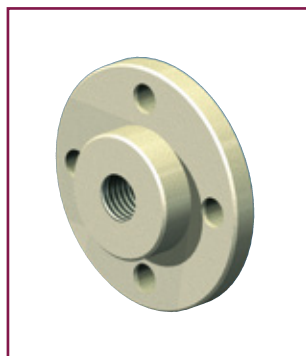
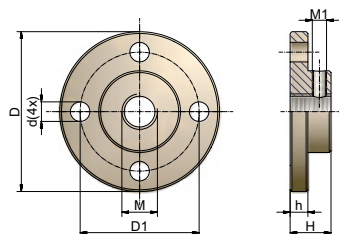


Accesorios ZE

Piezas de montaje | Traslación del husillo

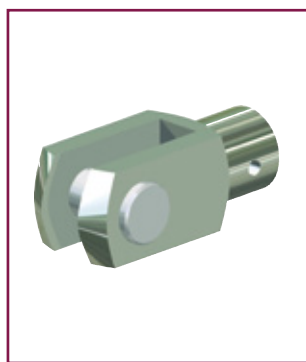


Brida de sujeción BF

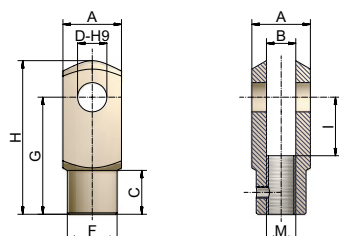


Nº de pedido	D	D1	D2	M	d	h	H	M1	kg
ZE-5-BF	65	48	29	M12	9	7	20	5	0,2
ZE-10-BF	80	60	38	M14	11	8	21	6	0,3
ZE-25-BF	90	67	46	M20	11	10	23	8	0,5
ZE-35/50-BF	110	85	60	M30	13	15	30	8	1,2
ZE-100-BF	150	117	85	M36	17	20	50	10	3,5
ZE-150-BF	170	130	90	M42x2	21	25	50	10	4,7
ZE-200-BF	200	155	110	M56x2	26	30	60	12	7,8

Material: acero, con tratamiento anticorrosión

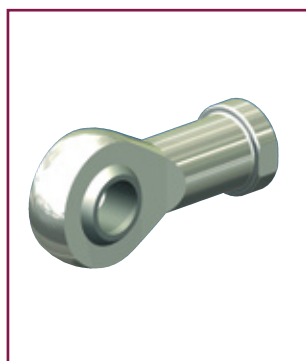


Cabezal de horquilla GK

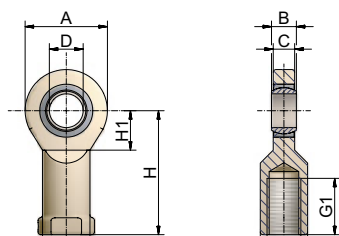


Nº de pedido	A	B	C	D	M	F	G	H	I	kg
ZE-5-GK	24	12	18	12	M12	20	48	62	24	0,2
ZE-10-GK	27	14	22	14	M14	24	56	72	28	0,2
ZE-25-GK	40	20	30	20	M20	34	80	105	40	0,7
ZE-35/50-GK	60	30	42	30	M30	52	120	160	60	2,5
ZE-100-GK	70	36	54	35	M36	60	144	188	72	3,7
ZE-150-GK	85	42	63	42	M42x2	70	168	232	84	5,3

Material: acero, galvanizado (inoxidable bajo pedido) con perno y tornillo prisionero



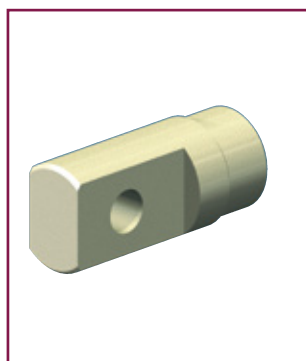
Cabezal con rótula KGK



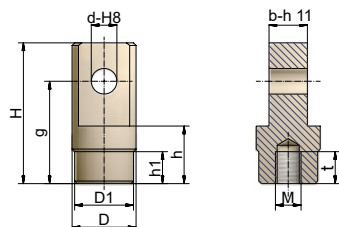
Nº de pedido	A	B	C	D	G	G1	H	H1	SW	N1	kg
ZE-5-KGK	34	10	8,5	12	M12	23	50	17,5	18	17	0,1
ZE-10-KGK	40	12	10	15	M14	30	61	20	21	20	0,16
ZE-25-KGK	53	16	13	20	M20	40	77	27,5	30	27,5	0,32
ZE-35/50-KGK	73	22	19	30	M30	56	110	37	41	40	1,03
ZE-100-KGK	92	28	24	40	M36	65	142	46	60	52	2,1
ZE-150-KGK	112	35	31	50	M42x2	68	160	56	70	62	3,61
ZE-200-KGK	135	44	38	60	M56x2	70	175	73	75	70	5,6

Material: acero/acero, galvanizado; (acero inoxidable bajo pedido)

ATENCIÓN: Aplicación sólo con seguro contra rotación!

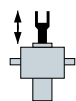


Cabezal pivotante SLK



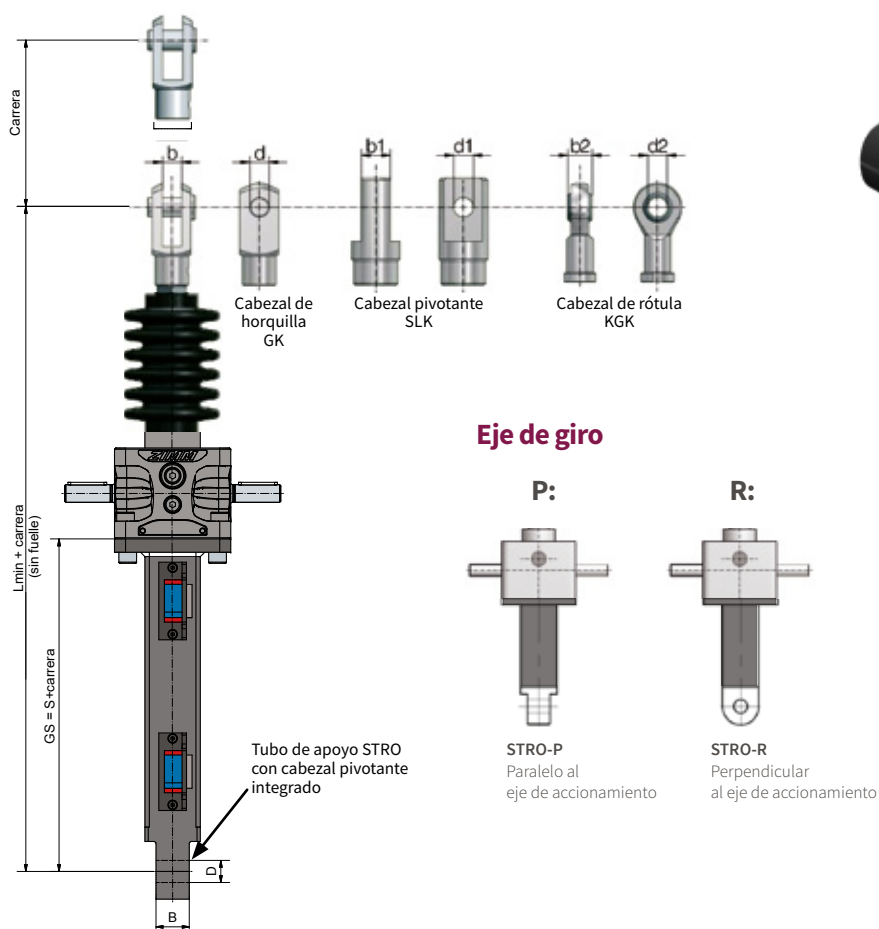
Nº de pedido	H	D	D1	d	M	g	b	h	h1	t	kg
ZE-5-SLK	65	30	29	12	M12	48	18	25	20	22	0,3
ZE-10-SLK	80	40	39	14	M14	56	24	25	20	25	0,6
ZE-25-SLK	110	50	46	20	M20	80	30	45	25	25	1,2
ZE-35/50-SLK	130	65	60	30	M30	92	35	50	30	33	2,1
ZE-100-SLK	144	90	85	35	M36	108	40	65	40	55	4,4
ZE-150-SLK	210	100	90	50	M42x2	155	57	90	50	70	8
ZE-200-SLK	235	115	110	65	M56x2	165	70	85	45	63	12

Material: acero, con tratamiento anticorrosión incluido el tornillo prisionero



Tubo de apoyo basculante STRO

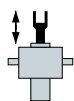
Carrera ideal hasta 500 mm, superior bajo pedido



Nota

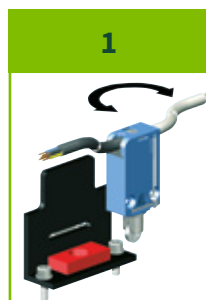
Cuando utilice el tubo de apoyo basculante, preste atención a pares que se puedan generar debido al peso del motor, etc. Se requiere un soporte.

Tamaño	Montaje	S	L min. GK	L min. SLK	L min. KGK	d	b	d1	b1	d2	b2	D	B
ZE-5	Estándar	82	224	224	226	12	12	12	18	12	10	12	20
	con AS/VS	97	239	239	241	12	12	12	18	12	10	12	20
	con ES	155	297	297	299	12	12	12	18	12	10	12	20
ZE-10	Estándar	94	262	262	267	14	14	14	24	15	12	20	30
	con AS/VS	114	282	282	287	14	14	14	24	15	12	20	30
	con ES	166	334	334	339	14	14	14	24	15	12	20	30
ZE-25	Estándar	98	303	303	300	20	20	20	30	20	16	20	30
	con AS/VS	118	323	323	320	20	20	20	30	20	16	20	30
	con ES	170	375	375	372	20	20	20	30	20	16	20	30
ZE-35	Estándar	117	390	362	380	30	30	30	35	30	22	30	35
	con AS/VS	147	420	392	410	30	30	30	35	30	22	30	35
	con ES	203	476	448	466	30	30	30	35	30	22	30	35
ZE-50	Estándar	137	426	398	416	30	30	30	35	30	22	40	50
	con AS/VS	167	456	428	446	30	30	30	35	30	22	40	50
	con ES	219	508	480	498	30	30	30	35	30	22	40	50
ZE-100	Estándar	157	539	503	537	35	36	35	40	40	28	40	50
	con AS/VS	187	569	533	567	35	36	35	40	40	28	40	50
	con ES	219	601	565	599	35	36	35	40	40	28	40	50



Kit de finales de carrera ES

Para la versión de traslación



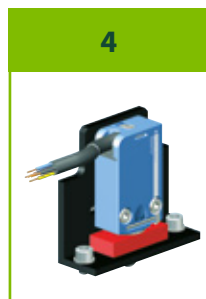
Salida del cable reversible 180°



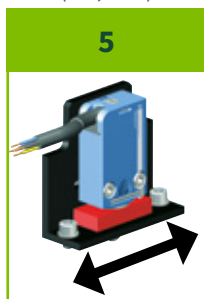
Longitud del cable
5m estándar
(2 m, 10 m)



Cable con conector
integrado para
revisión óptima



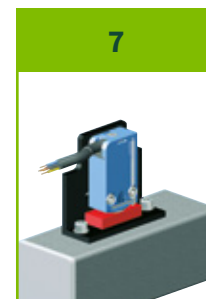
Una sola talla para
todos



Ajustable, precisión
+/-5 mm



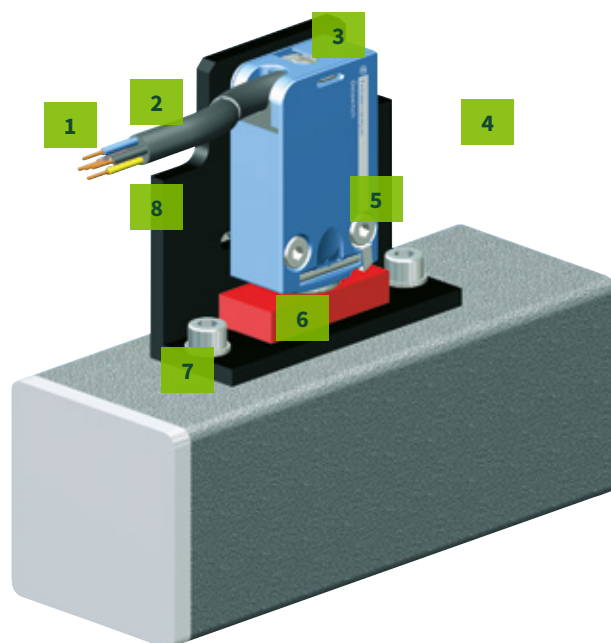
Montaje estanco,
impide la entrada de
suciedad



Se entrega completa-
mente montado
y preajustado



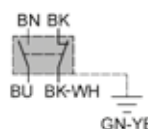
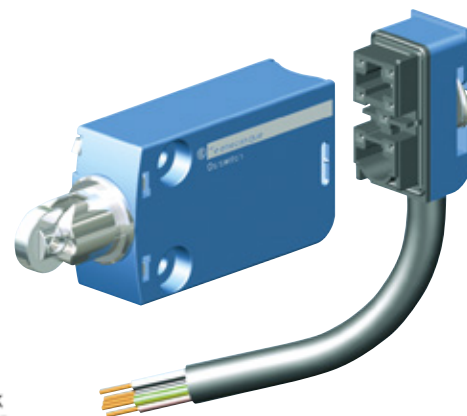
Sujeción maciza,
protección contra
golpes



DATOS TÉCNICOS

Tipo:	final de carrera mecánico con contacto positivo de apertura
Material:	Caja metálica, vástago de rodillo de metal
Funcionamiento:	1NO + 1NC, con contacto de acción instantánea
Grado de protección:	IP67
Rango de temperatura:	de -40°C a +70°C
Material cable estándar:	PvR negro Ø 7,3 mm, 5 x 0,75 mm ²
Temperatura cable estándar:	de -25°C a +70°C
Temperatura cable especial:	de -40°C a +105°C (disponible solo bajo pedido)
Datos de func. eléctrico:	max. 240V AC / 1,5A max. 250V DC / 0,1A
Vida útil eléctrica:	5 millones de ciclos de maniobra con tensión continua 24 V DC/3W 1 millón de ciclos de maniobra con tensión alterna 230 V AC/0,5 A
Peso:	Kit de finales de carrera: 0,2 kg; Cabel (5m): 0,45 kg

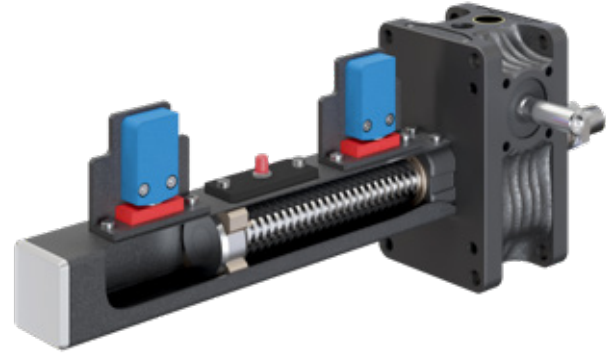
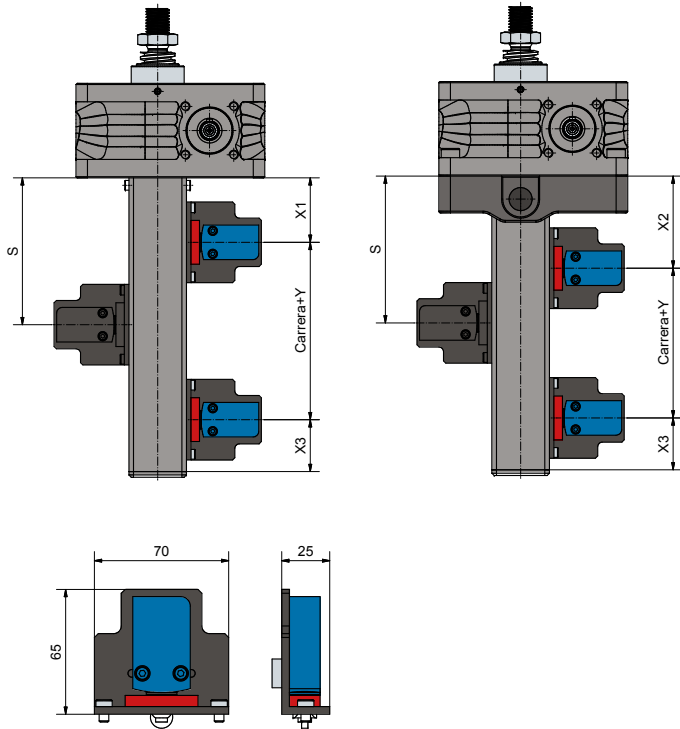
Normalmente abierto	BK BK-WH	black black-white	negro negro-blanco
Normalmente cerrado	BU BN	blue brown	azul marrón
Conductor de protección a tierra	GN-YE	green-yellow	verde-amarillo





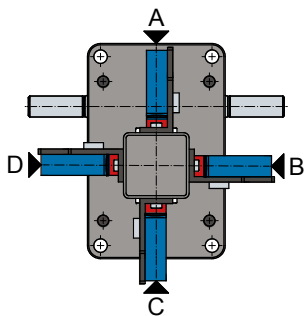
Kit de finales de carrera ES

Cotas | Para la versión de traslación



Tamaño	Husillo	X1	X2	X3	Y
ZE-5	Tr18x4	49	70	45	25
	KGT16x05, x10	49	70	45	25
ZE-10	Tr20x4	52	72	45	24
	KGT25x05, x10	52	72	45	24
	KGT25x25	77	77	68	24
	KGT25x50	142	142	133	24
ZE-25	Tr30x6	56	80	45	24
	KGT32x05, x10, x20	56	80	45	24
	KGT32x40	91	91	78	24
ZE-35	Tr40x7	64	90	45	34
ZE-50	Tr40x7	65	90	45	34
	KGT40x5, x10, x20	65	90	45	34
	KGT40x40	90	90	68	34
ZE-100	Tr55x9	65	110	45	34
	KGT50x10	65	110	45	34
	KGT50x20	70	110	48	34
	KGT50x40	110	110	88	34
ZE-150	Tr60x9	70	120	45	34
	KGT63x10	70	120	45	34
	KGT63x20	75	120	48	34
	KGT63x40	115	120	88	34
	KGT63x60	155	155	128	34
ZE-200	Tr70x12	70	-	45	34
	KGT80x10	70	-	45	34
	KGT80x20	75	-	48	34
	KGT80x40	115	-	88	34
	KGT80x60	155	-	128	34

Posición del final de carrera



El final de carrera puede ser montado en cualquier posición del tubo protector.

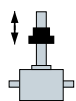
Código de pedido del kit de finales de carrera: ZE-25-ES-2

Tamaño del elevador

Final de Carrera

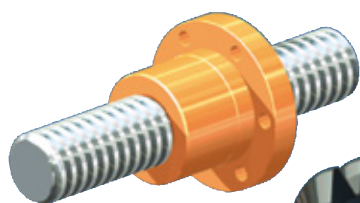
Longitud del cable

2m, 5m (estándar) o 10m, 0 = sin cable

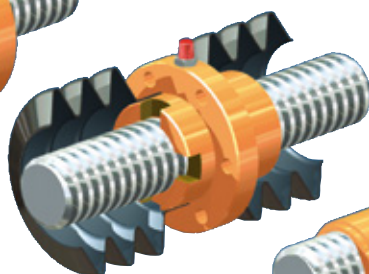


Accesorios ZE

Tuercas | Rotación del husillo



Tuerca con brida FM
Tuerca estándar para aplicaciones sencillas

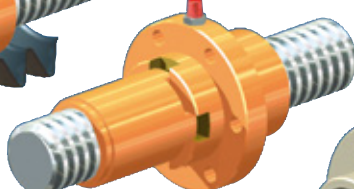


Tuerca dúplex DM

- posibilidad de sujeción para fuelle en ambos lados
- mismo Ø en cuello del elevador, tuerca y cojinete de apoyo flotante
- boquilla de engrase para conexión a sistema de lubricación central o lubricador

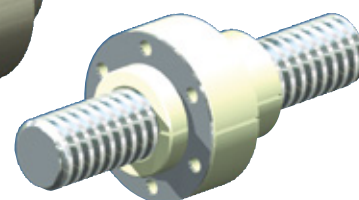
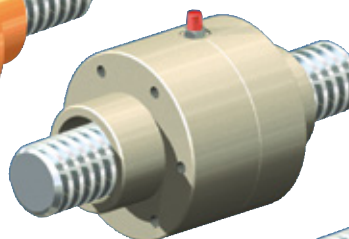
Tuerca de retención de seguridad SIFA

En combinación con tuerca duplex o tuerca oscilante



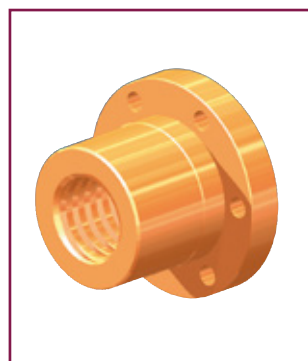
Tuerca oscilante PM

- compensación angular hasta máx. 3°
- posibilidad de sujeción para fuelle en ambos lados
- mismo Ø en cuello del elevador, tuerca y cojinete de apoyo flotante
- boquilla de engrase para conexión a sistema de lubricación central o lubricador

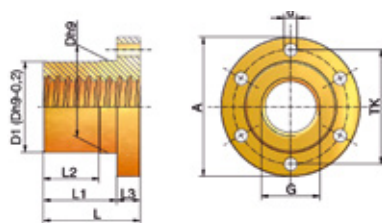


Tuerca exenta de grasa FFDM

- apropiada especialmente para marcha en seco (p. ej. industria textil, alimentaria, química,...)
- posibilidad de sujeción para fuelle en ambos lados
- reforzada con disco de acero inoxidable



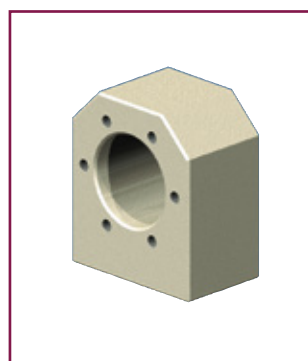
Tuerca con brida FM



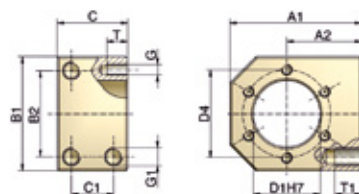
Nº de pedido	G	D1*Dh9	TK	A	d (6x)	L	L1	L2	L3	kg
ZE-5-FM	Tr18x4	28	38	48	6	35	23	15	12	0,2
ZE-10-FM	Tr20x4	32	45	55	7	44	32	24	12	0,3
ZE-25-FM	Tr30x6	38	50	62	7	46	32	24	14	0,4
ZE-35/50-FM	Tr40x7	63	78	95	9	66	50	38	16	1,7
ZE-100-FM	Tr55x9	85	108	130	11	90	70	54	20	4
ZE-150-FM	Tr60x9	90	116	140	13	100	75	54	25	5,5
ZE-200-FM	Tr70x12	110	143	175	17	120	90	60	30	10,2

Material: 2.1090.01 (fundición roja RG7)

Calidad: 7H DIN 103. De rosca a la derecha (de rosca a la izquierda, de paso doble bajo pedido)



Brida de arrastre TRMFL para tuerca con brida FM



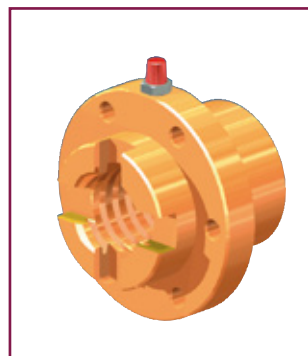
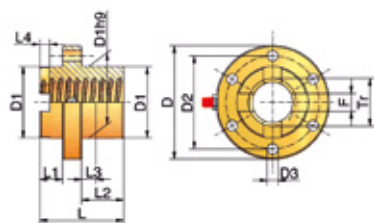
Nº de pedido	para FM	A1	A2max ¹⁾	A2min ¹⁾	B1	B2	C	C1	G1xT	D1	D4	GxT	kg
TRMFL-18x4	Tr18x4	60	35	25	50	34	40	24	M8x15	28	38	M5x10	0,7
TRMFL-20x4	Tr20x4	68	37,5	29	58	39	40	24	M8x15	32	45	M6x12	0,9
TRMFL-30x6	Tr30x6	75	42,5	32,5	65	49	40	24	M10x15	38	50	M6x12	1,1
TRMFL-40x7	Tr40x7	120	70	50	100	76	65	41	M14x25	63	78	M8x14	4,5

1) De fábrica se entrega con la cota A2máx. Puede ser mecanizada por el cliente hasta alcanzar A2min.

Material: acero, con tratamiento anticorrosión

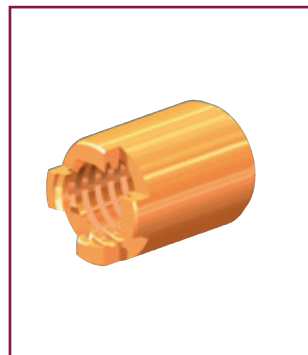
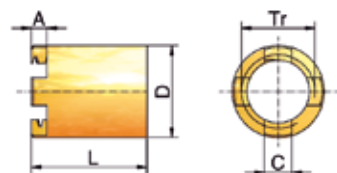
Accesorios ZE

Tuercas | Rotación del husillo


Tuerca duplex DM


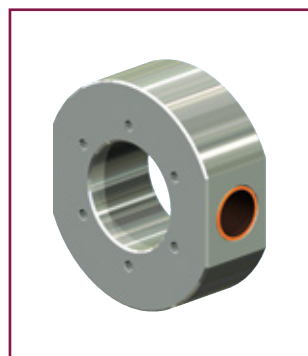
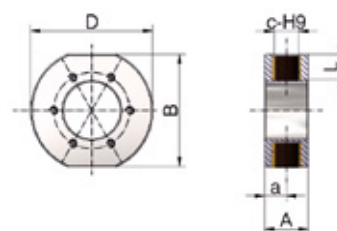
Nº de pedido	Tr	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L4	F	kg
ZE-5-DM	Tr18x4	52	29	40	6	45	13	20	8	6	6	0,3
ZE-10-DM	Tr20x4	68	39	54	7	45	13	20	8	6	8	0,6
ZE-25-DM	Tr30x6	79	46	61	7	50	13	23	8	7	12	0,8
ZE-35/50-DM	Tr40x7	95	60	78	9	70	18	36	12	8,5	15	1,5
ZE-100-DM	Tr55x9	130	85	108	11	90	18	54	18	10	20	4,1
ZE-150-DM	Tr60x9	140	90	116	13	115	20	75	20	10	20	5,3
ZE-200-DM	Tr70x12	175	110	110	17	130	25	75	30	14	25	10,3

Material: 2.1090.01 (fundición roja RG7); Calidad: 7H DIN 103. De rosca a la derecha (de rosca a la izquierda, de paso doble bajo pedido); Boquilla de engrase atornillable, hasta ZE-50 G1/8", a partir de ZE-100 G1/4"


Tuerca de retención de seguridad SIFA-R


Nº de pedido	Tr	A	C	D	L	kg
ZE-5-SIFA-R	Tr18x4	6	6	24	28	0,1
ZE-10-SIFA-R	Tr20x4	6	8	28	42	0,1
ZE-25-SIFA-R	Tr30x6	7	12	38	47,5	0,2
ZE-35/50-SIFA-R	Tr40x7	8,5	15	50	67	0,5
ZE-100-SIFA-R	Tr55x9	10	20	65	87	1,1
ZE-150-SIFA-R	Tr60x9	10	20	70	100	1,2
ZE-200-SIFA-R	Tr70x12	14	25	95	110	3,8

Material: RG7

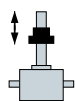

Adaptador cardan DMA para tuerca duplex DM


Nº de pedido	B	D	c-H9	L	A	a	kg
ZE-5-DMA	72	78	16	15	30	15	1
ZE-10-DMA	72	78	16	15	30	15	0,9
ZE-25-DMA	90	98	20	20	36	18	1,4
ZE-35-DMA	100	116	28	15	46	23	2,3
ZE-50-DMA	100	116	30	15	46	23	2,3
ZE-100-DMA	140	156	40	25	60	30	4,8
ZE-150-DMA	145	160	50	25	76	38	6,8
ZE-200-DMA	175	192	50	25	80	40	10,3

Material: acero, con tratamiento anticorrosión, cojinete pivotante: bronce, con recubrimiento de PTFE

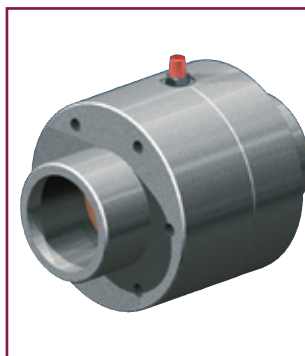

Dirección de carga principal

Elija la dirección de carga principal, de modo que la carga descansa sobre la tuerca.



Accesorios ZE

Tuercas | Rotación del husillo



Rosca trapezoidal:

DIN 103, calidad 7H, de rosca a la derecha

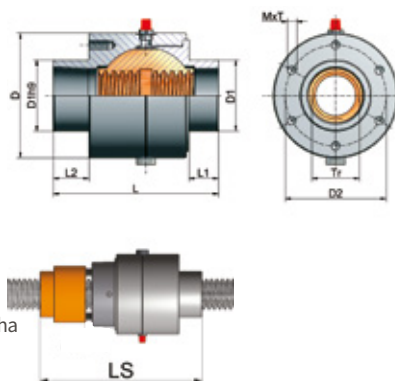
Boquilla de engrase atornillada

Rosca 1/8" / 1/4" a partir de Tr 40x7

Material

Carcasa: GG25 (fundición gris)
Tuerca esférica: Rg7 (bronce)

Tuerca oscilante PM



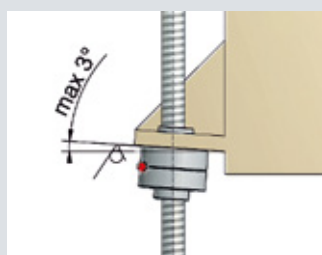
Tuerca de retención de seguridad SIFA

está disponible para la tuerca oscilante bajo pedido.

Nº de pedido	Rosca Tr dxP	D	D1	D2
ZE-5-PM	Tr18x4	52	29	40
ZE-10-PM	Tr20x4	74	39	60
ZE-25-PM	Tr30x6	88	46	70
ZE-35/50-PM	Tr40x7	105	60	85
ZE-100-PM	Tr55x9	148	85	120
ZE-150-PM	Tr60x9	165	90	125

Nº de pedido	M x T	L	L1	L2	LS*	kg
ZE-5-PM	M5x12	78	13	21	123	0,7
ZE-10-PM	M6x12	83	13	24	128	1,5
ZE-25-PM	M6x12	95	13	27	158	2,4
ZE-35/50-PM	M8x16	129	15	30	212	5,1
ZE-100-PM	M10x20	190	15	45	298	15,1
ZE-150-PM	M12x24	210	15	45	330	21,9

*Longitud total PM incluye tuerca de retención de seguridad SIFA

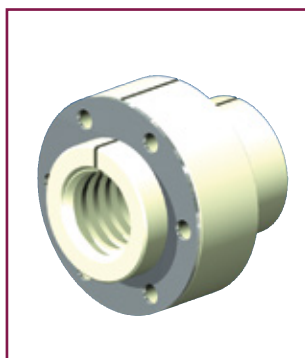


Aplicación

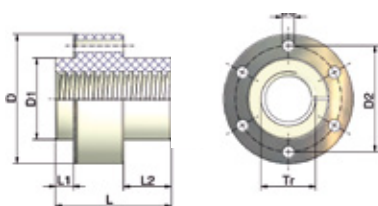
En construcciones (soldadas) se presentan con frecuencia errores angulares que provocan un desgaste rápido de la tuerca trapezoidal. La tuerca oscilante PM puede compensar errores angulares pequeños de máximo +/-3° en la superficie de sujeción. Gracias a su mayor depósito de grasa aumentan los intervalos de mantenimiento y la vida útil.

ATENCIÓN:

La tuerca oscilante no puede compensar errores de paralelismo de los husillo entre sí y con respecto a las guías. Es necesario asegurarse de que la alineación sea exacta. Por lo tanto, las superficies de sujeción de los elevadores también deben estar exactamente en ángulo recto con respecto a las guías.



Tuerca exenta de grasa FFDM



Nº de pedido	Tr	D	D1 ²⁾	D2	D3	L	L1	L2	carga máx. kN	kg
ZE-5-FFDM	Tr18x4	52	29	40	6	53	11	20	1	0,1
ZE-10-FFDM	Tr20x4	68	39	54	7	53	11	20	2	0,1
ZE-25-FFDM	Tr30x6	79	46	61	7	59	11	23	5	0,2
ZE-35/50-FFDM	Tr40x7	95	60	78	9	85	13	35	7	0,4

Material de la tuerca: plástico, polímero de alto rendimiento

Material del anillo de acero: inoxidable

Calidad: 7H DIN 103, de paso a la derecha

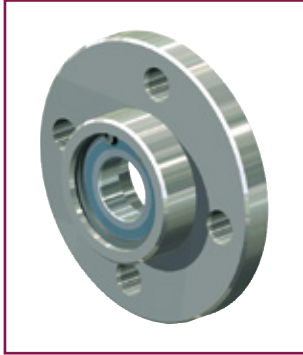
1) idéntica a la versión MSZ...-FFDM utilizada hasta la fecha

2) Taladro de conexión para D1 +0,2 mm para dilatación térmica

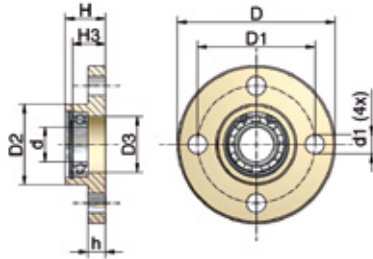


Accesorios ZE

Cojinete de apoyo flotante | Rotación del husillo



Cojinete de apoyo flotante GLP



Nº de pedido	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	Ød	Ød1	h	H	H3	Cojinete	Anillo Si	kg
ZE-5-GLP	65	48	29	20	12	9	7	20	13	61901.2RS	J 24	0,2
ZE-10-GLP	80	60	39	28	15	11	8	21	17	6002.2RS	J 32	0,5
ZE-25-GLP	90	67	46	32	20	11	10	23	19	61904.2RS	J 37	0,5
ZE-35/50-GLP	110	85	60	42	25	13	15	30	22	6005.2RS	J 47	1,1
ZE-100-GLP	150	117	85	60	40	17	20	50	35	6008.2RS	J 68	2,9
ZE-150-GLP	170	130	90	68	45	21	25	50	31	6009.2RS	J 75	4
ZE-200-GLP	200	155	110	83	50	26	30	60	50	2x6210.2RS	J 90	7,2

Consultas en línea sencillas

Siempre a su disposición: 24/7

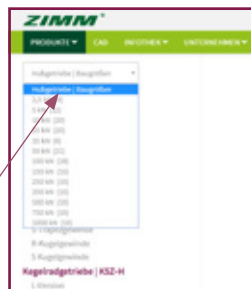
www.zimm.com

Nuestro sitio web no solo es muy completo, sino también práctico cuando se trata de solicitar consultas detalladas de varios productos a la vez.

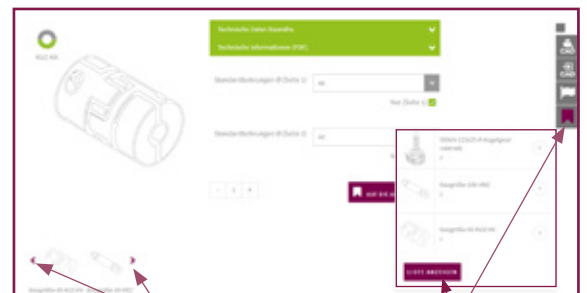


Con el menú desplegable puede filtrar por tamaño de construcción.

Fácil navegación por las series de productos y accesorios.



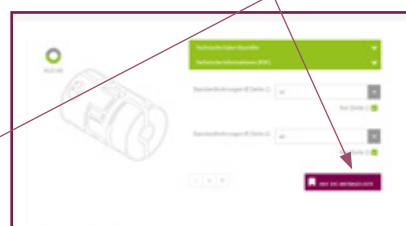
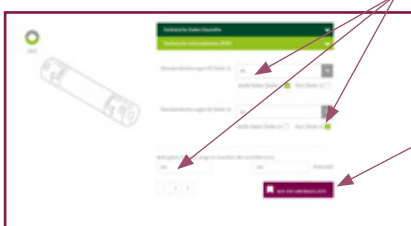
Al seleccionar un producto, introduzca los parámetros deseados de inmediato.



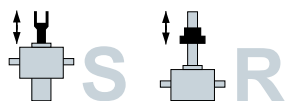
Aquí puede cambiar rápidamente al siguiente tamaño.

Con este botón puede guardar su selección en la lista de solicitudes y continuar navegando.

Aquí puede recuperar la lista de solicitudes, verificarla nuevamente y, si su selección es correcta, puede adjuntar incluso un dibujo o boceto (PDF/JPG) y enviar su solicitud.

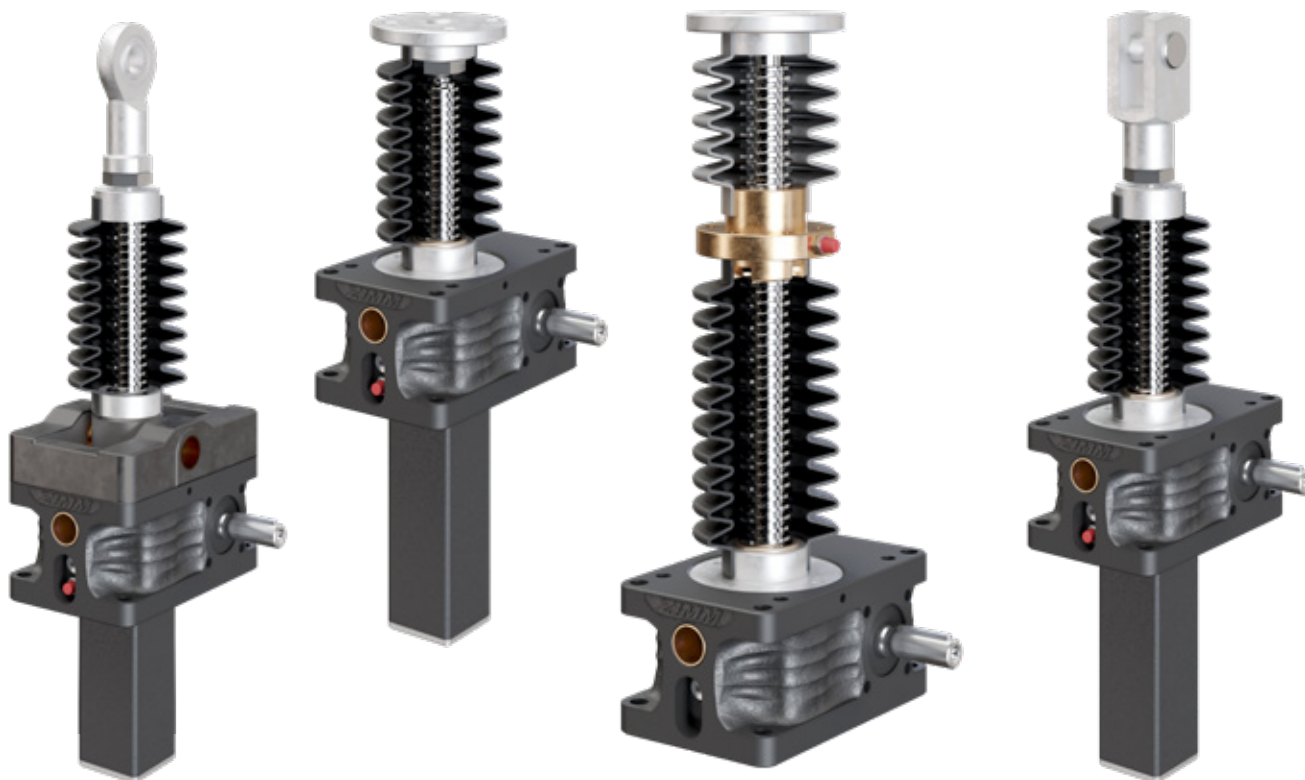


Esperamos sus consultas y proyectos.



Accesorios ZE

Fuelle FB | Accesorios para versión de traslación y de rotación



El fuelle protege el husillo y el lubricante de la contaminación.

Para condiciones de trabajo óptimas, recomendamos expresamente el uso de un fuelle.

OBSERVE:

La cota ZD (plegado) no debe ser inferior a la indicada y la cota AZ (desplegado) no debe ser superior a la indicada. Con carrera superior a 1000 mm utilice el fuelle con bloqueo de despliegue. Tenga en cuenta que, en caso de montaje horizontal, el fuelle no debe tocar el husillo.

PELIGRO DE DESTRUCCIÓN!

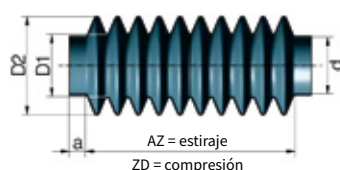
Esto se evita mediante el uso de un fuelle con casquillos. En el montaje en zonas de construcción, protección especial para el husillo y el fuelle ante:

polvo de hormigón, polvo de amolado de rectificadoras angulares, salpicaduras de soldadura, etc. Proteja el fuelle de la luz solar directa.

El período de funcionamiento máximo del mecanismo de elevación puede verse reducido por el efecto de aislamiento térmico de un fuelle.



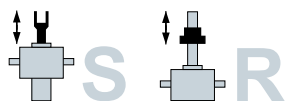
Fuelle FB, redondo



Nº de pedido	a	d	ZD	AZ	Carrera	D1	D2	kg
ZE-5-FB-265	12	29	35	300	265	40	76	0,2
ZE-10-FB-340	10	39	80	420	340	40	80	0,2
ZE-25-FB-300	15	50	70	370	300	50	83	0,3
ZE-35/50-FB-390	18	60	85	475	390	66	102	0,4
ZE-100-FB-285	15	85	75	360	285	85	118	0,3
ZE-150-FB-350	20	90	50	400	350	92	141	0,4
ZE-200-FB-390	15	110	90	480	390	110	160	0,8

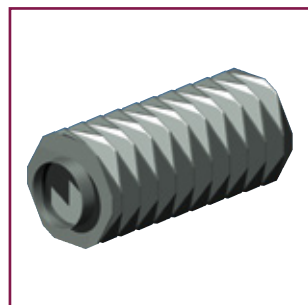
Material: Thermoplast 99, PVC, temperatura de uso -20°C hasta +70°C (max. +85°C), temperatura de rotura en frío -32°C, incl. 2 abrazaderas galvanizadas.

ATENCIÓN: para prolongación husillo ver el capítulo 2+3

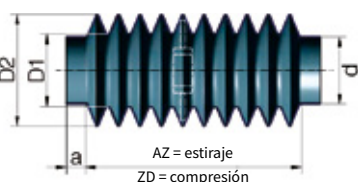


Accesorios ZE

Fuelle FB | Accesorios para versión de traslación y de rotación



Fuelle -FB, poligonal

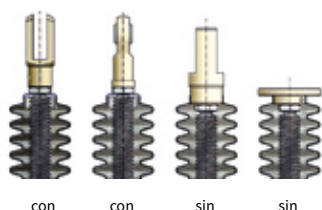


Material: tejido de poliéster con revestimiento de poliuretano, resistente a temperaturas de -18°C a $+70^{\circ}\text{C}$, resistente a la humedad y rayos UV, con casquillos internos para aplicaciones horizontales, incluidas dos abrazaderas galvanizadas.

Nº de pedido	a	d	ZD	AZ	Hub	D1	D2	kg
ZE-5-FB-500	10	29	100	600	500	38	68	0,3
ZE-5-FB-800	10	29	120	920	800	38	68	0,5
ZE-10-FB-700	10	39	100	800	700	38	78	0,4
ZE-10-FB-1000	10	39	150	1150	1000	38	78	0,6
ZE-25-FB-700	15	46	100	800	700	65	105	0,5
ZE-25-FB-1000	15	46	120	1120	1000	65	105	0,7
ZE-35/50-FB-600	15	60	72	672	600	65	105	0,4
ZE-35/50-FB-1000	15	60	130	1130	1000	65	105	0,7
ZE-35/50-FB-1200	15	60	125	1325	1200	65	105	0,9
ZE-35/50-FB-1500	15	60	180	1680	1500	65	105	1,1
ZE-100-FB-600	15	85	72	672	600	70	110	0,4
ZE-100-FB-1000	15	85	130	1130	1000	70	110	0,7
ZE-100-FB-1500	15	85	180	1680	1500	70	110	1,1
ZE-150-FB-600	15	90	72	672	600	110	150	0,7
ZE-150-FB-1000	15	90	130	1130	1000	110	150	1,1
ZE-150-FB-1500	15	90	180	1680	1500	110	150	1,7
ZE-200-FB-600	15	110	72	672	600	110	150	0,7
ZE-200-FB-1000	15	110	130	1130	1000	110	150	1,1



Anillo de sujeción del fuelle FBR



El anillo de sujeción FBR se utiliza con el cabezal de horquilla GK o con el cabezal con rótula KGK para sujetar el fuelle FB. Idéntico a las versiones MSZ utilizadas hasta la fecha. Si en el pedido se incluye un cabezal de horquilla GK o un cabezal con rótula KGK, el anillo de sujeción se suministra automáticamente. En caso contrario, se deberá pedir por separado.

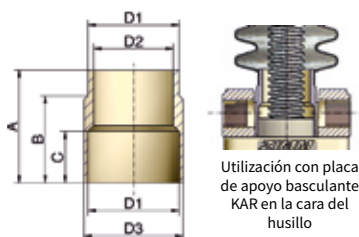
Material: POM (Plástico)

Ejemplo de pedido

ZE-25-FBR

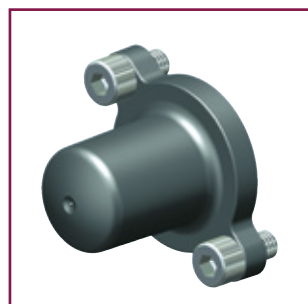


Adaptador para fuelle FBA

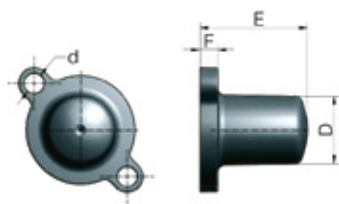


Nº de pedido	D1	D2	D3	A	B	C
ZE-5-FBA	29	25	32	44	32	20
ZE-10-FBA	39	30	42	42	32	22
ZE-25-FBA	46	40	50	57	42	26
ZE-35/50-FBA	60	52	65	70	52	40
ZE-100-FBA	85	80	90	90	72	50
ZE-150-FBA	90	85	95	100	82	50

Material: aluminio



Tapa protectora SK



incl. tornillos

Nº de pedido	D	d	E	F	Tornillos DIN 912	kg
ZE-5-SK	25	7	32	8	M6x16	0,02
ZE-10-SK	30	9	32	8	M8x16	0,04
ZE-25-SK	31	9	49	8	M8x16	0,05
ZE-35-SK	35	11	54	8	M10x20	0,07
ZE-50-SK	35	11	55	8	M10x20	0,08
ZE-100/150-SK	46	13,5	74	8	M12x25	0,13
ZE-200-SK	60	17,5	82	25	M16x25	0,50

Material: ZE-5 hasta ZE-200: PA6 GF15, hasta 120°C , brevemente 180°C

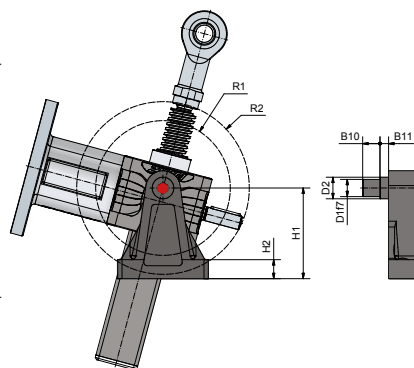
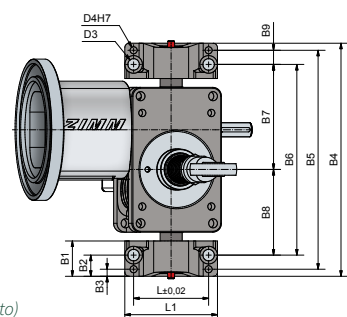
Agujeros pivotantes incorporados

Construcción fácil, compacta y económica.

Casquillos para pivotar integrados en la carcasa del elevador.



Caballete LB (5 - 25)



Eje de giro **R**
(perpendicular al accionamiento)

Ejemplo de pedido

ZE-5/10-LB Set (2 unidades)
ZE-25-LB Set (2 unidades)

Lubricación

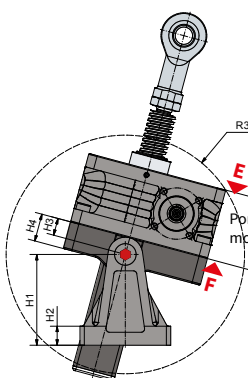
Los bujes de bronce en la caja de engranajes están recubiertos de PTFE y, por lo tanto, no necesitan lubricarse durante el funcionamiento normal. Para cargas pesadas, recomendamos una lubricación regular.

Código	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	D1	D2	D3	D4	H1	H2	L1	L2	R1	R2	kg/Set
ZE-5 (5/10-LB)	40	25	10	200	180	150	84	66	15	15	6	16	22	11	8	80	18	90	70	57	63	0,7
ZE-10 (5/10-LB)	40	25	10	220	200	170	95	75	15	15	6	16	22	11	8	80	18	90	70	68	74	0,7
ZE-25 (25-LB)	40	24	8	264	248	216	119	97	16	20	10	20	25	13	8	105	21	105	85	78	100	1,3

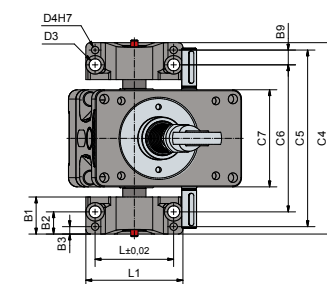
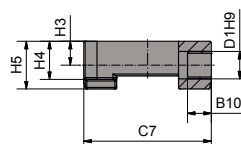
Material: aluminio, con tratamiento anticorrosión, Perno: acero inoxidable



Placa de apoyo basculante KAR



Por favor, indique:
montado lado E o F



Eje de giro **P**
(paralelo al accionamiento)

Lubricación

Los casquillos de bronce llevan un recubrimiento de PTFE por lo que no necesitan lubricación durante el funcionamiento normal. Si las cargas son elevadas, recomendamos una lubricación periódica.

El uso de los bloques de rodamientos LB directamente en la caja de engranajes es la mejor solución y la más económica. Para motores grandes, carreras largas y períodos de funcionamiento largos, se prefiere la variante con la placa de cojinete de pivote KAR, porque entonces los cojinetes absorben el peso del motor y el husillo no se ve afectado. Dimensiones e información para placas de cojinete de pivote „R“ y „P“ bajo pedido.

Código	B1	B2	B3	B9	B10	C4	C5	C6	C7	D1	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	R3	kg
ZE-5-KAR	40	25	10	15	15	166	146	116	74	16	11	8	80	18	15	21	30	90	70	100	0,2
ZE-10-KAR	40	25	10	15	15	179	159	129	87	16	11	8	80	18	15	24	30	90	70	116	0,3
ZE-25-KAR	40	24	8	16	20	207	191	159	107	20	13	8	105	21	20	32	40	105	85	138	0,8

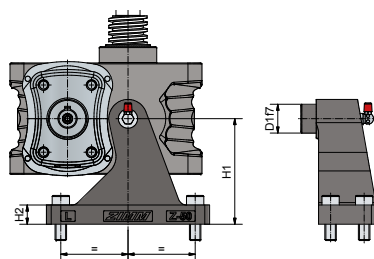
Material: aluminio, con tratamiento anticorrosión

Accesorios ZE

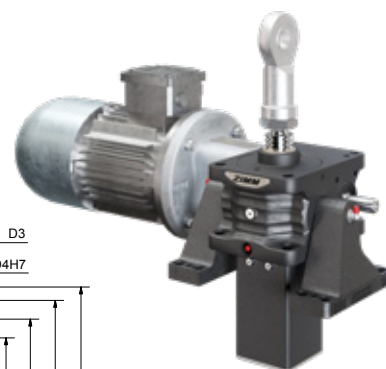
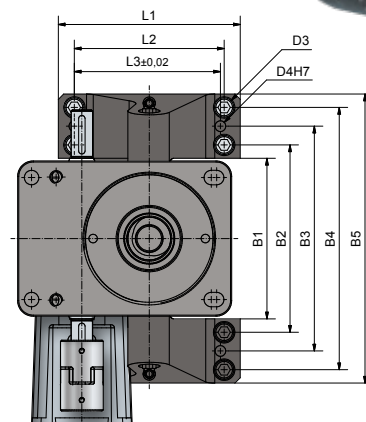
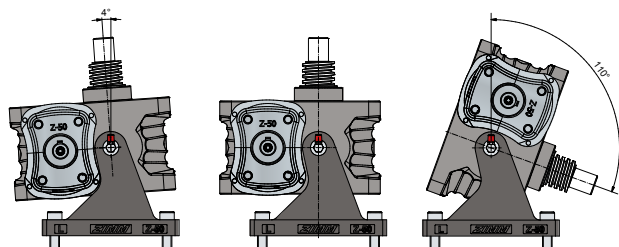
Caballete LB, Placa de apoyo basculante KAR | 35 hasta 200 kN



Caballete LB (35 - 200)



Eje de giro **P**
(paralelo al accionamiento)



Lubricación

Los casquillos de bronce llevan un recubrimiento de PTFE y por lo tanto no requieren de lubricación durante el funcionamiento normal. Si las cargas son elevadas, recomendamos una lubricación periódica.

Ejemplo de pedido

ZE-50-LB Set (2 unidades)

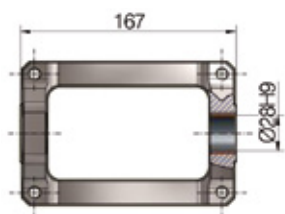
Código	D1	D3	D4	H1	H2	L1	L2	L3	B1	B2	B3	B4	B5	kg/Set
ZE-35-LB	28	11	8	85	18	130	106	106	124	146	174	202	224	3,2
ZE-50-LB	30	13	10	110	18	170	140	140	150	175	210	245	270	5
ZE-100-LB	40	22	20	120	22	260	180	225	210	250	290	330	370	11,8
ZE-150-LB	50	22	20	135	24	280	200	235	222	262	312	362	402	18
ZE-200-LB*	50	22	20	135	24	280	200	235	237	277	327	377	417	18

Material: fundición de acero, templado, con tratamiento anticorrosión

*Para ZE-200, se utilizará ZE-150-LB. Máxima carga admisible: 150 kN



Placa de apoyo basculante ZE-35-KAR



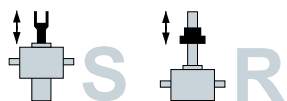
Otros tamaños para sentidos de giro «R» y «P» bajo pedido.

Eje de giro **R**
(perpendicular al accionamiento)



Nota sobre sistemas múltiples

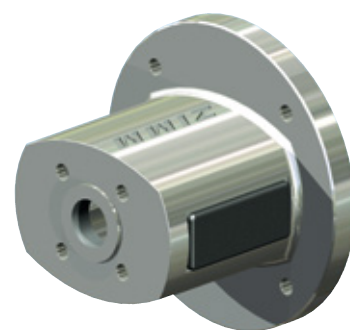
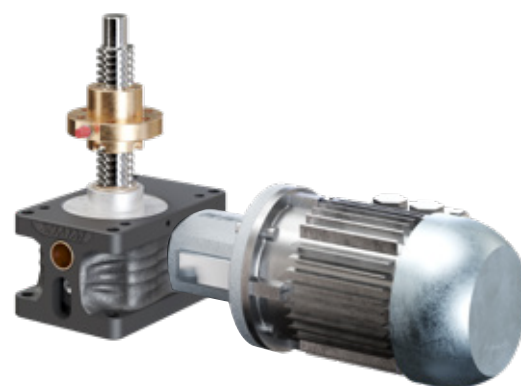
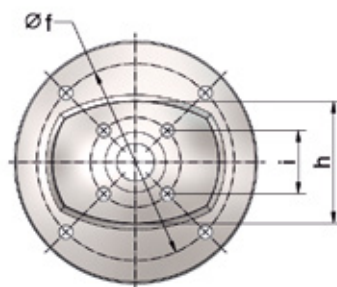
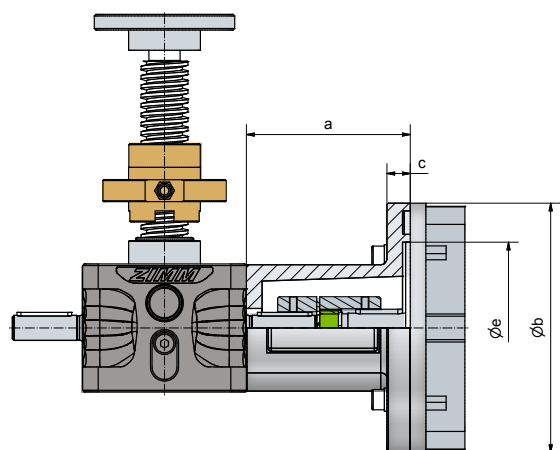
La placa de apoyo basculante KAR permite utilizar varios elevadores en línea.



Accesorios ZE

Bridas de motor MF | ZE-5 hasta ZE-25

Bridas de motor MF



N° de pedido	Tipo de motor	Acoplamiento N° de pedido - Ø			4 unid. tornillos lado del elevador 8.8	4 unid. tornillos cilíndricos 8.8 DIN 912 para motor	a	b	c	e	f	h	i	kg
		Tamaño Elevador	Motor											
ZE-5-MF-120-60	63 B14B	KUZ-14	11	11	M6x12 - DIN 7991	M6x20 + arandelas elásticas	60	120	10	80	100	61	32,5	0,3
ZE-5-MF-105-68	71 B14C	KUZ-19	11	14	M6x12 - DIN 7991	M6x20 + arandelas elásticas	68	105	10	70	85	61	32,5	0,3
ZE-10-MF-120-66	63 B14B	KUZ-19	14	11	M8x16 - DIN 7991	M6x20 + arandelas elásticas	66	120	10	80	100	73	35,4	0,4
ZE-10-MF-160-75	71 B5	KUZ-19	14	14	M8x16 - DIN 7991	M8x35 + tuercas	75	160	15	110	130	73	35,4	0,8
ZE-10-MF-160-90	80 B14B	KUZ-24	14	19	M8x16 - DIN 7991	M8x30 + arandelas elásticas	90	160	15	110	130	73	35,4	0,8
ZE-25-MF-160-105	71 B5	KUZ-28	16	14	M8x20 - DIN 7991	M8x35 + tuercas	105	160	15	110	130	81	42	1,1
ZE-25-MF-160-105	80 B14B	KUZ-24	16	19	M8x20 - DIN 7991	M8x30 + arandelas elásticas	105	160	15	110	130	81	42	1,1
ZE-25-MF-160-105	90 B14B	KUZ-24	16	24	M8x20 - DIN 7991	M8x30 + arandelas elásticas	105	160	15	110	130	81	42	1,1
ZE-25-MF-160-122	100 B14C	KUZ-28	16	28	M8x20 - DIN 7991	M8x30 + arandelas elásticas	122	160	15	110	130	81	42	1,2

Material: aluminio, todos los tornillos, tuercas DIN 934 y arandelas DIN 128 vienen galvanizadas. El envío incluye los tornillos

Más en el surtido de ZIMM

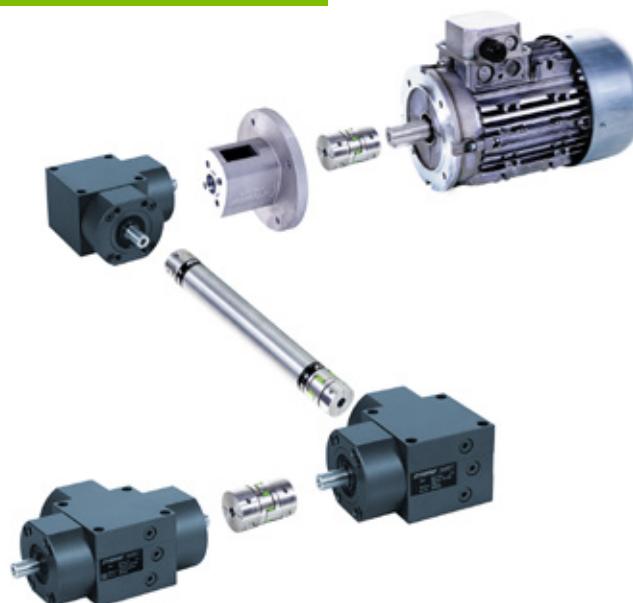
Reenvío angular ZIMM

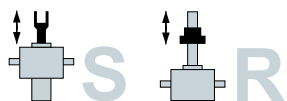
Combine usted reenvíos angulares, elevadores de husillo, acoplamiento, ejes de conexión, motores y bridas según su aplicación.

La serie de reenvíos angulares KSZ-H está disponible en 7 tallas en las distintas variantes L y T. Reducciones: 1:1, 2:1, 3:1

Encuentren el folleto para reenvíos angulares KSZ-H así como los archivos 3D en nuestra página web.

www.zimm.com

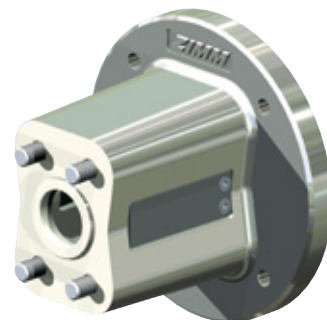
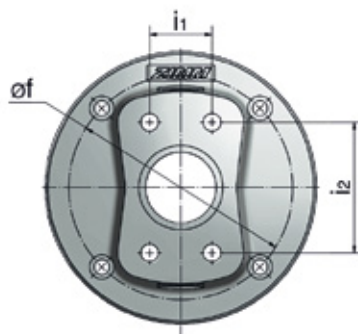
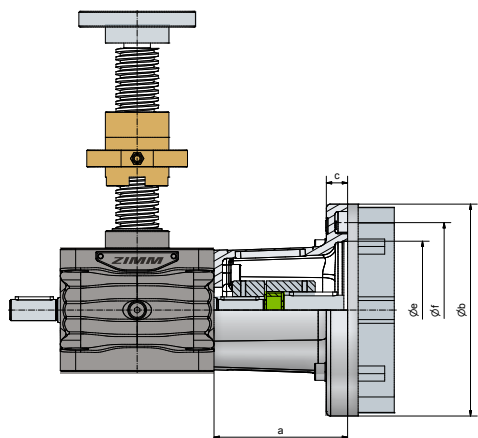




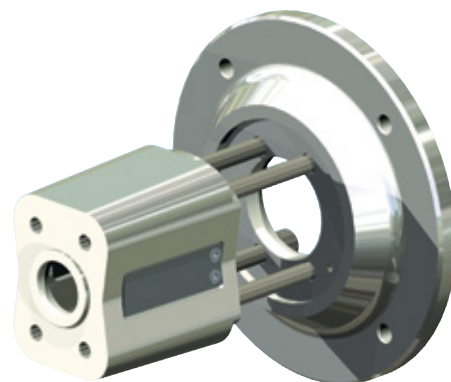
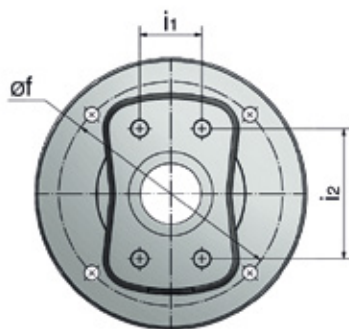
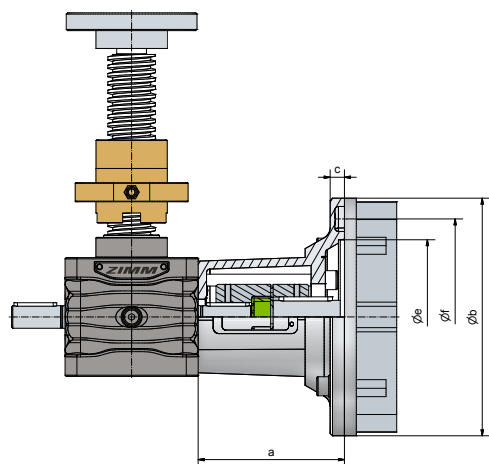
Accesorios ZE

Bridas de motor MF | ZE-35 hasta ZE-200

Bridas de motor MF



Base de la brida de motor MF-B + plato adaptador MF-P - ZE-35 hasta ZE-200



Código	Tipo de motor	Acoplamiento N° de pedido Ø del taladro			4 unid. tornillos	4 unid. tornillos	a	b	c	e	f	i1	i2	kg
		Tamaño	Elevador	Motor	lado del elevador	lado del motor								
ZE-35-MF-160-111	80 B14B	KUZ-24	19	19	M10x30	M8x25 ¹⁾	111	160	15	110	130	36	62	2,7
ZE-35-MF-160-111	90 B14B	KUZ-24	19	24	M10x30	M8x25 ¹⁾	111	160	15	110	130	36	62	2,7
ZE-35-MF-B + ZE-35-MF-P-200	100 B14B	KUZ-28	19	28	M10x120	M10x30 ¹⁾	123	200	12	130	165	36	62	3,6
ZE-35-MF-B + ZE-35-MF-P-200	112 B14B	KUZ-28	19	28	M10x120	M10x30 ¹⁾	123	200	12	130	165	36	62	3,6
ZE-35-MF-B + Plato adaptador	Servomotores, motores reductores, Nema,													
ZE-50-MF-200-116	90 B5	KUZ-28	20	24	M10x30	M10x45 ²⁾	116	200	20	130	165	50	70	4,1
ZE-50-MF-200-126	100 B14B	KUZ-28	20	28	M10x30	M10x35 ¹⁾	126	200	20	130	165	50	70	4,3
ZE-50-MF-200-126	112 B14B	KUZ-28	20	28	M10x30	M10x35 ¹⁾	126	200	20	130	165	50	70	4,3
ZE-50-MF-B + Plato adaptador	Servomotores, motores reductores, Nema,													
ZE-100/150-MF-200-138	100 B14B	KUZ-28	25	28	M12x40 ³⁾	M10x35 ¹⁾	138 ³⁾	200	20	130	165	46	96	5,3
ZE-100/150-MF-200-138	112 B14B	KUZ-28	25	28	M12x40 ³⁾	M10x35 ¹⁾	138 ³⁾	200	20	130	165	46	96	5,3
ZE-100/150-MF-B + P-200	132 B14C	KUZ-38	25	38	M12x150 ³⁾	M10x65 ¹⁾	161 ³⁾	200	48	130	165	46	96	8,7
ZE-100/150-MF-B + Plato adaptador	Servomotores, motores reductores, Nema,													
ZE-200-MF-200-168	100 B14B	KUZ-38	28	28L	M16x45	M10x40 ¹⁾	168	200	20	130	165	56	100	8,1
ZE-200-MF-200-168	112 B14B	KUZ-38	28	28L	M16x45	M10x40 ¹⁾	168	200	20	130	165	56	100	8,1
ZE-200-MF-200-168	132 B14C	KUZ-38	28	38	M16x45	M10x40 ¹⁾	168	200	20	130	165	56	100	8,1
ZE-200-MF-200-168 + P-350	160 B5	KUZ-45	28	42	M16x45	M16x70 ²⁾	198	350	30	250	300	56	100	24,8
ZE-200-MF-200-168 + Plato adaptador	Servomotores, motores reductores, Nema, ...													

Material: GGG-50, con tratamiento anticorrosión, todos los tornillos, tuercas DIN 934 y arandelas DIN 128 vienen galvanizadas.
El envío incluye los.

1) incl. arandelas elásticas

2) incl. tuercas y arandelas elásticas

3) Pernos roscados 8.8 con tuercas y arandelas elásticas