

HUSILLOS DE BOLAS DE ULTRA PRECISIÓN T3

CARACTERÍSTICAS

La precisión de avance, la precisión de posicionamiento y la tolerancia geométrica son mejores que la norma DIN T5/ISO 3408 Ct5.

La precarga ligera proporciona un buen rendimiento de posicionamiento / repetibilidad.

Las dimensiones de la tuerca cumplen con la norma DIN 69051. El diseño de circulación tangencial Super S mejora la suavidad de funcionamiento.

El stock global permite un servicio rápido y un plazo de entrega corto.

ÁREAS DE APLICACIÓN

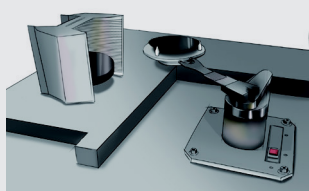
- Maquinaria industrial de alta gama (torno simple, máquina de corte por láser).
- Automatización (transporte, entrega de material)
- Robot para obleas
- Equipos para embalaje
- Equipos para impresión
- Impresora 3D
- Equipo de corte de papel
- Maquinaria textil
- Equipos de inspección



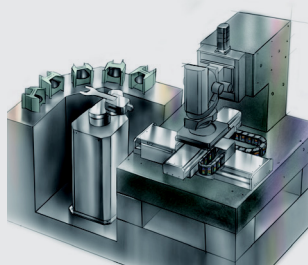
Notas:

1. La tuerca está equipada con un limpiador estándar. Si hay una solicitud especial para la prueba de polvo, por favor, póngase en contacto con HIWIN.

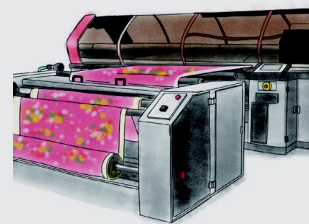
2. Este husillo a bolas no es adecuado para la compensación de la tensión previa o de la Tp. No es el más adecuado para aplicaciones que requieran una alta frecuencia o una carrera corta.



Equipo de inspección óptica automática de obleas



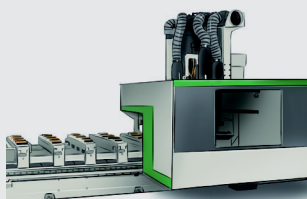
Impresora 3D



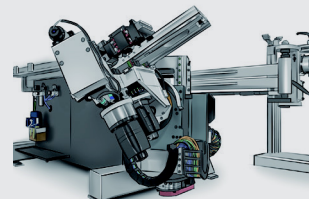
Equipo de inspección de semiconductores



Máquina para trabajar la madera



Máquina textil



Máquina dobladora de tubos

HUSILLOS DE BOLAS DE ULTRA PRECISIÓN T3

TIPO FSC

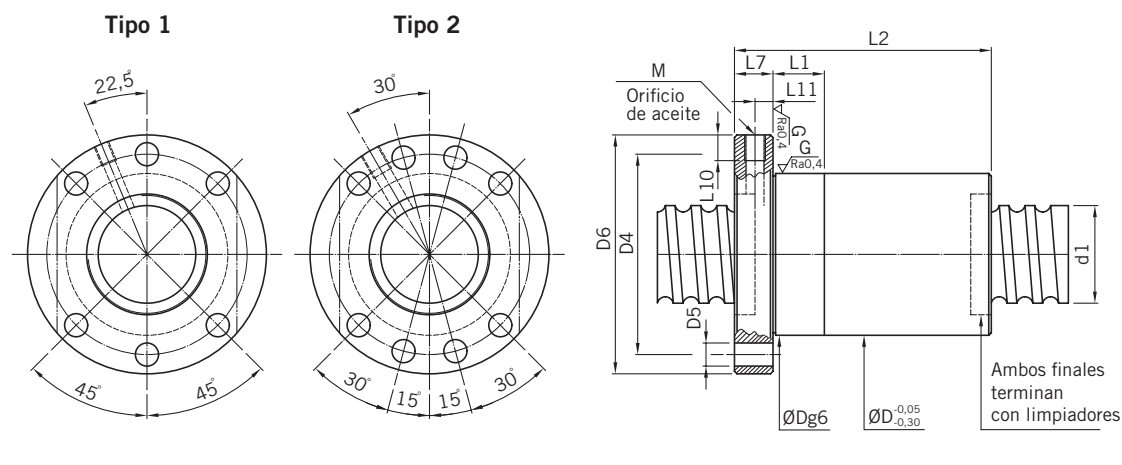


Tabla 7.4 **DIMENSIONES.** Todas en mm

Artículo número	Tamaño		P.C.D.	Ø Origen	Diámetro bola	Circuitos	Carga dinámica C (kgf)	Carga estática Co (kgf)	Tuerca			Chaveta							Orificio aceite			Longitud eje
	Ø Nominal	Paso							L1	L2	D	D4 (BCD)	D5	D6	L7	L8	L9	Tipo	L10	L11	M	
R25-5K4	25	5	25,57	22,294	3,175	4	2020	4150	10	43	40	51	6,6	62	10	48	55	1	8	5	M6×1P	2000 ó menos
R25-10K4	25	10	25,1	21,824	3,175	4	2010	4120	10	60	40	51	6,6	62	10	48	55	1	8	5	M6×1P	2000 ó menos
4R25-25K3	25	25	25,37	22,094	3,175	3	1380	3030	10	94	40	51	6,6	62	10	48	55	1	8	5	M6×1P	2000 ó menos
R38-10K4	38	10	39,3	32,81	6,35	4	6170	12410	20	70	63	78	9	93	14	70	81,5	2	10	7	M8×1P	2000 ó menos
R38-10K6	38	10	39,3	32,81	6,35	6	8880	18950	20	90	63	78	9	93	14	70	81,5	2	10	7	M8×1P	2000 ó menos
R38-16K4	38	16	39,08	32,59	6,35	4	6130	12347	20	92	63	78	9	93	14	70	81,5	2	10	7	M8×1P	2000 ó menos
2R38-20K3	38	20	39,31	32,82	6,35	3	4690	9060	20	88	63	78	9	93	14	70	81,5	2	10	7	M8×1P	2000 ó menos
4R38-40K3	38	40	39,4	32,91	6,35	3	4620	9190	20	142	63	78	9	93	14	70	81,5	2	10	7	M8×1P	2000 ó menos

HUSILLOS DE BOLAS DE ULTRA PRECISIÓN T3

SUGERENCIA DE TAMAÑO DE MECANIZADO FINAL

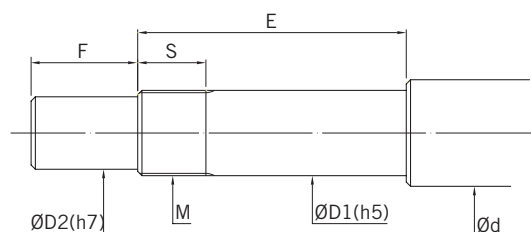


Tabla 7.5 **DIMENSIONES LADO FIJO.** Todas las dimensiones en mm

Unidad						Tamaño						
AK	BK	EK	FK	LK	WBK	d	D1	D2	E	F	M	S
AK10	BK10	EK10	FK10	LK10	-	12~15	10	8	36	15	M10×1P	12
AK12	BK12	EK12	FK12	LK12	-	14~18	12	10	36	15	M12×1P	12
AK15	-	EK15	FK15	LK15	-	20	15	12	48	20	M15×1P	13
-	BK15	-	-	-	-	20	15	12	40	20	M15×1P	12
-	-	-	-	-	WBK15DF	20	15	12	81	- *	M15×1P	23
-	BK17	-	-	-	-	25~28	17	15	53	23	M17×1P	17
-	-	-	FK17	-	-	25~28	17	15	59	23	M17×1P	17
-	-	-	-	-	WBK 17DF	25~28	17	15	81	- *	M17×1P	23
AK20	-	EK20	FK20	-	-	25~28	20	17	64	25	M20×1P	16
-	BK20	-	-	-	-	25~28	20	17	53	25	M20×1P	15
-	-	-	-	-	WBK 20DF	25~28	20	17	81	- *	M20×1P	23
AK25	-	-	FK25	-	-	30~36	25	20	76	30	M25×1,5P	20
-	BK25	-	-	-	-	30~36	25	20	66	30	M25×1,5P	20
-	-	-	-	-	WBK 25DF	30~36	25	20	89	- *	M25×1,5P	26
-	BK30	-	FK30	-	-	40	30	25	73	38	M30×1,5P	25

* Nota: El tamaño puede ser diferente según el diseño del cliente.

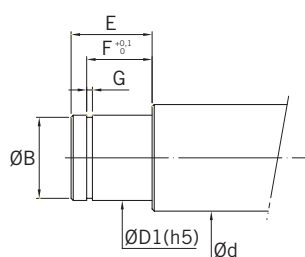


Tabla 7.6 **DIMENSIONES LADO DE APOYO.** Todas las dimensiones en mm

Unidad					Tamaño							
AF	BF	EF	FF	LF	d	D1	E	B	F	G		
AF10	BF10	EF10	FF10	-	10~15	8	10	7,6	$\begin{matrix} 0 \\ -0,06 \end{matrix}$	7,9	0,9	$\begin{matrix} +0,10 \\ 0 \end{matrix}$
AF12	BF12	EF12	FF12	LF12	14~18	10	11	9,6	$\begin{matrix} 0 \\ -0,09 \end{matrix}$	9,15	1,15	$\begin{matrix} +0,14 \\ 0 \end{matrix}$
AF15	BF15	EF15	FF15	LF15	20	15	13	14,3	$\begin{matrix} 0 \\ -0,11 \end{matrix}$	10,15	1,15	$\begin{matrix} +0,14 \\ 0 \end{matrix}$
-	BF17	-	FF17	-	25~28	17	16	16,2	$\begin{matrix} 0 \\ -0,11 \end{matrix}$	13,15	1,15	$\begin{matrix} +0,14 \\ 0 \end{matrix}$
AF20	-	EF20	FF20	-	25~28	20	19	19	$\begin{matrix} 0 \\ -0,21 \end{matrix}$	15,35	1,35	$\begin{matrix} +0,14 \\ 0 \end{matrix}$
-	BF20	-	-	-	25~28	20	16	19	$\begin{matrix} 0 \\ -0,21 \end{matrix}$	13,35	1,35	$\begin{matrix} +0,14 \\ 0 \end{matrix}$
AF25	BF25	-	FF25	-	30~36	25	20	23,9	$\begin{matrix} 0 \\ -0,21 \end{matrix}$	16,35	1,35	$\begin{matrix} +0,14 \\ 0 \end{matrix}$
-	BF30	-	FF30	-	40	30	21	28,6	$\begin{matrix} 0 \\ -0,21 \end{matrix}$	17,75	1,75	$\begin{matrix} +0,14 \\ 0 \end{matrix}$