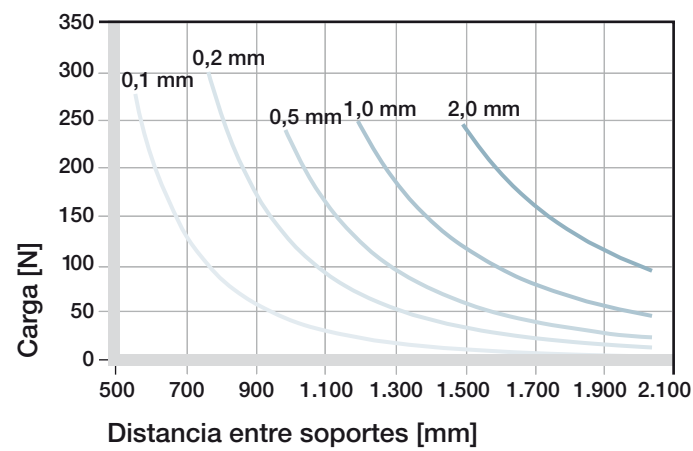
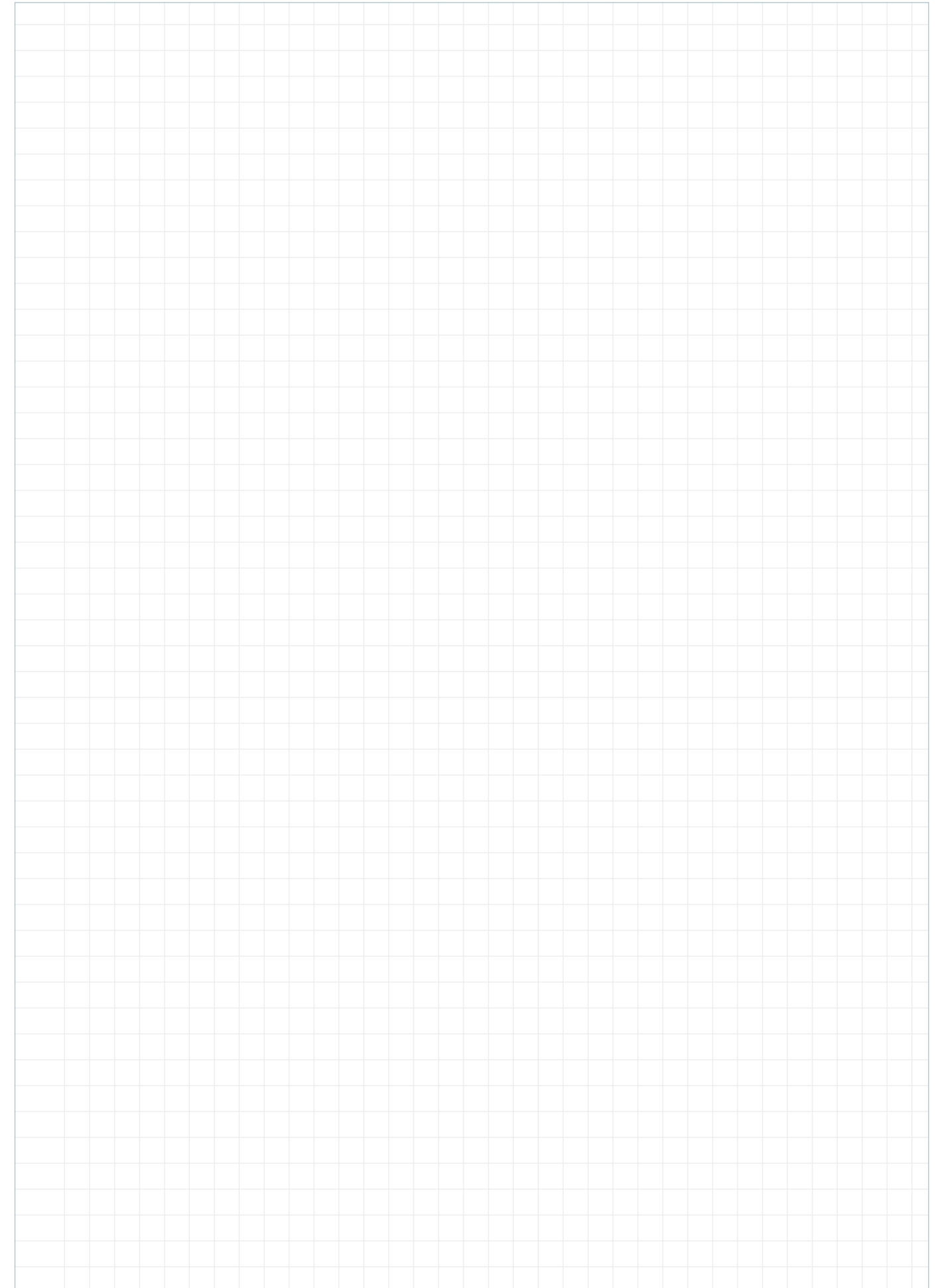


Fig. 11: Carga máx. comparada: ZLW-0630 y ZLW-1040, 100 % OT (on time). Las gráficas tienen en cuenta el sumatorio de fuerzas que actúan en el carro.



Flexión conforme a la distancia entre los apoyos ZLW-1040, versión básica 02 y estándar 02, posición horizontal

Notas



Módulo lineal ZLW-0630



El módulo lineal con correa dentada drylin® ZLW-0630 es la solución ideal para ajustes posición con espacios limitados. La altura total es solo 31 mm. La carrera se puede seleccionar libremente (máx. 1000 mm). El módulo lineal drylin® ZLW-0630 está disponible en la versión “Básica 02” y la “Estándar 02”.

Módulo lineal ZLW-1040




El módulo lineal con correa dentada drylin® ZLW-1040 es la solución ideal para ajustes posición con espacios limitados. La altura total es solo 45 mm. La carrera se puede seleccionar libremente (máx. 2000 mm). El carro está disponible en tres longitudes. El módulo lineal drylin® ZLW-0630 está disponible en la versión “Básica 02” y la “Estándar 02”.

Módulo lineal ZLW-1660

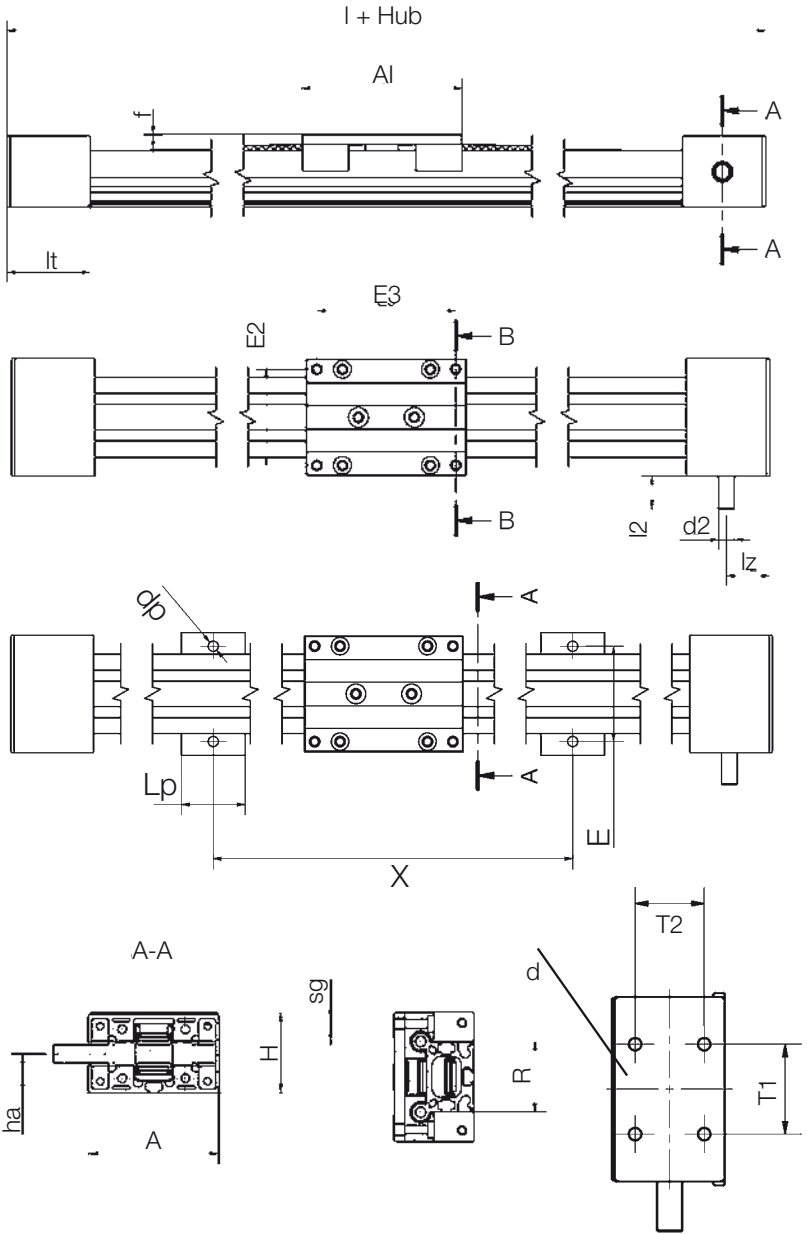


El módulo lineal con correa dentada drylin® ZLW-1660 es la solución ideal para ajustes posición con espacios limitados y expande la gama de sistemas con correa drylin® ZLW. La altura total es solo 72 mm. La carrera se puede seleccionar libremente (máx. 3000 mm). El módulo lineal drylin® ZLW-1660 está disponible en la “Estándar 02”.

 **Referencia completa del artículo ► Pág. 78**



► Pág. 79




Medidas [mm]

Referencia	A	AI	H	E2	E3	I	R	f	lt	sg	ha	lz	l2	d2* h9
	-0,3			±0,15	±0,15		±0,15		±0,3					
ZLW-0630-02-...	54	60	31	45	51	144	30	3	42	M4	14	22	20	8
ZLW-1040-02-...	74	100	45	60	87	204	40	1	52	M6	22	27	20	10
ZLW-1660-02-...	104	100	72	86	82	252	60	2	76	M8	43	38	20	14

Dimensiones[mm]

Referencia	X	E ±0,2	LP	dp	T1 ±0,25	T2 ±0,25	d
ZLW-0630-02-...	a medida	40	15	5,5	20	21	3,2
ZLW-1040-02-...	a medida	60	40	6,4	36	26,5	5,0
ZLW-1660-02-...	a medida	100	40	9	65	60	M5

 **Plazo de entrega** 1 semana.
Posible en 24h

 **Precios** Desde €279,30 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinZLW

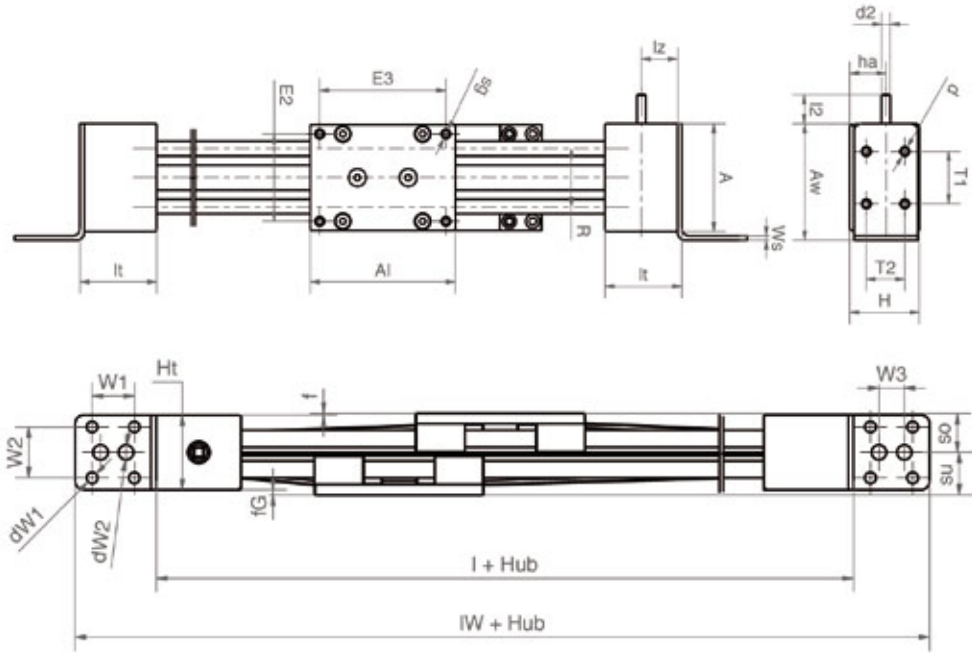
ZLW-OD - De marcha opuesta



- Posicionado opuesta rápido
- Para ajustes izquierda-derecha
- Compacto y ligero
- Brida motor para motor NEMA23 disponible en stock
- Disponible en versión estándar y básica
- Incluido el travesaño para fijar la carga



Referencia completa
del artículo ► Pág. 78



Medidas [mm]

Referencia	A	AI	H	Ht	E2	E3	I	R	f	fG	lt	sg	ha	l2	d2
	-0,3				±0,15	±0,15		±0,15			±0,3				h9
ZLW-0630-OD*	54	60	31	28	45	51	144	30	3	7	42	M4	14	20	8
ZLW-1040-OD	74	100	45	44	60	87	204	40	1	3	52	M6	22	20	10

Referencia	d	SU	SO	T1	T2	Iz	Ws	W1	W2	W3	dw1	dw2	IW	AW
Dimensiones				±0,2	-1,0								±0,25	±0,25
ZLW-0630-OD*	4	21	17	20	21	22	2	20	2	10	5,5	6,6	260	60
ZLW-1040-OD	5	25	23	36	26,5	27	3	25	3	15	6,6	8,8	296	80

* Versión Básica: salida cuadrada de 6 mm de lado, con un adaptador de plástico de 10 mm de diámetro



Plazo de entrega 1 semana.
Posible en 24h



Precios Desde €865,60 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinZLW

Módulos lineal ZLW-1040 - Especialistas



Versión LT para aplicaciones muy frías de hasta -30 °C
Versión UW para aplicaciones bajo el agua



Referencia completa
del artículo ► Pág. 78

Los módulos lineales de correa dentada han sido diseñados para ajustes rápidos de pequeñas cargas. Son resistentes a la corrosión, ligeros y compactos, gracias el poco peso del eje y del carro.

Datos técnicos

Unidad		ZLW-1040-LT para almacenamiento en frío	ZLW-1040-UW para aplicaciones sumergidas
Peso de base	kg	1,0	1,0
Peso por 100 mm de carrera	kg	0,14	0,14
Carrera máx.	mm	2.000	1.000
Transmisión	mm/vuelta	70	70
Tipo de polea		AT 5	AT 5
Correa dentada	-Material	TPUKF2	PU con hilos de acero
	-Ancho	mm 16	16
	-Tensión de la correa	N 200	50
Carga radial máx.	N	300	100
Giro transmisión		Rodamientos para bajas temperaturas	Rodamiento de bolas xiros®
Máx. velocidad	m/s	5	1
Precisión, según la carga	mm	±0,2	±0,5

Medidas [mm]

Referencia	x	E	AP	Lp	dp	n	nb	nw	nh	T1	T2	d
Dimensiones		±0,2	-1,0							±0,25	±0,25	
ZLW-1040-...-100-L-x	a medida	60	78	40	6,4	5,2	9,5	4,3	15,5	36	26,5	5,0

Diseño y dimensiones iguales al ZLW estándar ► Pág. 73



Plazo de entrega 1 semana.
Posible en 24h



Precios Desde €432 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinZLW

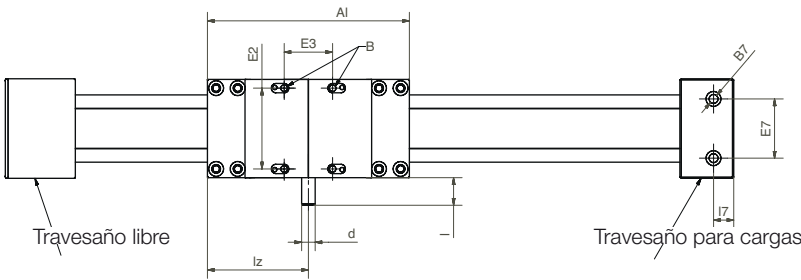
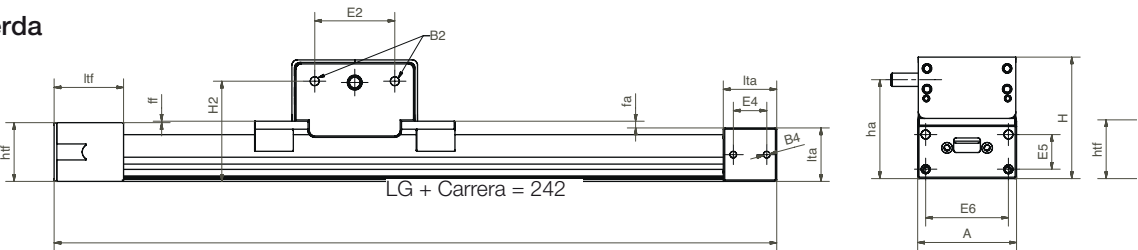
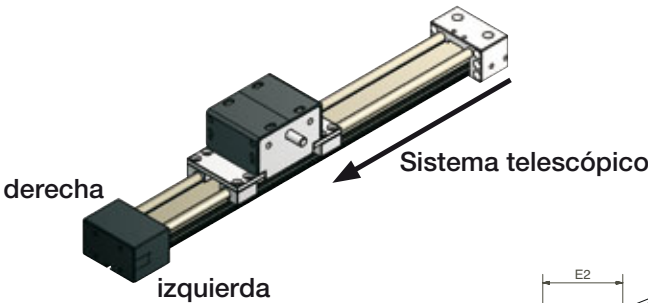
ZAW - Con raíl móvil



Referencia

ZAW-1040-02-S-150-L-xxx

- Unidad de accionamiento montada en forma fija, sólo se mueven el perfil y la carga
- Perfil del eje de aluminio anodizado duro
- Absolutamente sin lubricación y resistente a la corrosión
- Ligero
- Carrera máx.:750 mm
- Máx. carga axial: 50 N
- Disponible como versión estándar
- Momento máximo resistente en el carro $M_{y\ max}$: 15 Nm



- Carrera en mm
1040: máx. 2.000
- Pin de salida
L = Pin de salida
izquierda
R = Pin de salida
derecha
L/R = Pin de salida
a los dos lados
- Longitud del carro en mm
- Versión
S: tipo estándar
- Versión
02 con rodamientos de bolas
- Tamaño
Telescópico

Medidas [mm]

Referencia	A	H	LG	AI	ha	d	I	Iz	E2	E3
	-0,3		Hub	±0,3	±0,1	h9	+1		±0,15	±0,15
ZAW-1040	74	91	242	150	74	10	20	75	60	60

Referencia	B	B2	htf	ltf	ff	fa	lta	E4	B4	E5	E6
Dimensiones	-0,3			±0,3	±0,1	h9	±0,1		±0,15	±0,15	
ZAW-1040	M6	M8	44	52	2	5	40	25	M6	26	62



Plazo de entrega 2 semanas.
Posible en 24h



Precios Desde €660 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinZLW

Los módulos lineales ZLW de drylin® se pueden fijar de distintas maneras (placas y pletinas de fijación incluidas en el pedido):

La orientación del sistema es libre. La más recomendada es horizontal hacia arriba, para evitar problemas con la suciedad. El travesaño de transmisión no debe, en ningún caso, servir de tope. Una distancia que corresponde por lo menos a una rotación del eje de accionamiento debe ser prevista en ambas extremidades. La distancia de seguridad prevista en ambos lados del carro puede ser reducida, tras asegurarse que la carcasa del motor y de la unidad de inversión no chocan con los elementos mecánicos. En caso de que tuviera alguna duda relativa a la fijación y al enlace de los módulos lineales a correa dentada, le asesoramos con mucho gusto

Elementos de fijación

Los elementos de fijación permiten una fijación fácil del eje sobre los perfiles de aluminio



4 piezas incluidas en el pedido:
Referencia 75.40ZLW (tamaño 1040),
Referencia ZTZT-063006 (tamaño 0630)

Tuerca corredera en ranura

Las tuercas correderas en ranura permiten el montaje sobre 3 lados (1040: izquierdo, derecho e inferior) o sobre 2 lados (0630: izquierdo y derecho) así como la instalación de sensores y detectores de posición.



8 piezas, 4 por cada lado, se incluyen en el pedido:
Referencia: NOR-20602

Atornillado

Atornillado del lado frontal: los taladros de los travesaños situados en los extremos permiten un roscado individualizado.



4 x M6/M4 (opcional)



Plazo de entrega Junto al
módulo lineal



Precios Incluido en el suministro
www.igus.es/es/drylinZLW



Referencia completa del artículo:

ZLW-0630-OD-02-B-60-L-2000

Longitud de carrera

ZLW-0630: Máx. 1.000 mm

ZLW-1040: Máx. 2.000 mm

ZLW-1660: Máx. 3.000 mm

Posición del pin de salida

L: Pin de salida izquierda

R: Pin de salida derecha

L/R: Pin de salida a ambos lados

Longitud del carro

60: 60 mm

100: 100 mm

150: 150 mm

200: 200 mm

250: 250 mm

Diseño

S: Estándar

B: Básica

Versión

02: Con rodamientos de bolas

Opcionales

OD: Marcha inversa

LT: Aplicaciones en bajas temperaturas

UW: Bajo el agua

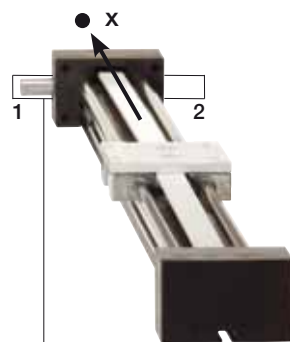
Tamaño del raíl

0630

1040

1660

Módulo con correa dentada



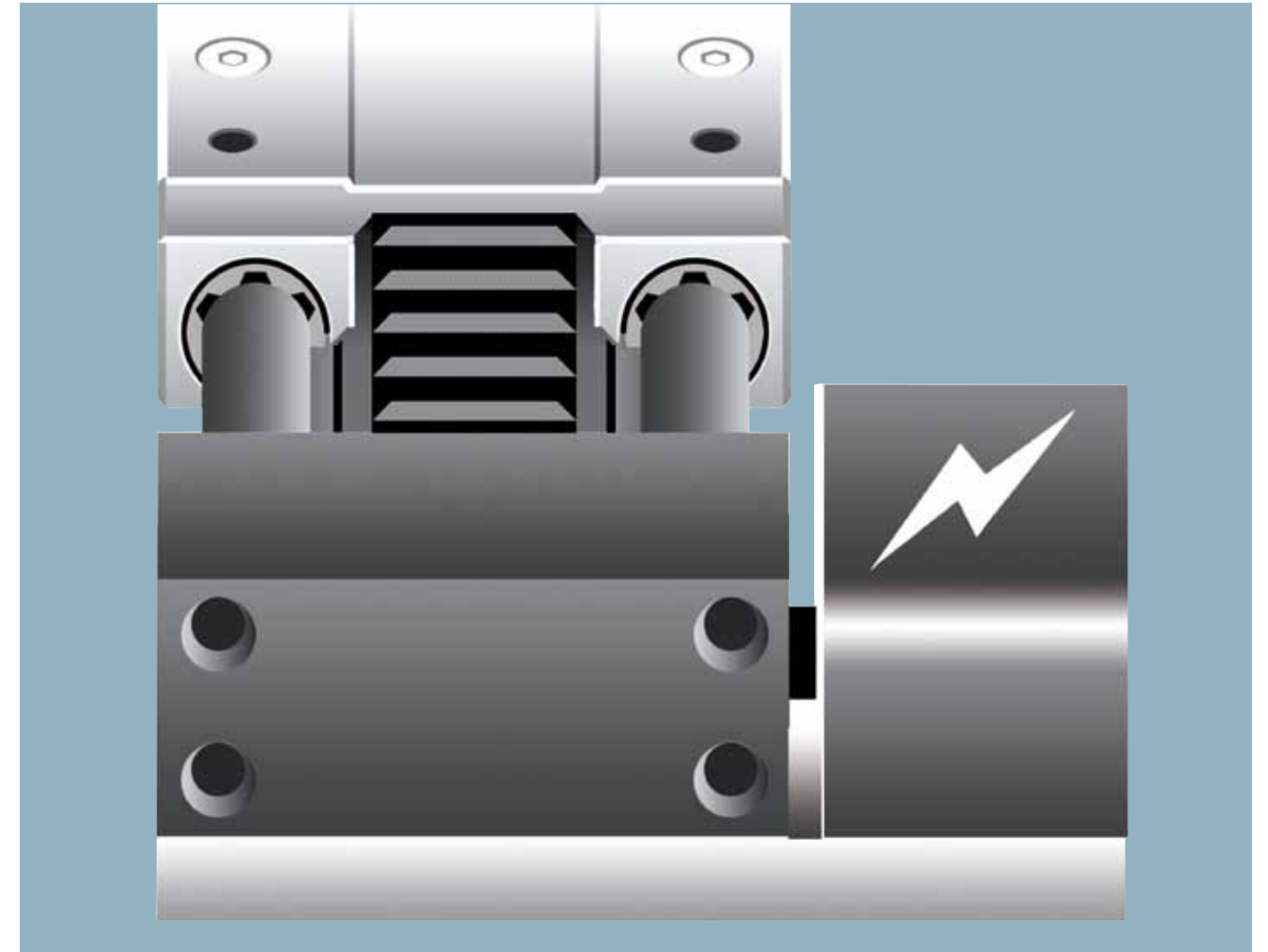
Pin de accionamiento

Selección de la posición del pin de accionamiento
(izquierda o derecha), referencia eje “x”

1 = Pin a la izquierda

2 = Pin a la derecha

x = Pin de referencia



drylin® E – Actuadores lineales con motor



Sistemas libres de lubricación

Limpios y resistentes a la suciedad

Para sistemas de correa dentada o de husillo

Gran variedad de accesorios

Económicos

Configuración online

“E” de motores eléctricos. La última evolución de los sistemas lineales drylin®. Los sistemas libres de lubricación, garantizan un funcionamiento limpio y resistente a la suciedad. Sistemas completamente montados y listos para instalar tanto de correa dentada como de husillo. drylin® E dispone tanto de los motores paso a paso, conectores, encoders, y cables de potencia flexibles chainflex® de igus®.

Sistemas lineales libres de lubricación al usar cojinetes de plástico

Láminas deslizantes libres de mantenimiento en iglidur® J

Sistemas de husillo trapezoidal, de paso largo, o de correa dentada

Rodamientos de bolas en los travesaños

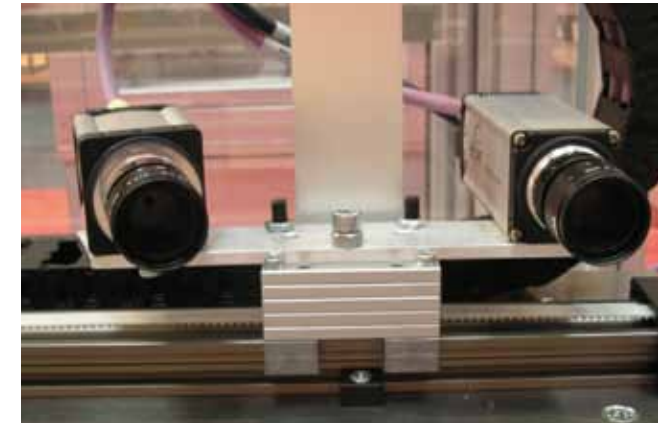
Finales de carrera

Brida motor: para fijar el motor

Acoplamiento elástico

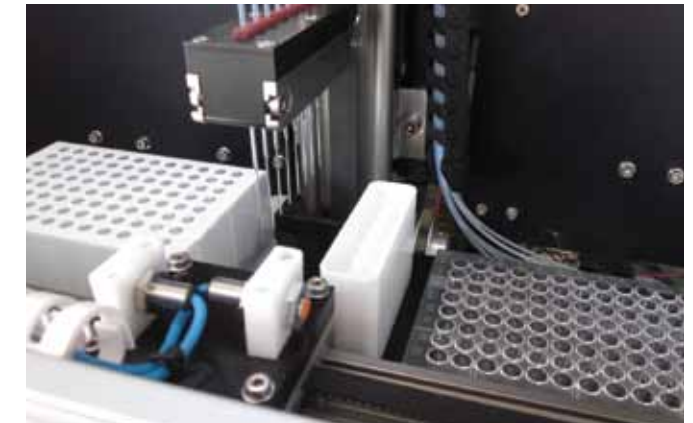
Motores paso a paso igus®

Cables de conexión



Ajustes de cámaras

En procesos de ajuste de cámara, se necesitan sistemas silenciosos y sin vibraciones. El sistema ZLW de correa dentada es ideal.



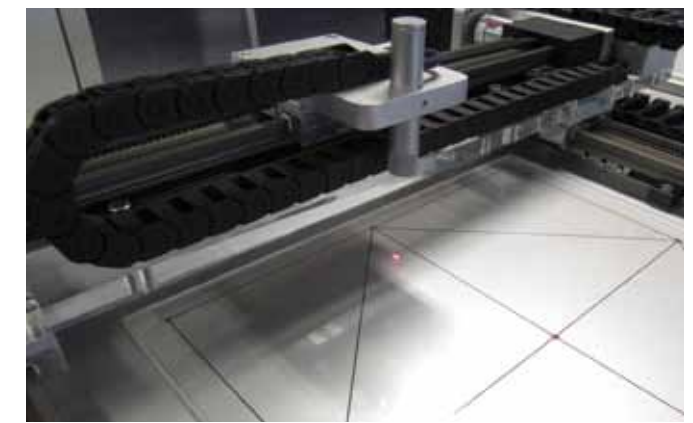
Dosificador/pipeta

Sistema de ajuste telescópico de poco volumen, usando módulos lineales ZLW. (Sierra Sensores GmbH)



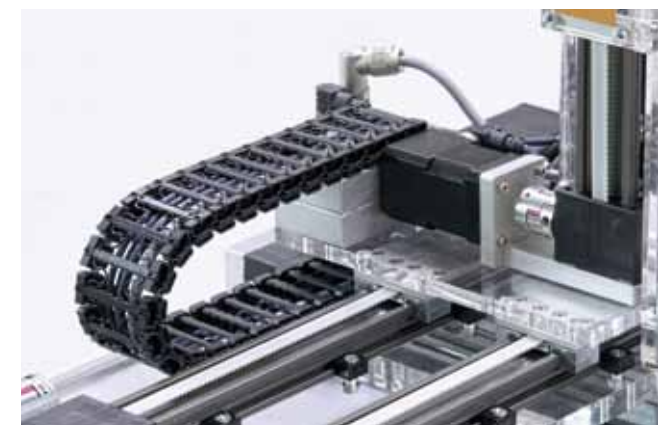
Ajustes de equipos de inspección

Módulo lineal drylin® ZLW en ajustes de posición para tareas de inspección de sellado. (OLPE Jena GmbH)



Ajustes de sensores/Sistemas de medición

Actuador lineal ZLW-0630 en un sistema X-Y, para ajuste de un láser de detección. Compacto, ligero y libre de mantenimiento.



Pick and Place

Sistemas tipo pórtico (ejes X, Y, Z) libres de mantenimiento con los módulos ZLW.



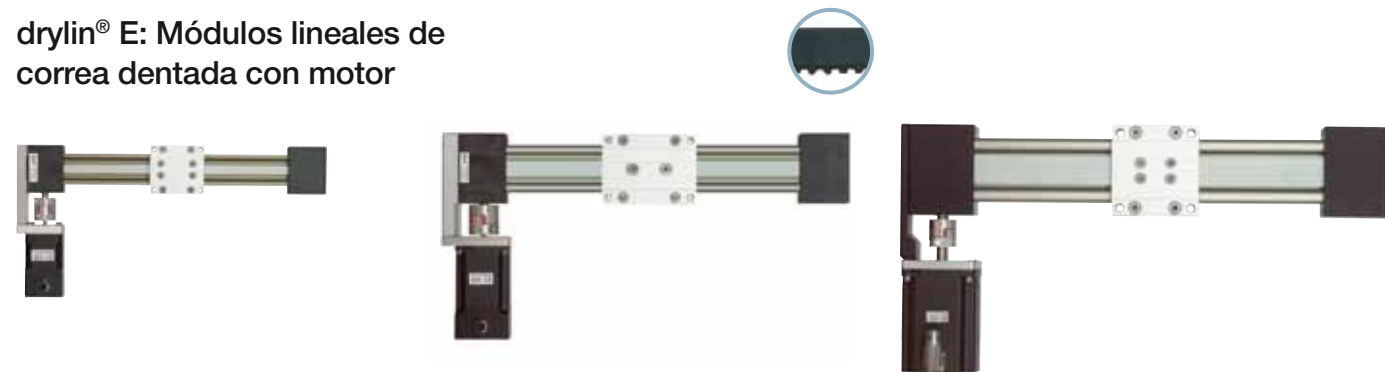
Manipulación de pequeñas piezas

La estructura robusta y libre de lubricación de los módulos ZLW, y del los perfiles drylin® W, aseguran una larga vida útil del sistema.



Los componentes drylin® E son ideales para motorizar las mesas y módulos lineales drylin®. Se suministra completamente montado listo para instalar. Las piezas también se pueden servir por separado para montarlos al gusto del consumidor.

drylin® E: Módulos lineales de correa dentada con motor



ZLW-0630

- Carrera máx.: 1.000 mm
- Carga máx. 15 kg
- Dimensiones: 54 x 31 mm

ZLW-1040

- Carrera máx.: 3.000 mm
- Carga máx. 30 kg
- Dimensiones: 74 x 45 mm

ZLW-1660

- Carrera máx.: 3.000 mm
- Carga máx. 100 kg
- Dimensiones: 104 x 72 mm

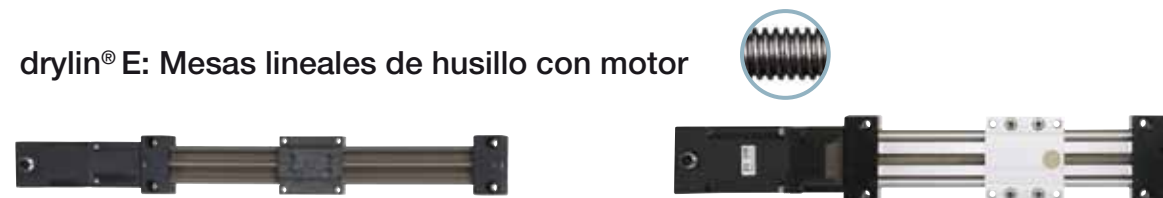
+ ¿Cuándo usarlos?

- Posicionamientos rápidos de pequeñas cargas
- Funcionamiento silencioso
- Diseño compacto
- Funcionamiento continuo

- ¿Cuándo no usarlo?

- Cuando hay que mover grandes cargas a altas velocidades
- Cuando la precisión necesaria es $< 0,1$

drylin® E: Mesas lineales de husillo con motor



SAW-0630

- Carrera máx.: 300 mm
- Carga máxima: 40 kg
- Dimensiones: 54 x 32 mm
- Paso del husillo: 1,5 y 15 mm

SAW-1040

- Carrera máx.: 500 mm
- Carga máxima: 200 kg
- Dimensiones: 74 x 50 mm
- Paso del husillo: 2, 3, 12 y 50 mm

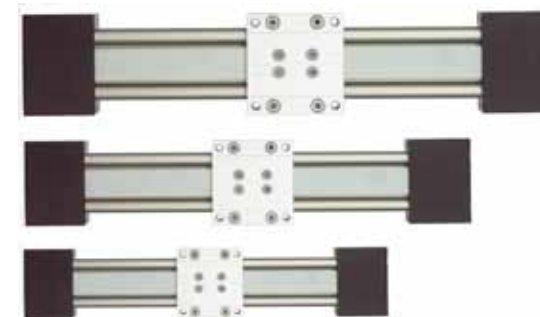
+ ¿Cuándo usarlo?

- En ajustes de formato y posicionado de cargas medias
- En ambientes extremos
- Cuando se necesita un sistema completo de bajo coste
- Cuando se necesita un movimiento silencioso

- ¿Cuándo no usarlo?

- Cuando hay que mover grandes cargas a altas velocidades
- Cuando la precisión necesaria es $< 0,1$
- En funcionamientos continuos

Los componentes drylin® E para sistemas de husillo o correa, engloban los motores tipo NEMA, la brida motor, los acoplamientos, los finales de carrera y cables. Se pueden pedir todos los componentes montados en un único conjunto.



Módulos lineales de correa ZLW

- Libres de lubricación y mantenimiento
- Completamente montados
- Para ajustes rápidos
- Travesaños con rodamientos de bolas
- Ver: tecnología de accionamiento drylin ► Pág. 1031



Mesas lineales SAW

- Husillos de rosca trapezoidal o de paso largo
- Sistema lineal con husillo y rodamiento de bolas en los travesaños
- Diseño compacto, ligero, muy estable
- Económico y 100 % libre de mantenimiento
- Ver: tecnología de accionamiento drylin ► Pág. 1002



Motores paso a paso igus® tipo NEMA

- 4 tamaños, 15 versiones
- Con altas prestaciones o muy económicos
- 24 versiones de cables de conexión en stock



Brida motor

- Para conectar con los motores igus® o con motores personalizados



Acoplamientos elásticos

- 20 tamaños diferentes
- Comportamiento flexible, absorbe vibraciones



drylin® E folleto

Más información, datos técnicos de los motores y accesorios. También online en
► www.igus.es/es/drylinE

Finales de carrera

- Sistema de seguridad
- Se fija al eje del sistema lineal

Módulo lineal de correa dentada completo con motor



- 3 tamaños
- Posicionamiento rápido de pequeñas cargas
- Correa dentada
- Carrera: máx. 3000 mm
- Dimensiones iguales a ZLW ► Pág. 73

Referencia
ZLW-0630-02-B-60-L-2000-17-M-S-090

Tipo	ZLW ZLWE	Orientación del motor	000: 0° 090: 90° 180: 180° 270: 270°
Tamaño del rail	0630 1040 1660	Instalación	S Montado al eje de salida L Montado a la izquierda (ZLW con pin de salida en ambos lados) R Montado a la izquierda (ZLW con pin de salida en ambos lados)
Versión	01: Casquillos 02: Rodamientos (por defecto)bolas	Opciones del motor	L: Cables a la vista M: Conector C: Encoder D: Encoder y freno
Diseño	S: Estándar B: Básica	Tamaño del motor	17 NEMA17: Recomendado 0630 23 NEMA23: Recomendado 1040 23XL NEMA23XL: Recomendado 1040 34 NEMA34: Recomendado 1040/1660
Longitud del carro	60: 60 mm 100: 100 mm 150: 150 mm 200: 200 mm 250: 250 mm		
Pin de salida	L: Pin de salida a la izquierda R: Pin de salida a la derecha L/R: Pin de salida a ambos lados		
Carrera	ZLW-0630: Máx. 1.000 mm ZLW-1040: Máx. 2.000 mm ZLW-1660: Máx. 3.000 mm		

Plazo de entrega 5-7 días laborables.
Posible en 24h

Precios Desde €399 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinE

Mesa lineal de husillo completa con motor



- 2 tamaños
- Posicionamiento de cargas medias
- Accionamiento: Husillo trapezoidal o de paso largo
- Carrera máx.: 500 mm
- Dimensiones igual que SAW ► Pág. 36

Referencia
SAW-1040-EPL-07-S0020RG-450-17-M-S-090

Tipo		Orientación del motor	000: 0° 090: 90° 180: 180° 270: 270°
Tamaño del rail	0630 1040	Instalación	S Montado al eje de salida
Versión	SAW-0630 S: Estándar M: Mono carro (plástico) SAW-1040 S: Estándar E: Cojinetes ajustables PL: Precarga axial (50N) EPL: Cojinetes ajustables, precargada (50N)	Opciones de motor	L: Cables a la vista M: Conector C: Encoder D: Encoder y freno
Longitud del carro	SAW-0630 06: 60 mm (estándar) 10: 100 mm SAW-1040 07: 69 mm (estándar) 10: 100 mm 15: 150 mm	Tamaño del motor	17 NEMA17: Recomendado 0630 23 NEMA23: Recomendado 1040 23XL NEMA23XL: Recomendado 1040
Material del husillo	S: Acero E: Acero inoxidable	Carrera	SAW-0630: máx. 300 mm SAW-1040: máx. 500 mm
paso del husillo	SAW-0630 0015: TR8x1,5 mm (acero/acero inoxidable) 0150: SG8x15 mm (acero inoxidable) SAW-1040 0020: TR10x2 mm (acero/acero inoxidable) 0030: TR10x3 mm (acero/acero inoxidable) 0120: SG10x12 mm (acero inoxidable) 0500: SG10x50 mm (acero inoxidable)	Salida del husillo (SAW-0630)	G: Roscado sin mecanizar
		Dirección de la rosca	R: Derecha / L: Izquierda

Plazo de entrega 5-7 días laborables.
Posible en 24h

Precios Desde €350 para 1 unidad
www.igus.es/es/drylinE

drylin® sistemas lineales



drylin® T

Patines lineales deslizantes disponibles de inmediato.

Sin lubricación ni mantenimiento, son económicos y pueden reemplazar a los patines de bolas de forma eficaz.



www.igus.es/es/drylinT



drylin® N

Guías de deslizamiento lineal en miniatura

Diseño plano libre de lubricación y mantenimiento. La alternativa más económica.



www.igus.es/es/drylinN



drylin® W

Sistemas lineales modulares

Libertad de diseño. Sin lubricación ni mantenimiento. Sin corrosión. Múltiples configuraciones.



www.igus.es/es/drylinW



drylin® R

Cojinetes lineal de deslizamiento, cilíndricos

Sin engrase, robustos e insensibles a la suciedad. Sin mantenimiento.



www.igus.es/es/drylinR



Ejes drylin®

El eje ideal para sus cojinetes lineales deslizantes

Guías cilíndricas y soportadas en varios materiales (acero, cromado, inoxidable blando y endurecido, aluminio, fibra de carbono....)



www.igus.es/es/ejes-drylin



drylin® husillos

Tuercas trapezoidales y husillos

Sin lubricantes, sin corrosión, sin mantenimiento. Para aplicar con cualquier material de husillo.



www.igus.es/drylin-husillos

igus® | plastics for longer life®



Cadenas Portacables y accesorios

Sistemas de Cadenas Portacables – el cordón umbilical de las máquinas modernas. A medida desde almacén.



www.igus.es/cadenas-portacables



chainflex® cables

Cables especiales para cadenas Portacables – probados, probados, probados. Más de 950 tipos desde almacén.



www.igus.es/chainflex



readycable® Cables de accionamiento confeccionados

Cables de accionamiento confeccionados según estándares Siemens, Fanuc, Fagor, Lenze, ...



www.igus.es/readycable



readychains®

Sistemas premontados

Sistemas de cadenas Portacables para sus máquinas, con cables ya incluidos, listos para montar. ¡El sistema completo, suministrado en 3 a 8 días!



www.igus.es/readychain



igidur® Casquillos plásticos

Aumentan la durabilidad, bajan los costes, eliminan el engrase. 7000 modelos desde almacén.



www.igus.es/igidur



igubal® Articulaciones plásticas

Sin lubricación, ligeras y económicas. Más de 800 tipos desde almacén.



www.igus.es/igubal



xiros® Rodamientos plásticos

Libres de lubricación hasta 150°C. ¡desde almacén!



www.igus.es/xiros

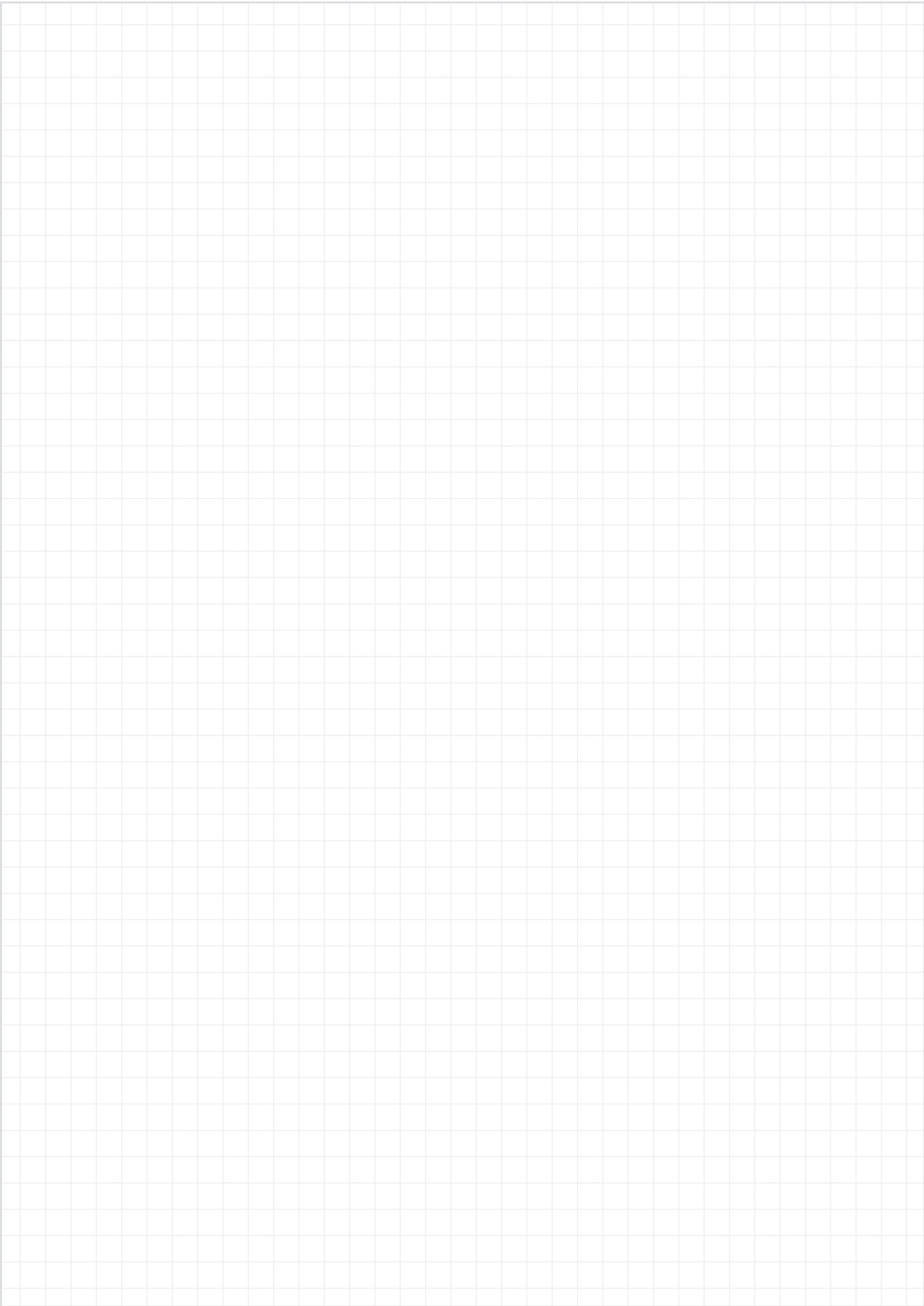


pikchain®: Cinta portacables transportadora

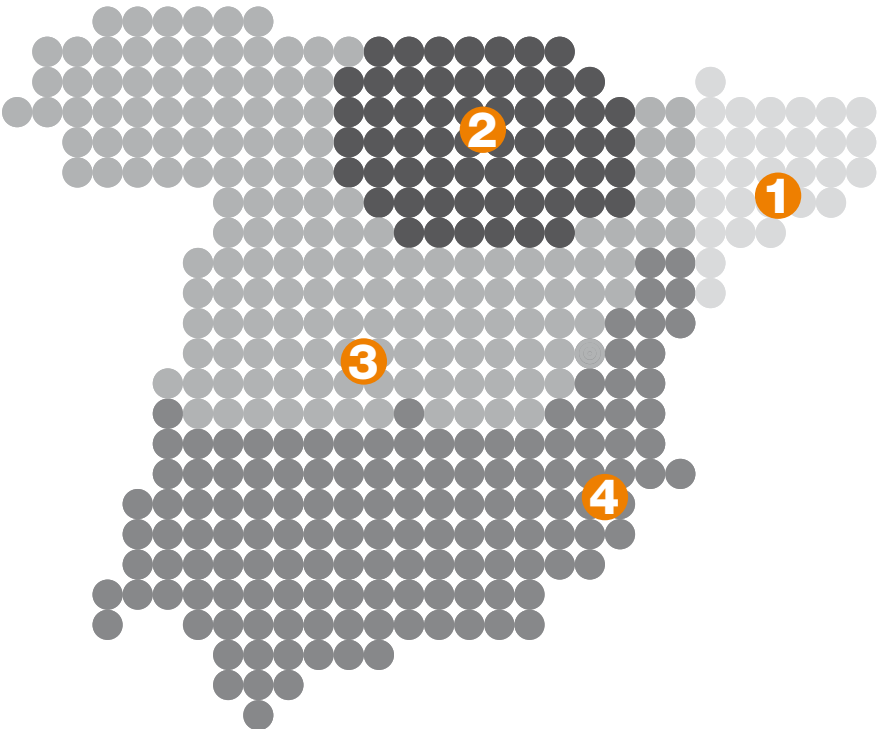
Nuevo componente para fabricantes de maquinaria y especialistas en automatización



www.igus.es/pikchain



Nuestro equipo se presenta



**1 Técnico Comercial Catalunya
iglidur® igubal® drylin®**

Shadi Lara
Móvil: +34-678 669 064
E-Mail: slara@igus.es
C.P. 08..., 17..., 25..., 43...



**2 Técnico Comercial Norte
iglidur® igubal® drylin®**

Jon Mentxaka
Móvil: +34-647 488 250
E-Mail: jmentxaka@igus.es
C.P. 01..., 09..., 20..., 26..., 31..., 39..., 48...



**3 Técnico Comercial
Centro, Galicia y Aragón
iglidur® igubal® drylin®**

Alejandro Pérez-Manrique
Móvil: +34 637 522 896
E-Mail: aperez-manrique@igus.es
C.P. 05..., 15..., 19..., 22..., 24..., 27..., 32...,
40..., 42..., 44..., 47..., 49...



**4 Técnico Comercial
Levante y Andalucía
iglidur® igubal® drylin®**

José Luis Caso
Móvil: +34-662 679 495
E-Mail: jlcaseo@igus.es
C.P. 02..., 06..., 10..., 18..., 21..., 23..., 29...,
41..., 46..., 51..., 52...



**Product Manager
iglidur® igubal® drylin®**

Stephen Moreno
Tel.: +34-936 473 953
E-Mail: smoreno@igus.es



**Ingeniero de ventas
iglidur® igubal® drylin®**

Artur Barbeta
Tel.: +34-936 473 952
E-Mail: abarbeto@igus.es



**Marketing técnico
iglidur® igubal® drylin®**

Miguel Medina
Tel.: +34-936 473 972
E-Mail: mmedina@igus.es



**Gestión de pedidos
iglidur® igubal® drylin®**

Marta Romera
Tel.: +34-936 473 950
E-Mail: mromera@igus.es

igus®.es/18h

Le atendemos de 8h a 18h de Lunes a Viernes. Sin pedidos mínimos, sin sobrecostes.
80.000 referencias disponibles desde almacén con posible entrega en 24h.

www.igus.es

igus®.es/24h

Tienda Online - ¡24h!

Más catálogos y folletos - www.igus.es/descargas



Configure en minutos....

...pida por teléfono, fax, e-mail o tienda Online...

...¡posible entrega en horas!

/9001.2008

Sistema de Calidad certificado según DIN ISO 9001:2008

igus®.es....

igus® S.L.

C/ Llobatona, 6 Poligono Noi del Sucre 08840 Viladecans Barcelona

Tel.: +34 936 473 950 Fax: +34 936 473 951 igus.es@igus.es

www.igus.es

Tecnología de accionamiento lineal