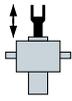


Todo de un mismo proveedor GSZ & KSZ | 2,5 kN



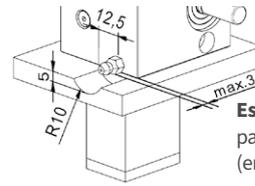


Elevadores de husillo 2,5 kN

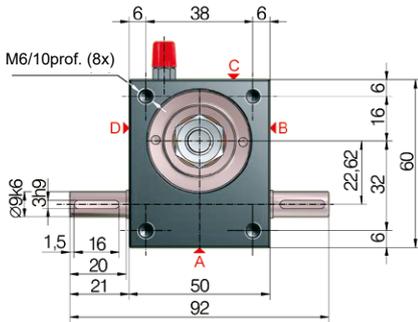
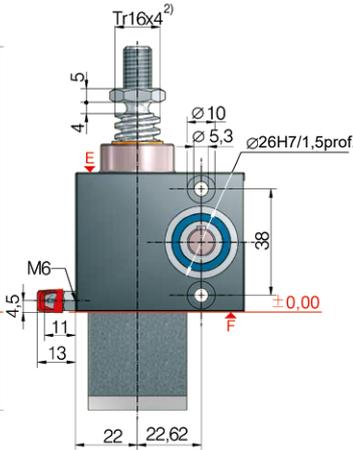
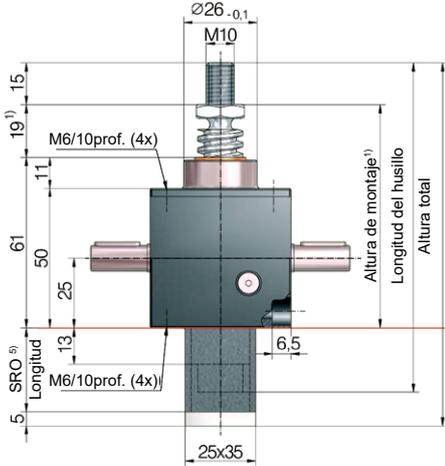
GSZ-2-S-TR | Rosca trapezoidal | Traslación del husillo



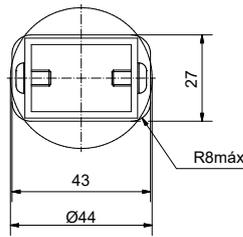
Orificio para lubricación del husillo durante el funcionamiento



Espacio mínimo necesario para lubricar el husillo (engrasadora)



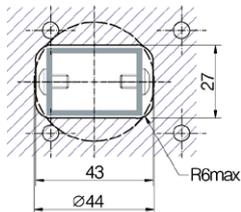
Alojamiento para el tubo protector SRO:



⁵⁾Longitud del tubo protector SRO con husillo Tr 16x4

Sin seguro contra escape/rotación	47 + carrera
Seguro contra escape/rotación	62 + carrera
Seguro contra rotación con kit de finales de carrera ES	117 + carrera
Seguro contra rotación con ESSET y KAR*	139 + carrera

*con anillo de sujeción para fuelle FBR

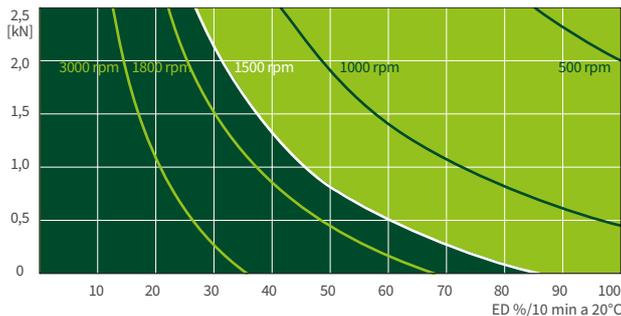


Código del pedido	Elevador (Serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
GSZ-2-SN	GSZ	2,5	S (Traslación del husillo)	N (Normal) 4:1	Tr 16x4	1,00 mm
GSZ-2-SL				L (Lento) 16:1		0,25 mm

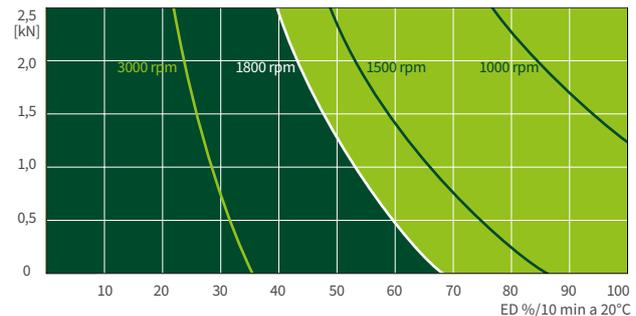
2,5 kN

Período de funcionamiento, térmico (S + R)

Relación „N“ (4:1)



Relación „L“ (16:1)

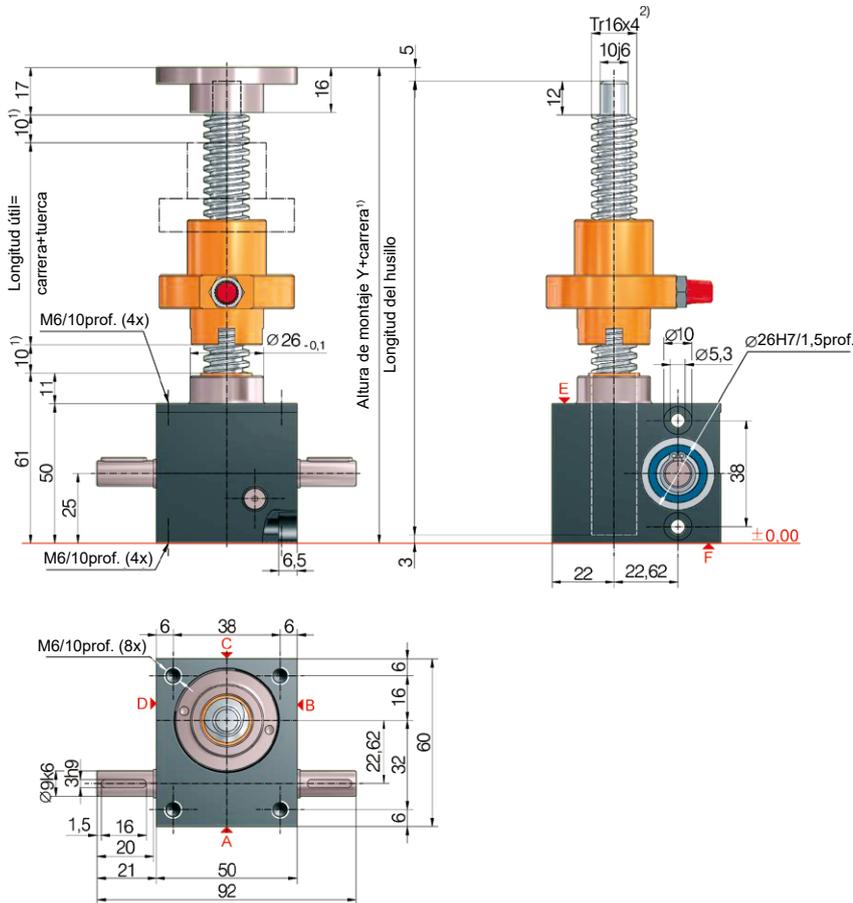


Este diagrama característico sirve de orientación bajo condiciones industriales estándar (temperatura ambiente 20 °C, etc.) y mantenimiento correcto (lubricación, etc.). Los mapas se basan en los husillos trapezoidales estándar ZIMM Tr 16x4. En los husillos de bolas KGT, los períodos de funcionamiento pueden ser mayores.



Elevadores de husillo 2,5 kN

GSZ-2-R-TR | Rosca trapezoidal | Rotación del husillo



Código del pedido	Elevador (Serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
GSZ-2-RN	GSZ	2,5	R (Rotación del husillo)	N (Normal) 4:1	Tr 16x4	1,00 mm
GSZ-2-RL				L (Lento) 16:1		0,25 mm

Datos técnicos de la serie GSZ-2-S / GSZ-2-R

Carga máx. a compresión/tracción estática:	2,5 kN (250 kg)
Carga máx. a compresión/tracción dinámica:	ver diagrama de período de func.
Velocidad nominal:	1500 rpm / máx. 3000 rpm (depende de la carga y del ciclo)
Dimensión del husillo estándar:	Tr 16x4 ²⁾
Relación de reducción:	4:1 (N) / 16:1 (L)
Material de la caja reductora:	aluminio, con tratamiento anticorrosión
Eje de tornillo sinfin:	acero, inoxidable, pulido
Peso de la caja reductora:	0,6 kg
Peso del husillo/m:	1,21 kg
Lubricante de la caja reductora:	grasa sintética
Lubricante del husillo:	grasa lubricante
Temperatura de servicio del elevador:	máx. 60°C, superior bajo pedido
Momento de inercia:	N: 0,047 kg cm ² / L: 0,031 kg cm ²
Par de entrada (a 1500 rpm):	máx. 1,4 Nm (N) / máx. 0,5 Nm (L)
Par transmisible en sistemas múltiples:	máx. 9 Nm
Par de accionamiento M_G (Nm):	F (kN) x 0,52 ^{3,A)} (N-Normal) F (kN) x 0,15 ^{3,A)} (L-Lento)
Par inicial de arranque:	Par de accionamiento M _G x 1,5

La distancia de seguridad entre el elevador y la tuerca o bien entre la tuerca y el extremo de la rosca debe ser de 10 mm (como mínimo).

Definición al detalle de dimensiones dependientes de la carrera (fuelle, husillo, tubo protector ...) fácilmente con nuestro configurador online: www.zimm.com

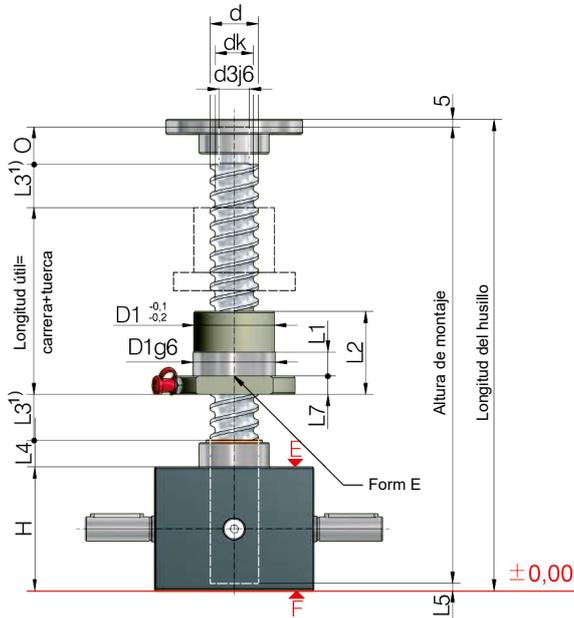
Indicaciones importantes:

- 1) Para alargamiento del husillo por uso de un fuelle, consulte, por ejemplo, el configurador en línea.
- 2) el husillo estándar es Tr 16x4 además están disponibles: de paso doble, de acero inoxidable, de rosca a la izquierda husillo reforzado Tr 18x4 (sólo en la versión R)
- 3) el factor incluye rendimientos, relaciones y coeficiente de seguridad del 30 %
- 4) con husillo de paso 4 mm
- 5) Cálculo de la longitud del tubo protector SRO simple y cómodamente con nuestro configurador online: www.zimm.com



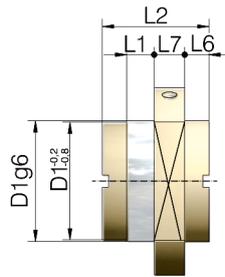
Elevadores de husillo 2,5 kN

GSZ-2-R-KGT | Husillo de bolas | Rotación del husillo

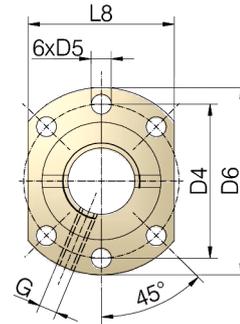


Posición de montaje de la tuerca con brida:

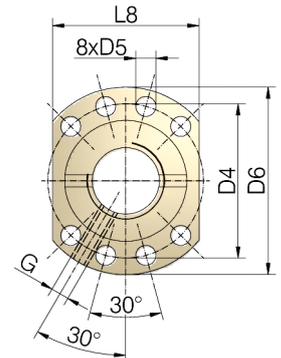
G = brida en el lado del elevador (como representado)
S = brida en el lado del husillo



Forma S



Distribución de taladros 1 según DIN 69051



Distribución de taladros 2 según DIN 69051

Elevador	Husillo KGT	Carrera por rotac. del accionam.		Capacidad de carga KGT kN		Tuerca		Taladro de engrase	Holgura axial máx ³⁾
	ØxP	RN	RL	din. C ²⁾	estát. Co=C _{oa}	Forma	Distribución de taladros	G	mm
GSZ-2	16x5	1,25	0,31	10,1	12	E	1	M6	0,06
	16x10	2,5	0,63	11,1	12,9	E	1	M6	0,06

Elevador	Husillo KGT	Dimensiones mm																
	ØxP	d	dk	d3j6	O	H	D1	D4	D5	D6	L1	L2	L3 ¹⁾	L4	L5	L6	L7	L8
GSZ-2	16x5	15,5	12,9	10	12	50	28	38	5,5	48	10	42	15	11	3		10	40
	16x10	15,4	13	10	12	50	28	38	5,5	48	10	55	25	11	3		10	40

Datos técnicos de la serie GSZ-2-R

Carga máx. a compresión/tracción estática: 2,5 kN (250 kg)
Velocidad nominal: 1500 rpm / máx. 3000 rpm
Temperatura de servicio del elevador: máx. 60°C, superior bajo pedido
Momento de inercia: N: 0,047 kg cm² / L: 0,031 kg cm²
Par de entrada (a 1500 rpm): máx. 1,4 Nm (N) / máx. 0,5 Nm (L)
Par transmisible en sistemas múltiples: máx. 9 Nm
Relación de reducción: 4:1 (Normal) / 16:1 (Lento)
Material de la caja reductora: aluminio, con tratamiento anticorrosión
Eje de tornillo sinfín: acero, templado por cementación, pulido
Peso de la caja reductora: 0,6 kg
Lubricante de la caja reductora/husillo: grasa fluida sintética / grasa lubricante

Debido a la falta de autobloqueo, se necesita un freno de retención: motor-freno o freno a presión de muelle.

Husillo: 1.1213 (Cf 53), templado por inducción y pulido.

Precisión de la altura de paso: 0,05 mm / 300 mm

1) Se puede reducir la dimensión L3 mediante el uso de un control adecuado. Con protector de husillo con fuelle o muelle espiral es posible que se necesite una extensión.

2) Capacidad de carga dinámica según DIN ISO 3408.

3) Holgura reducida de 0,02 mm disponible bajo pedido.

Reenvíos angulares 2,5 kN

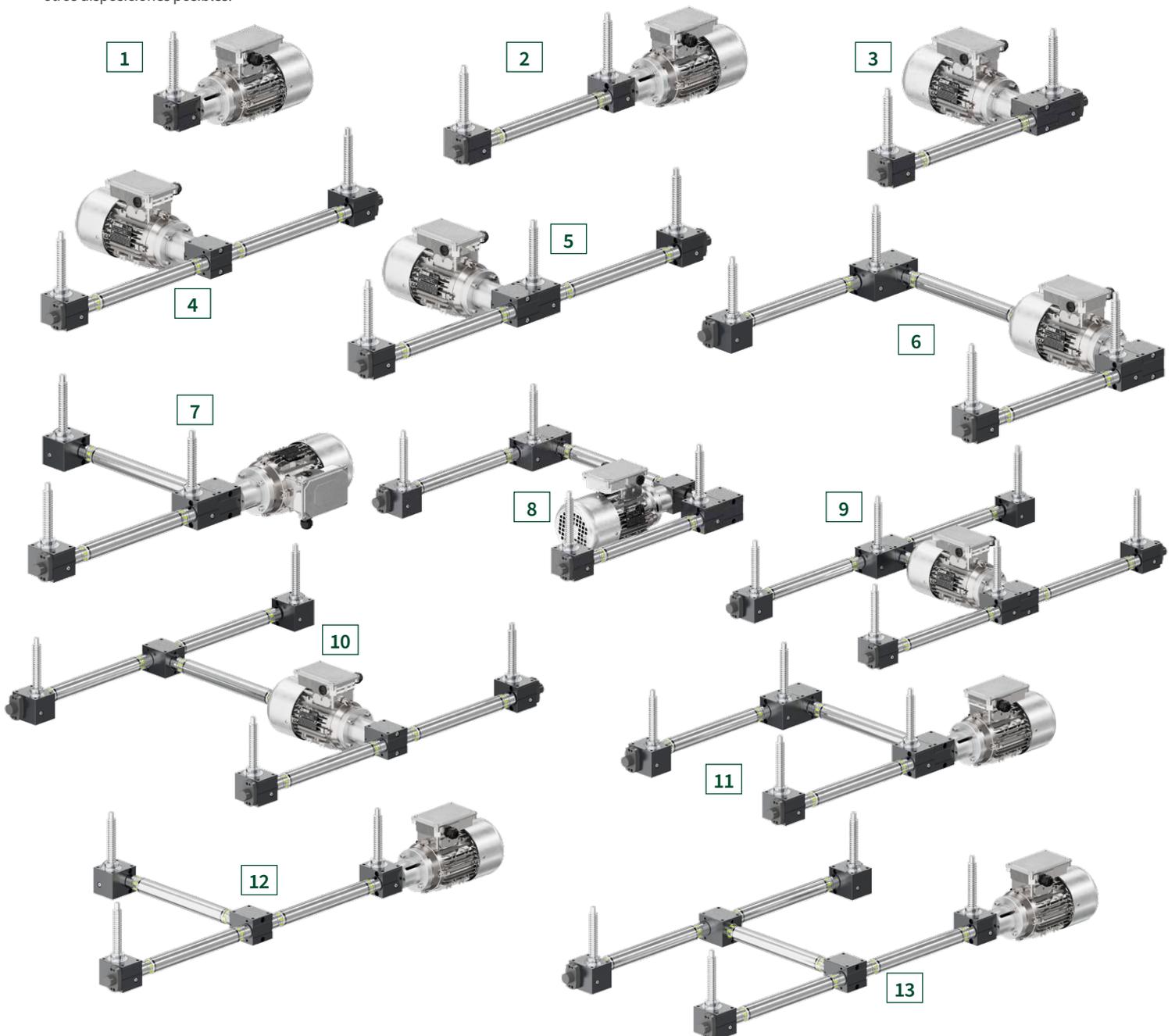
KSZ-2

El KSZ-2 es un reenvío adaptable, por tanto las disposiciones son ligeramente diferentes a las disposiciones con reenvíos angulares mas grandes como la serie KSZ-H.

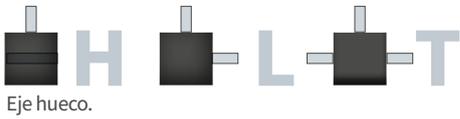


Ejemplos de disposiciones

otras disposiciones posibles.



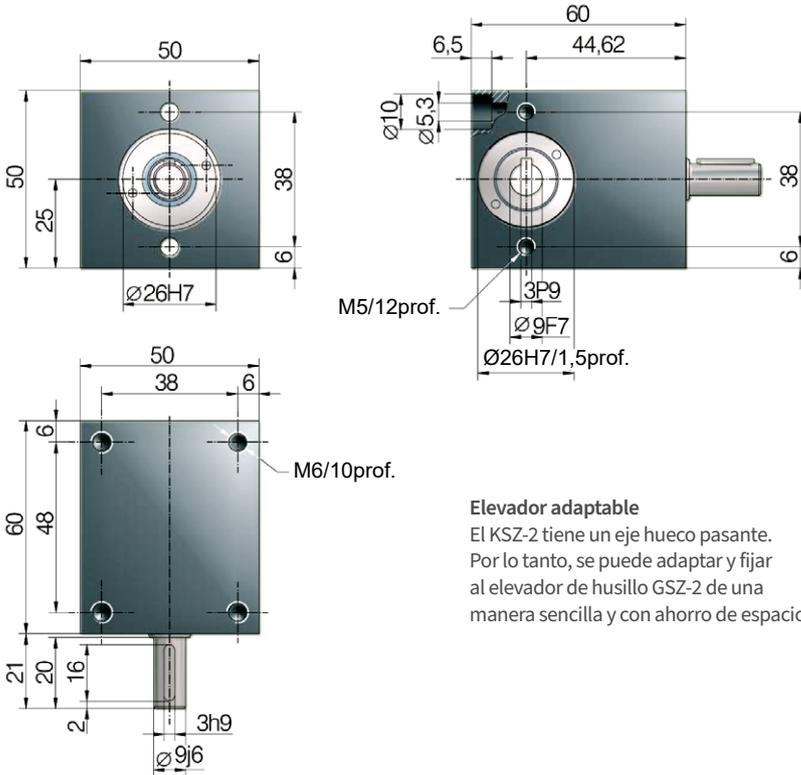
Dentado espiral



Eje hueco.

Reenvíos angulares 2,5 kN

KSZ-2



Elevador adaptable

El KSZ-2 tiene un eje hueco pasante. Por lo tanto, se puede adaptar y fijar al elevador de husillo GSZ-2 de una manera sencilla y con ahorro de espacio.



Dentado espiral

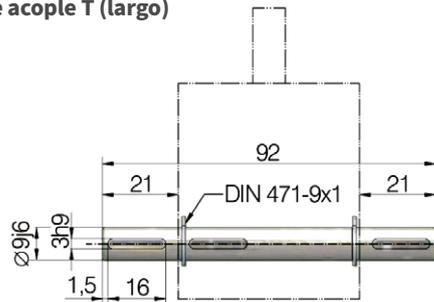
Pares elevados y funcionamiento suave gracias al dentado espiral.

Datos técnicos KSZ-2

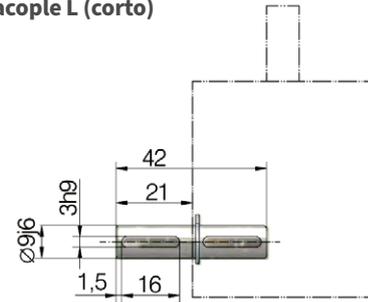
Carga máx. a compresión/tracción estática:	2,5 kN (250 kg)
Velocidad nominal:	1500 rpm / máx. 3000 rpm
Dimensión del husillo estándar GSZ-2:	Tr 16x4 ²³ (GSZ-2)
Relación de reducción:	1:1
Material de la caja reductora:	aluminio, anodizado reforzado
Eje de tornillo sinfín:	acero, templado por cementación, pulido
Peso de la caja reductora:	0,45 kg
Lubricante del husillo:	grasa lubricante
Período de func.:	40%
Velocidad máx.:	3 Nm
Par transmisible en sistemas múltiples:	máx. 4,2 Nm



Eje acople T (largo)



Eje acople L (corto)



Nota

El montaje de un eje acople permite utilizar el KSZ-2 como un reenvío angular normal.

Su petición es nuestro impulso



ZIMM Group GmbH

Millennium Park 3, A-6890 Lustenau

T +43 5577 806-0, E info@zimm.com