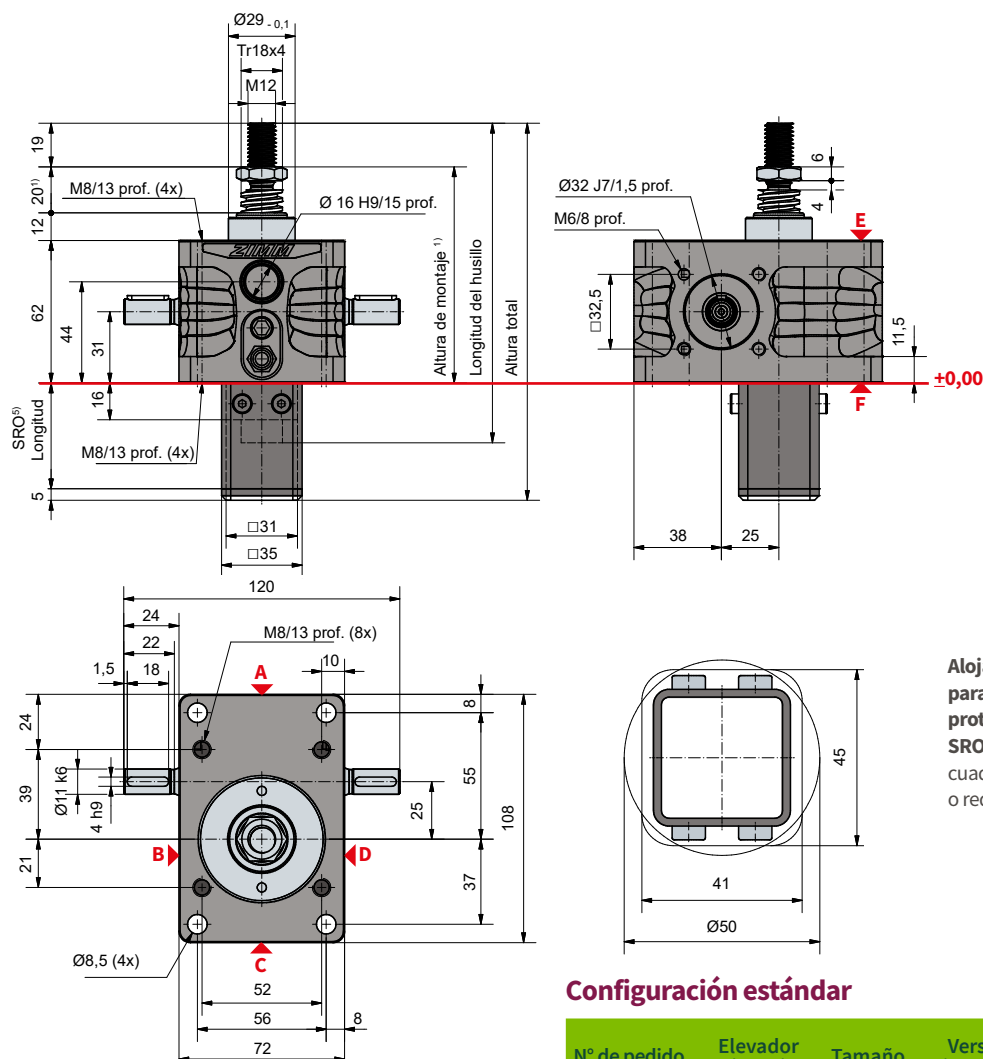
**5 kN****ZE-5-S | Traslación del husillo**

Longitud del tubo protector SRO con husillo Tr 18x4

Alojamiento para el tubo protector SRO:
cuadrado o redondo.

Sin seguro contra escape/rotación	46 + carrera
Seguro contra escape/rotación	61 + carrera
Seguro contra rotación con kit de finales de carrera ES	119 + carrera
Seguro contra rotación con ES y KAR	140 + carrera

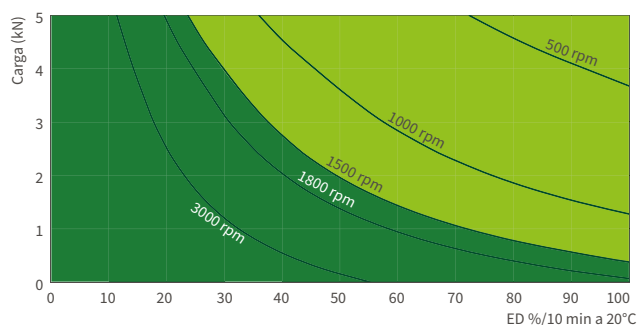
Configuración estándar

Nº de pedido	Elevador (serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones de transmisión	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
ZE-5-SN	ZE	5	S (Traslación del husillo)	N (Normal) 4:1	Tr 18x4	1,00 mm
ZE-5-SL				L (Lento) 16:1		0,25 mm

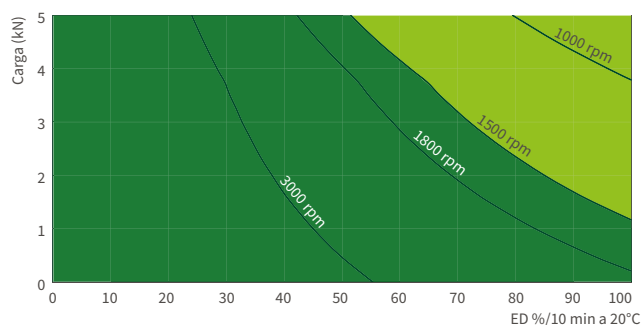
5 kN

Período de funcionamiento, térmico (S + R) para elevadores estándar (grasa lubricante)

Relación de transmission „N“ (4:1)



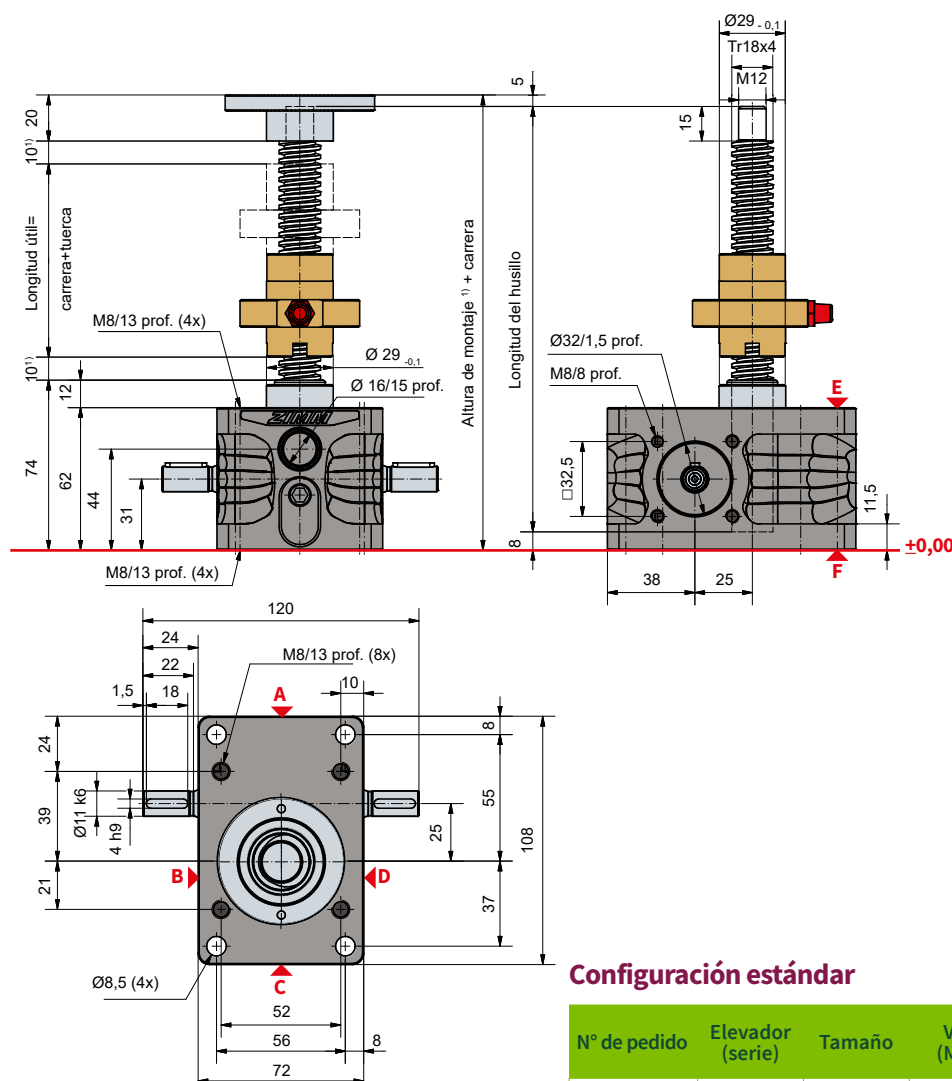
Relación de transmission „L“ (16:1)



Estos mapas sirven como guía en condiciones industriales estándar (temperatura ambiente 20 °C, etc.) y con un mantenimiento adecuado (lubricación, etc.). Los mapas se basan en los husillos trapecoidales estándar ZIMM Tr 18x4. En los husillos de bolas KGT, los períodos de funcionamiento pueden ser mayores.

5 kN

ZE-5-R | Rotación del husillo



Configuración estándar

Nº de pedido	Elevador (serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones de transmisión	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
ZE-5-RN	ZE	5	R (Rotación del husillo)	N (Normal) 4:1	Tr 18x4	1,00 mm
ZE-5-RL				L (Lento) 16:1		0,25 mm

Datos técnicos de la serie ZE-5-S / ZE-5-R

Carga máx. a compresión/tracción estática:	5 kN (0,5 t)
Carga máx. a compresión/tracción dinámica:	ver diagrama de período de func.
Velocidad nominal:	1500 rpm / max. 3000 rpm (depende de la carga y del ciclo)
Dimensión del husillo estándar:	Tr 18x4 ²⁾
Relación de reducción:	4:1 (N) / 16:1 (L)
Material de la caja reductora:	aluminio, con tratamiento anticorrosión
Eje de tornillo sinfín:	acero, templado por cementación, pulido
Peso de la caja reductora:	1,2 kg
Peso del husillo/m:	1,58 kg
Lubricante de la caja reductora:	grasa fluida sintética
Lubricante del husillo:	grasa lubricante
Temperatura de servicio del elevador:	max. 60°C, superior bajo pedido
Momento de inercia:	N: 0,132 kg cm ² / L: 0,091 kg cm ²
Par de entrada (a 1500 rpm):	max. 4,7 Nm (N) / max. 1,5 Nm (L)
Par transmisible en sistemas múltiples:	max. 39 Nm
Par de accionamiento M _G (Nm):	F (kN) x 0,62 ^{3,4)} (N-Normal) F (kN) x 0,21 ^{3,4)} (L-Lento)
Par inicial de arranque:	par de accionamiento M _G x 1,5

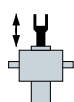
¡Deje un espacio libre de (mín.) 10 mm entre la caja de engranajes y la tuerca así como entre la tuerca y el extremo roscado!

Nuestro configurador en línea hace fácil y cómodo determinar de forma detallada la longitud de los tubos protectores y los fuelles.

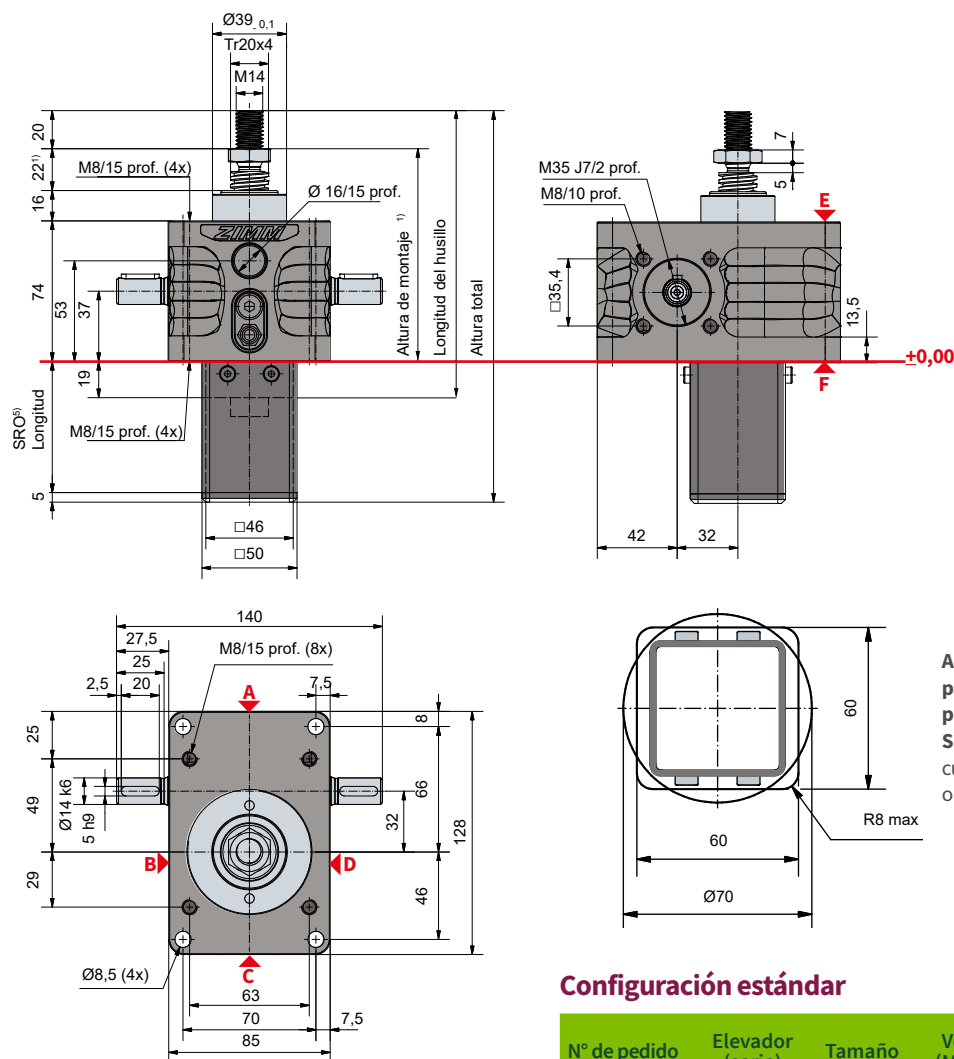
www.zimm.com

Indicaciones importantes:

- 1) Para fuelle, muelle espiral o husillo de doble paso se requiere una mayor distancia de seguridad
- 2) el husillo estándar es Tr 18x4, además están disponibles: de paso doble, de acero inoxidable, de rosca a la izquierda, husillo reforzado Tr 20x4 (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



S

10 kN**ZE-10-S | Traslación del husillo****Longitud del tubo protector SRO con husillo Tr 20x4**

Alojamiento para el tubo protector SRO:
cuadrado o redondo.

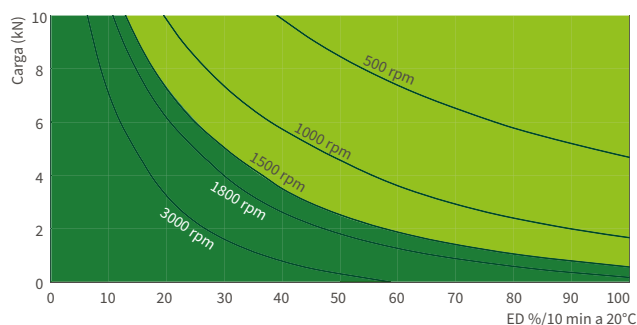
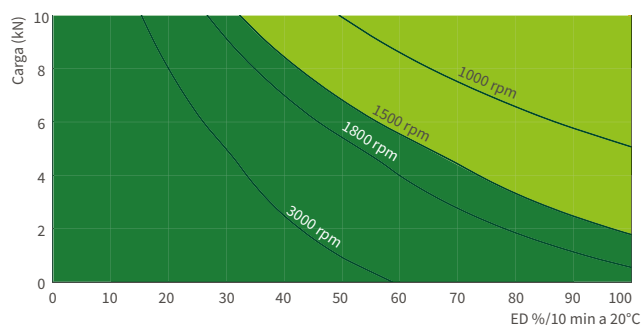
Sin seguro contra escape/rotación	49 + carrera
Seguro contra escape/rotación	69 + carrera
Seguro contra rotación con kit de finales de carrera ES	121 + carrera
Seguro contra rotación con ES y KAR	141 + carrera

Configuración estándar

Nº de pedido	Elevador (serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones de transmisión	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
ZE-10-SN	ZE	10	S (Traslación del husillo)	N (Normal) 4:1	Tr 20x4	1,00 mm
ZE-10-SL				L (Lento) 16:1		0,25 mm

10 kN

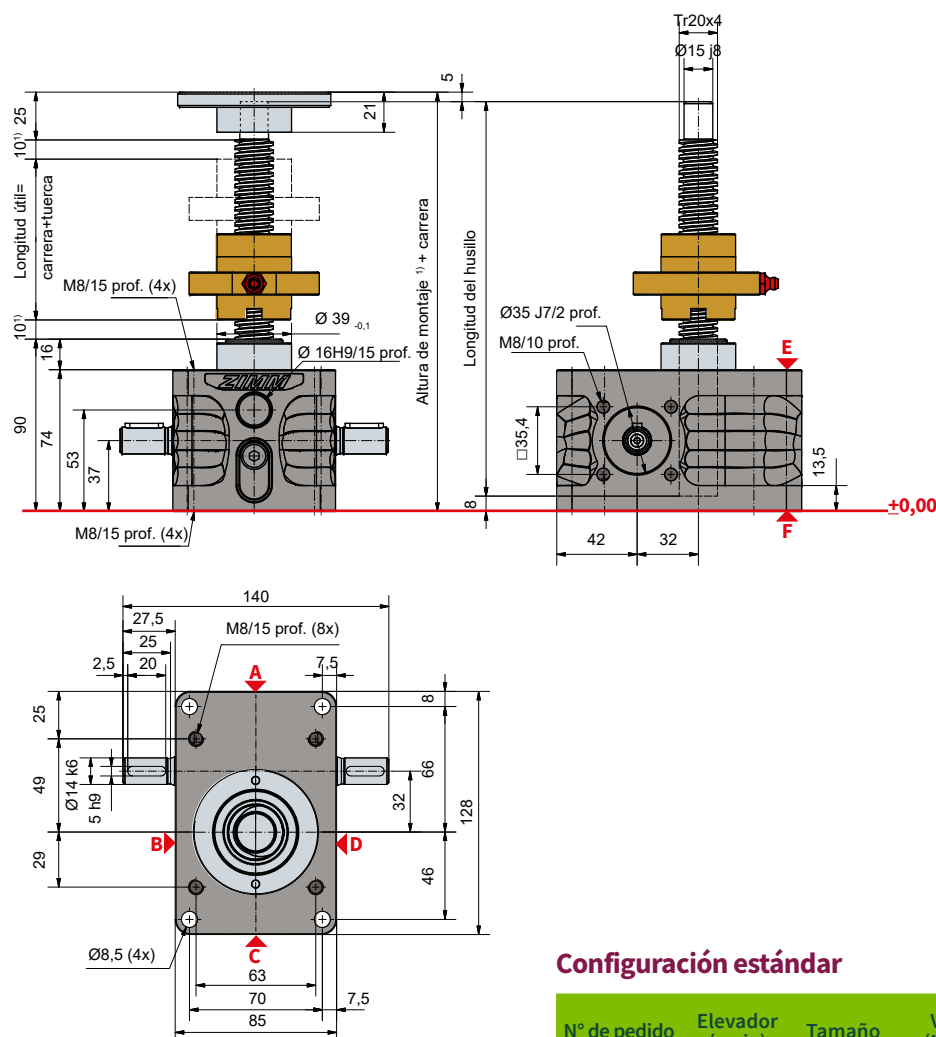
Período de funcionamiento, térmico (S + R) para elevadores estándar (grasa lubricante)

Relación de transmission „N“ (4:1)**Relación de transmission „L“ (16:1)**

Estos mapas sirven como guía en condiciones industriales estándar (temperatura ambiente 20 °C, etc.) y con un mantenimiento adecuado (lubricación, etc.). Los mapas se basan en los husillos trapecoidales estándar ZIMM Tr 20x4. En los husillos de bolas KGT, los períodos de funcionamiento pueden ser mayores.

10 kN

ZE-10-R | Rotación del husillo



Configuración estándar

Nº de pedido	Elevador (serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones de transmisión	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
ZE-10-RN	ZE	10	R (Rotación del husillo)	N (Normal) 4:1	Tr 20x4	1,00 mm
ZE-10-RL				L (Lento) 16:1		0,25 mm

Datos técnicos de la serie ZE-10-S / ZE-10-R

Carga máx. a compresión/tracción estática:	10 kN (1 t)
Carga máx. a compresión/tracción dinámica:	ver diagrama de período de func.
Velocidad nominal:	1500 rpm / max. 3000 rpm (depende de la carga y del ciclo)
Dimensión del husillo estándar:	Tr 20x4 ²⁾
Relación de reducción:	4:1 (N) / 16:1 (L)
Material de la caja reductora:	aluminio, con tratamiento anticorrosión
Eje de tornillo sinfín:	acero, templado por cementación, pulido
Peso de la caja reductora:	2,1 kg
Peso del husillo/m:	2 kg
Lubricante de la caja reductora:	grasa fluida sintética
Lubricante del husillo:	grasa lubricante
Temperatura de servicio del elevador:	max. 60°C, superior bajo pedido
Momento de inercia:	N: 0,361 kg cm ² / L: 0,226 kg cm ²
Par de entrada (a 1500 rpm):	max. 13,5 Nm (N) / max. 7,5 Nm (L)
Par transmisible en sistemas múltiples:	max. 57 Nm
Par de accionamiento M _G (Nm):	F (kN) x 0,64 ^{3, 4)} (N-Normal) F (kN) x 0,20 ^{3, 4)} (L-Lento)
Par inicial de arranque:	par de accionamiento M _G x 1,5

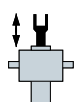
¡Deje un espacio libre de (mín.) 10 mm entre la caja de engranajes y la tuerca así como entre la tuerca y el extremo roscado!

Nuestro configurador en línea hace fácil y cómodo determinar de forma detallada la longitud de los tubos protectores y los fuelles.

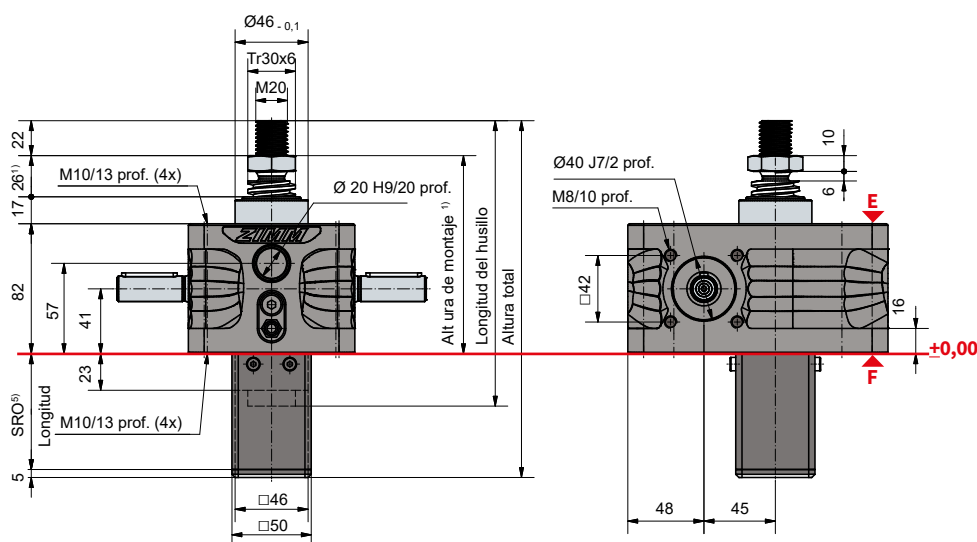
www.zimm.com

Indicaciones importantes:

- 1) Para fuelle, muelle espiral o husillo de doble paso se requiere una mayor distancia de seguridad
- 2) el husillo estándar es Tr 20x4, además están disponibles: de paso doble, de acero inoxidable, de rosca a la izquierda, husillo reforzado Tr 30x6 (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



S

25 kN**ZE-25-S | Traslación del husillo**

Longitud del tubo protector SRO con husillo Tr 30x6

Alojamiento para el tubo protector SRO:
cuadrado o redondo.

Sin seguro contra escape/rotación	53 + carrera
Seguro contra escape/rotación	73 + carrera
Seguro contra rotación con kit de finales de carrera ES	125 + carrera
Seguro contra rotación con ES y KAR	149 + carrera

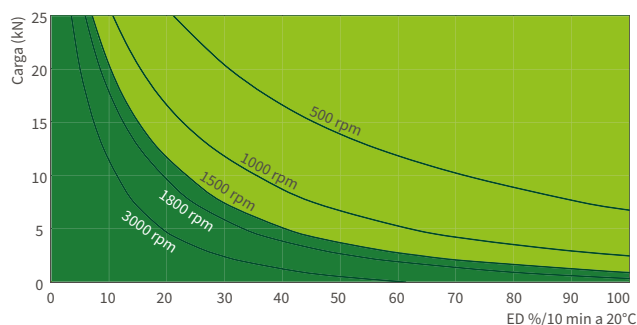
Configuración estándar

Nº de pedido	Elevador (serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones de transmisión	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
ZE-25-SN	ZE	25	S (Traslación del husillo)	N (Normal) 6:1	Tr 30x6	1,00 mm
ZE-25-SL				L (Lento) 24:1		0,25 mm

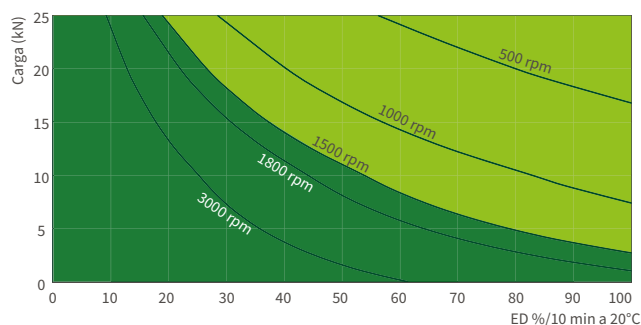
25 kN

Período de funcionamiento, térmico (S + R) para elevadores estándar (grasa lubricante)

Relación de transmission „N“ (4:1)



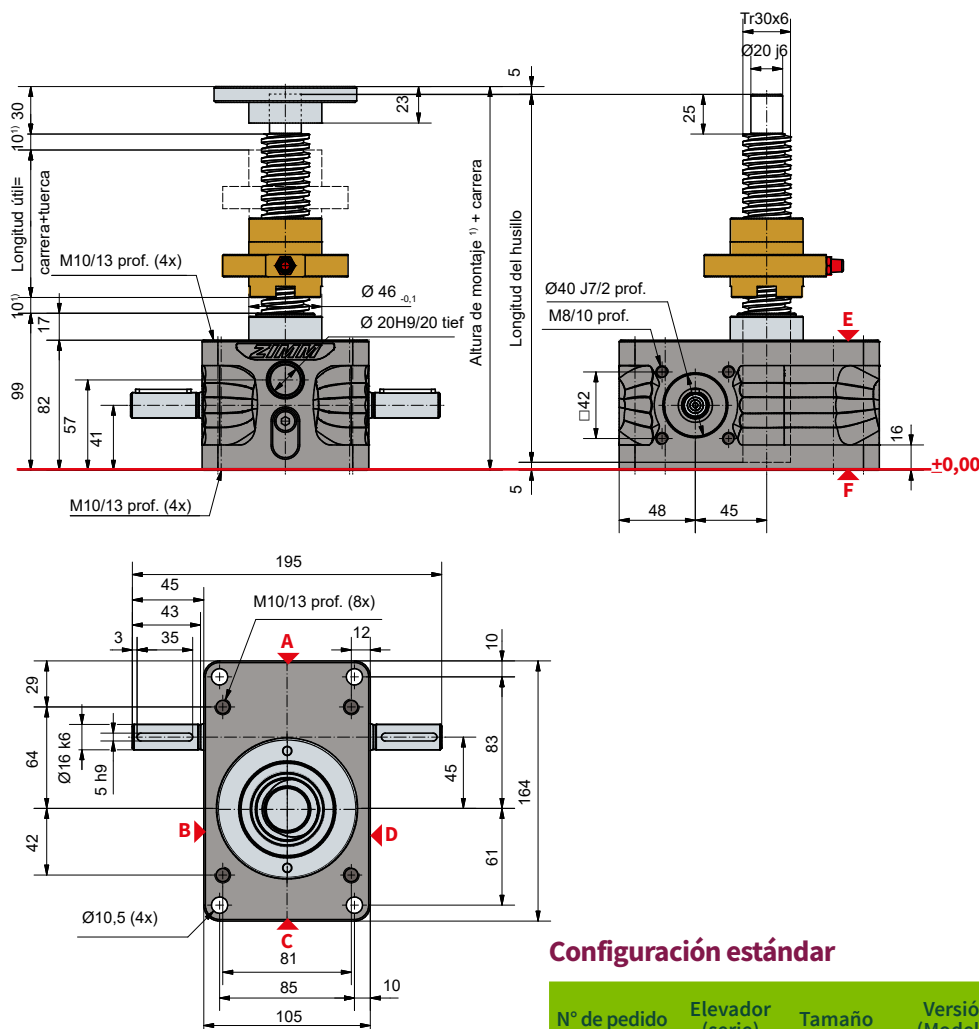
Relación de transmission „L“ (24:1)



Estos mapas sirven como guía en condiciones industriales estándar (temperatura ambiente 20 °C, etc.) y con un mantenimiento adecuado (lubricación, etc.). Los mapas se basan en los husillos trapecoidales estándar ZIMM Tr 30x6. En los husillos de bolas KGT, los períodos de funcionamiento pueden ser mayores.

25 kN

ZE-25-R | Rotación del husillo



Configuración estándar

Nº de pedido	Elevador (serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones de transmisión	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
ZE-25-RN	ZE	25	R (Rotación del husillo)	N (Normal) 6:1	Tr 30x6	1,00 mm
ZE-25-RL				L (Lento) 24:1		0,25 mm

Datos técnicos de la serie ZE-25-S / ZE-25-R

Carga máx. a compresión/tracción estática:	25 kN (2,5 t)
Carga máx. a compresión/tracción dinámica:	ver diagrama de período de func.
Velocidad nominal:	1500 rpm / max. 3000 rpm (depende de la carga y del ciclo)
Dimensión del husillo estándar:	Tr 30x6 ²⁾
Relación de reducción:	6:1 (N) / 24:1 (L)
Material de la caja reductora:	aluminio, con tratamiento anticorrosión
Eje de tornillo sinfín:	acero, templado por cementación, pulido
Peso de la caja reductora:	3,8 kg
Peso del husillo/m:	4,5 kg
Lubricante de la caja reductora:	grasa fluida sintética
Lubricante del husillo:	grasa lubricante
Temperatura de servicio del elevador:	max. 60°C, superior bajo pedido
Momento de inercia:	N: 0,667 kg cm ² / L: 0,443 kg cm ²
Par de entrada (a 1500 rpm):	max. 18 Nm (N) / max. 10 Nm (L)
Par transmisible en sistemas múltiples:	max. 108 Nm
Par de accionamiento M _G (Nm):	F (kN) x 0,63 ^{3 A)} (N-Normal) F (kN) x 0,20 ^{3 A)} (L-Lento)
Par inicial de arranque:	par de accionamiento M _G x 1,5

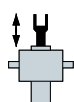
¡Deje un espacio libre de (mín.) 10 mm entre la caja de engranajes y la tuerca así como entre la tuerca y el extremo roscado!

Nuestro configurador en línea hace fácil y cómodo determinar de forma detallada la longitud de los tubos protectores y los fuelles.

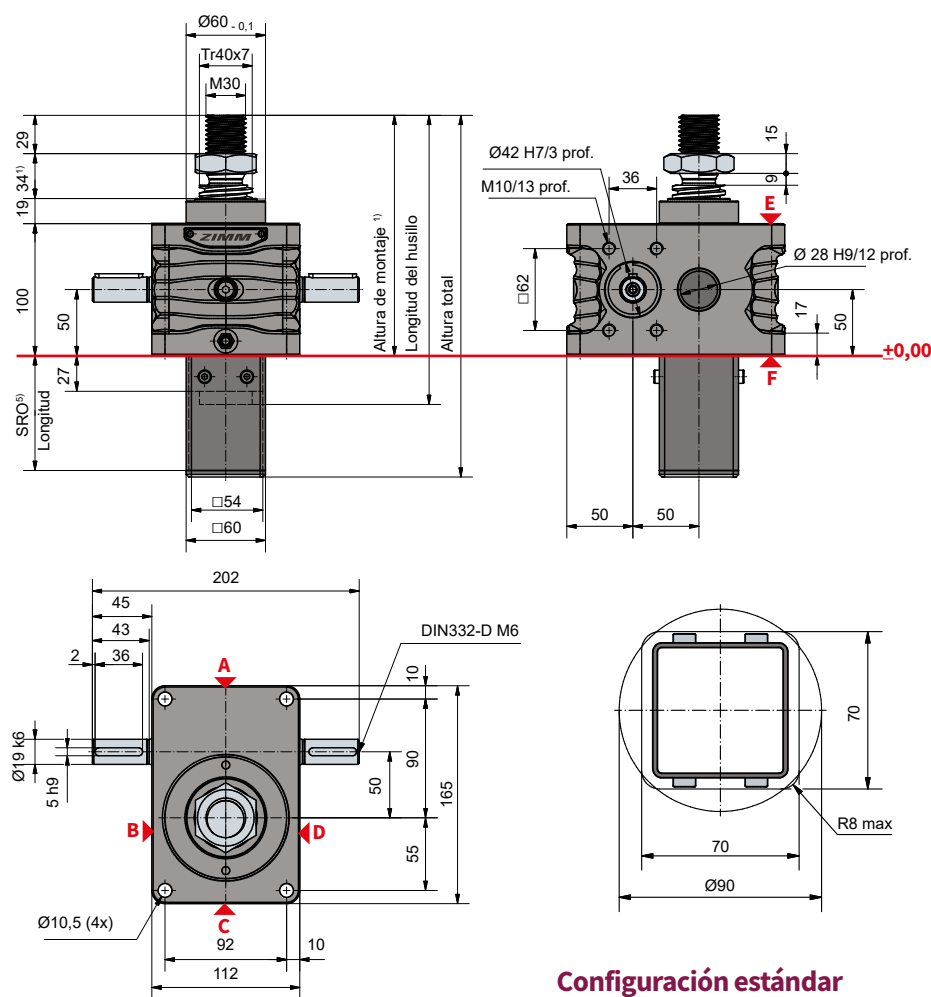
www.zimm.com

Indicaciones importantes:

- 1) Para fuelle, muelle espiral o husillo de doble paso se requiere una mayor distancia de seguridad
- 2) el husillo estándar es Tr 30x6, además están disponibles: de paso doble, de acero inoxidable, de rosca a la izquierda, husillo reforzado Tr 40x7 (sólo en la versión R)
- 3) el factor incluye rendimientos, relaciones y coeficiente de seguridad del 30 %
- 4) con husillo de paso 6 mm
- 5) Cálculo de la longitud del tubo protector SRO simple y cómodamente con nuestro configurador online: www.zimm.com



S

35 kN**ZE-35-S | Traslación del husillo**

Longitud del tubo protector SRO con husillo Tr 40x7

Alojamiento para el tubo protector SRO:
cuadrado o redondo.

Sin seguro contra escape/rotación	57 + carrera
Seguro contra escape/rotación	87 + carrera
Seguro contra rotación con kit de finales de carrera ES	143 + carrera

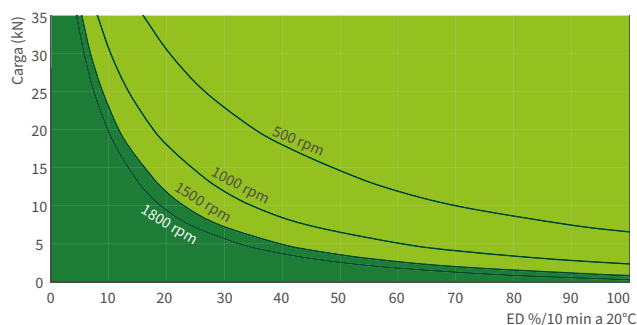
Configuración estándar

Nº de pedido	Elevador (serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones de transmisión	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
ZE-35-SN	ZE	35	S (Traslación del husillo)	N (Normal) 7:1	Tr 40x7	1,00 mm
ZE-35-SL				L (Lento) 28:1		0,25 mm

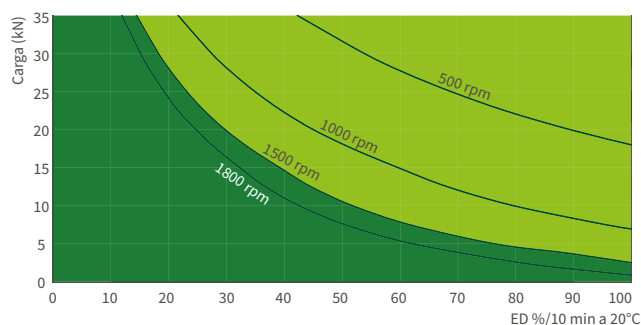
35 kN

Período de funcionamiento, térmico (S + R) para elevadores estándar (grasa lubricante)

Relación de transmisión „N“ (7:1)



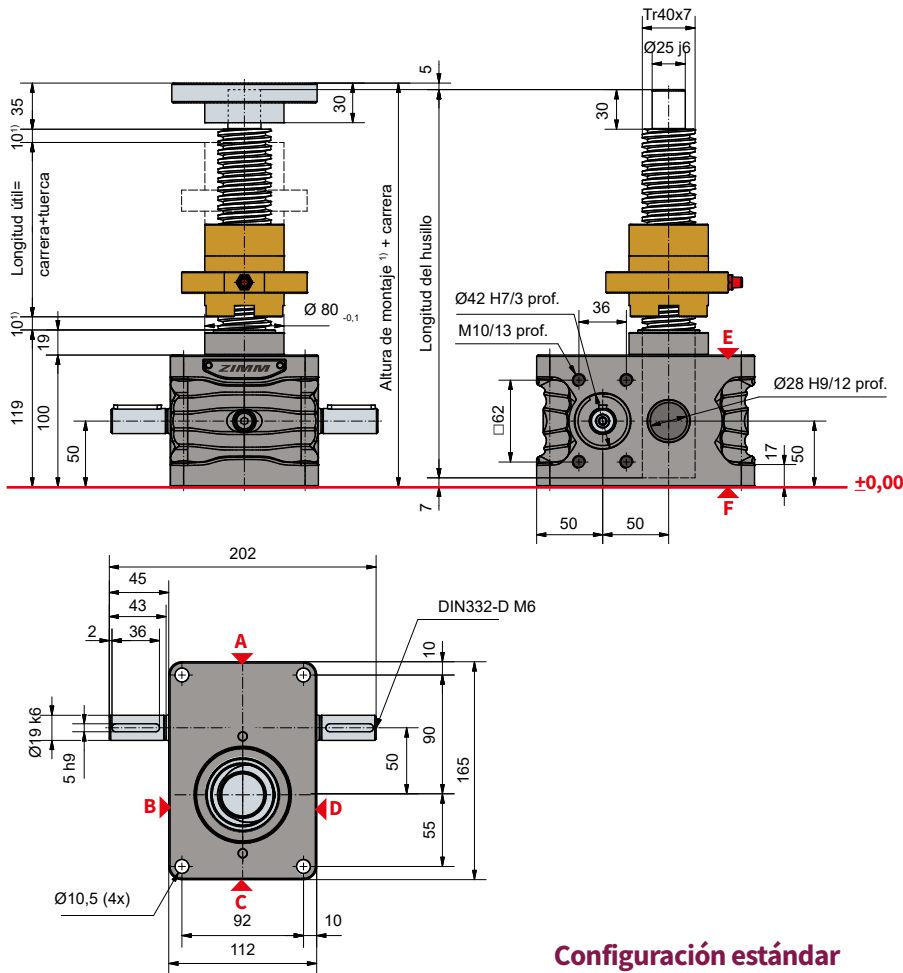
Relación de transmisión „L“ (28:1)



Estos mapas sirven como guía en condiciones industriales estándar (temperatura ambiente 20 °C, etc.) y con un mantenimiento adecuado (lubricación, etc.). Los mapas se basan en los husillos trapecoidales estándar ZIMM Tr 40x7. En los husillos de bolas KGT, los períodos de funcionamiento pueden ser mayores. Si necesita un período de funcionamiento o rendimiento aún mayor, encontrará información sobre nuestros elevadores de alto rendimiento ZE-H en el capítulo 2.3.

35 kN

ZE-35-R | Rotación del husillo



Configuración estándar

Nº de pedido	Elevador (serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones de transmisión	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
ZE-35-RN	ZE	35	R (Rotación del husillo)	N (Normal) 7:1	Tr 40x7	1,00 mm
ZE-35-RL				L (Lento) 28:1		0,25 mm

Datos técnicos de la serie ZE-35-S / ZE-35-R

Carga máx. a compresión/tracción estática:	35 kN (3,5 t)
Carga máx. a compresión/tracción dinámica:	ver diagrama de período de func.
Velocidad nominal:	1500 rpm / max. 1800 rpm (depende de la carga y del ciclo)
Dimensión del husillo estándar:	Tr 40x7 ²⁾
Relación de reducción:	7:1 (N) / 28:1 (L)
Material de la caja reductora:	GGG, con tratamiento anticorrosión
Eje de tornillo sinfín:	acero, templado por cementación, pulido
Peso de la caja reductora:	9,5 kg
Peso del husillo/m:	8 kg
Lubricante de la caja reductora:	grasa fluida sintética
Lubricante del husillo:	grasa lubricante
Temperatura de servicio del elevador:	max. 60°C, superior bajo pedido
Momento de inercia:	N: 0,97 kg cm ² / L: 0,67 kg cm ²
Par de entrada (a 1500 rpm):	max. 19,8 Nm (N) / max. 9 Nm (L)
Par transmisible en sistemas múltiples:	max. 130 Nm
Par de accionamiento M _G (Nm):	F (kN) x 0,69 ^{3, A)} (N-Normal) F (kN) x 0,23 ^{3, A)} (L-Lento)
Par inicial de arranque:	par de accionamiento M _G x 1,5

¡Deje un espacio libre de (mín.) 10 mm entre la caja de engranajes y la tuerca así como entre la tuerca y el extremo roscado!

Nuestro configurador en línea hace fácil y cómodo determinar de forma detallada la longitud de los tubos protectores y los fuelles.

www.zimm.com

Indicaciones importantes:

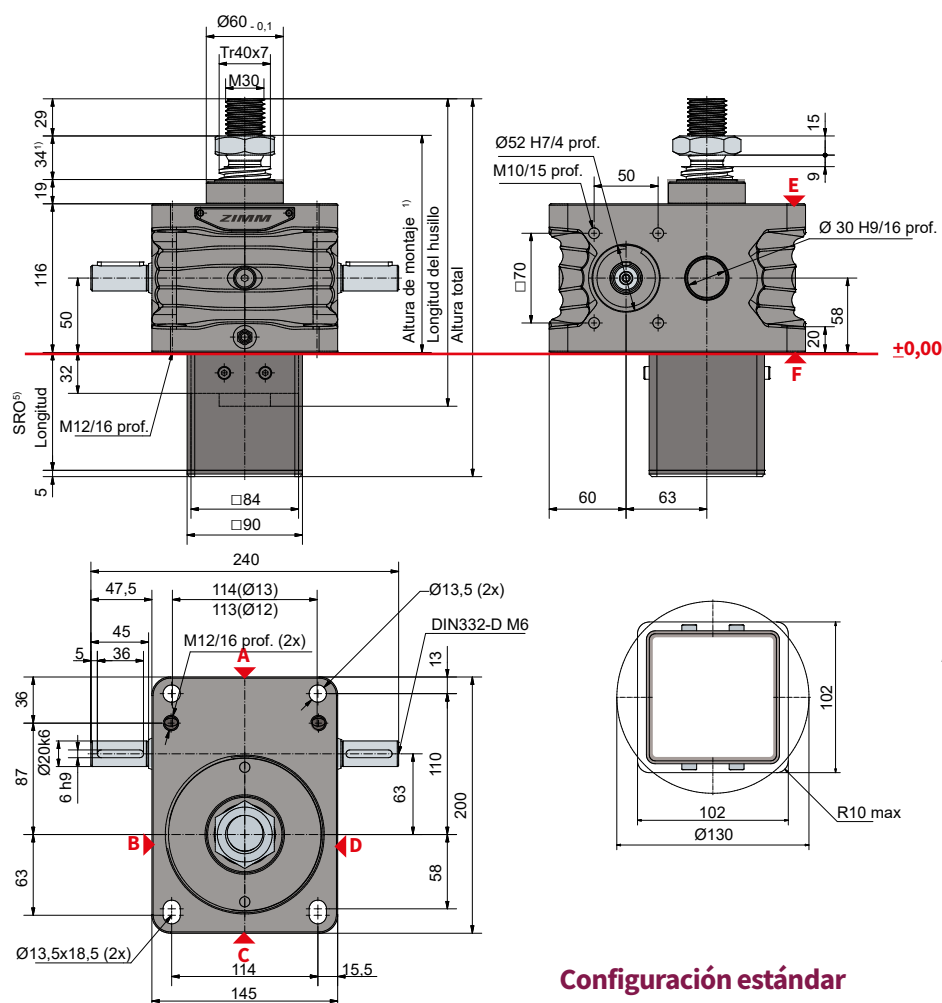
- 1) Para fuelle, muelle espiral o husillo de doble paso se requiere una mayor distancia de seguridad
- 2) el husillo estándar es Tr 30x6, además están disponibles: de paso doble, de acero inoxidable, de rosca a la izquierda, husillo reforzado Tr 40x7 (sólo en la versión R)
- 3) el factor incluye rendimientos, relaciones y coeficiente de seguridad del 30 %
- 4) con husillo de paso 7 mm
- 5) Cálculo de la longitud del tubo protector SRO simple y cómodamente con nuestro configurador online: www.zimm.com



S

50 kN

ZE-50-S | Traslación del husillo



Longitud del tubo protector SRO con husillo Tr 40x7

Alojamiento para el tubo protector SRO: cuadrado o redondo.	Sin seguro contra escape/rotación	62 + carrera
	Seguro contra escape/rotación	92 + carrera
	Seguro contra rotación con kit de finales de carrera ES	144 + carrera

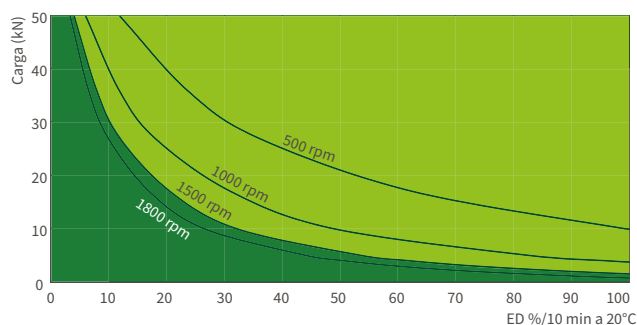
Configuración estándar

Nº de pedido	Elevador (serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones de transmisión	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
ZE-50-SN	ZE	50	S (Traslación del husillo)	N (Normal) 7:1	Tr 40x7	1,00 mm
ZE-50-SL				L (Lento) 28:1		0,25 mm

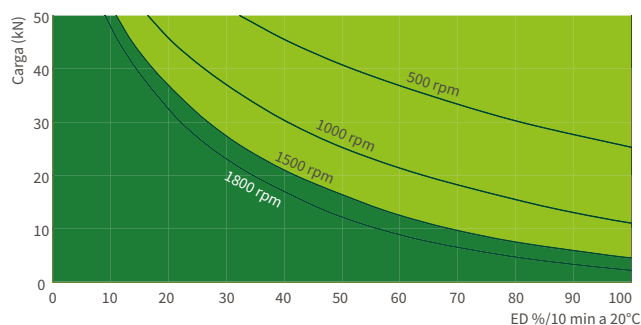
50 kN

Período de funcionamiento, térmico (S + R) para elevadores estándar (grasa lubricante)

Relación de transmission „N“ (7:1)



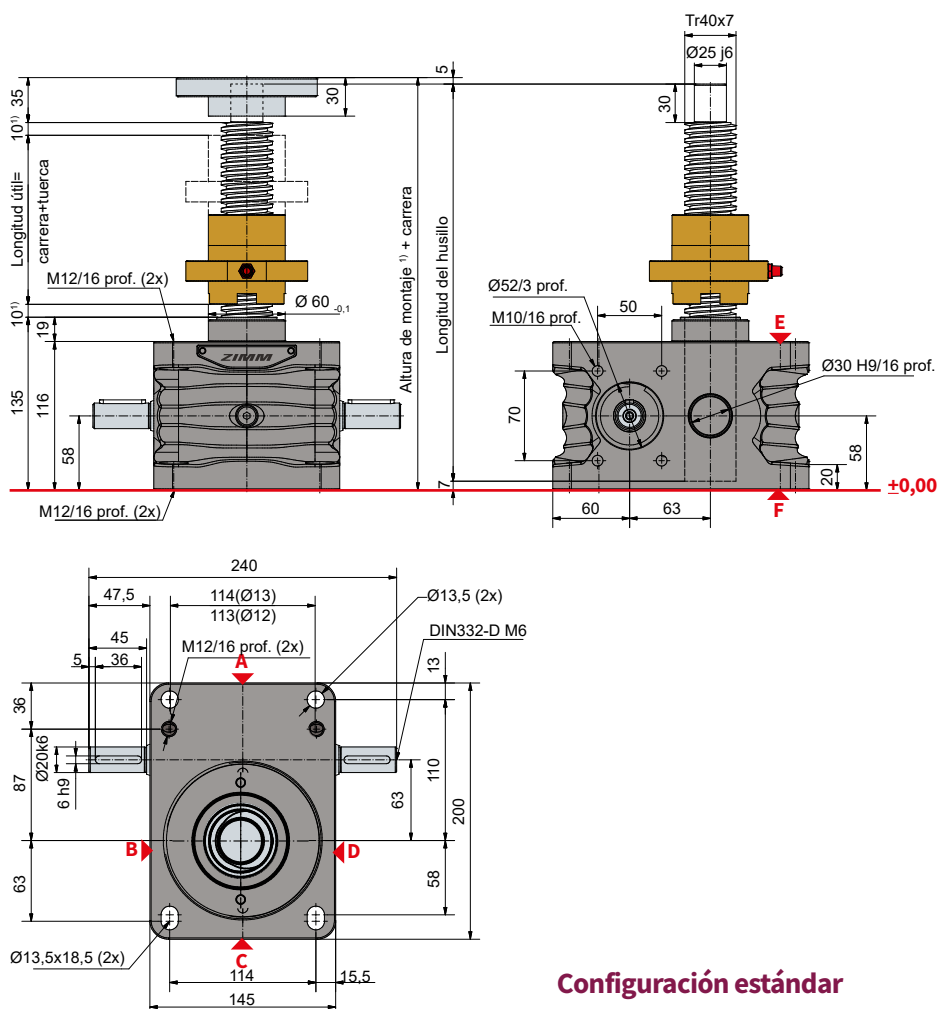
Relación de transmission „L“ (28:1)



Estos mapas sirven como guía en condiciones industriales estándar (temperatura ambiente 20 °C, etc.) y con un mantenimiento adecuado (lubricación, etc.). Los mapas se basan en los husillos trapecoidales estándar ZIMM Tr 40x7. En los husillos de bolas KGT, los períodos de funcionamiento pueden ser mayores. Si necesita un período de funcionamiento o rendimiento aún mayor, encontrará información sobre nuestros elevadores de alto rendimiento ZE-H en el capítulo 2.3.

50 kN

ZE-50-R | Rotación del husillo



Configuración estándar

Nº de pedido	Elevador (serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones de transmisión	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
ZE-50-RN	ZE	50	R (Rotación del husillo)	N (Normal) 7:1	Tr 40x7	1,00 mm
ZE-50-RL				L (Lento) 28:1		0,25 mm

Datos técnicos de la serie ZE-50-S / ZE-50-R

Carga máx. a compresión/tracción estática:	50 kN (5 t)
Carga máx. a compresión/tracción dinámica:	ver diagrama de período de func.
Velocidad nominal:	1500 rpm / max. 1800 rpm (depende de la carga y del ciclo)
Dimensión del husillo estándar:	Tr 40x7 ²
Relación de reducción:	7:1 (N) / 28:1 (L)
Material de la caja reductora:	GGG, con tratamiento anticorrosión
Eje de tornillo sinfín:	acero, templado por cementación, pulido
Peso de la caja reductora:	17 kg
Peso del husillo/m:	8 kg
Lubricante de la caja reductora:	grasa fluida sintética
Lubricante del husillo:	grasa lubricante
Temperatura de servicio del elevador:	max. 60°C, superior bajo pedido
Momento de inercia:	N: 2,49 kg cm ² / L: 1,73 kg cm ²
Par de entrada (a 1500 rpm):	max. 31,5 Nm (N) / max. 10,4 Nm (L)
Par transmisible en sistemas múltiples:	max. 260 Nm
Par de accionamiento M _G (Nm):	F (kN) x 0,68 ^{3 A)} (N-Normal) F (kN) x 0,23 ^{3 A)} (L-Lento)
Par inicial de arranque:	par de accionamiento M _G x 1,5

¡Deje un espacio libre de (mín.) 10 mm entre la caja de engranajes y la tuerca así como entre la tuerca y el extremo roscado!

Nuestro configurador en línea hace fácil y cómodo determinar de forma detallada la longitud de los tubos protectores y los fuelles.

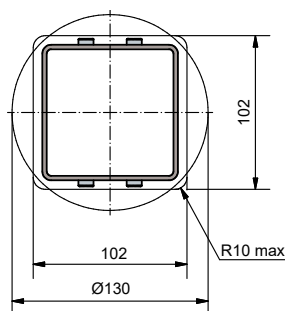
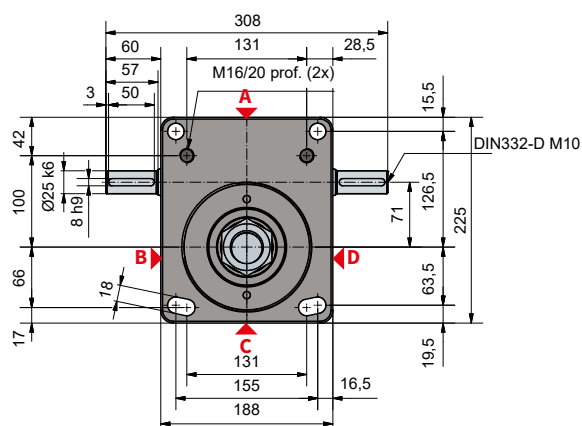
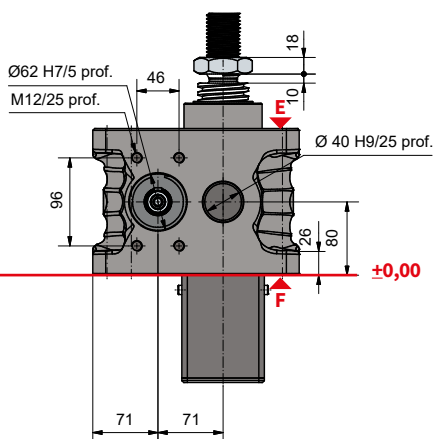
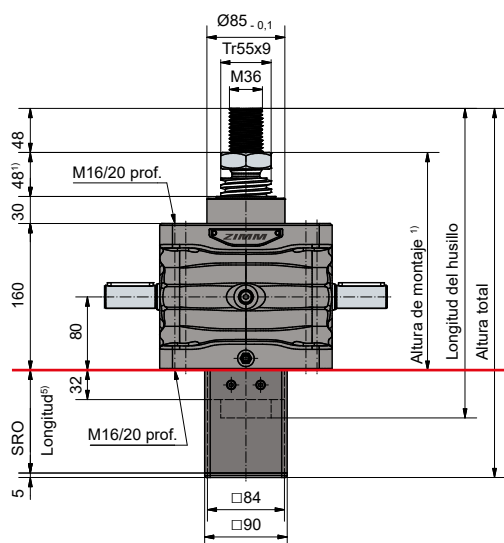
www.zimm.com

Indicaciones importantes:

- 1) Para fuelle, muelle espiral o husillo de doble paso se requiere una mayor distancia de seguridad
- 2) el husillo estándar es Tr 40x7, además están disponibles: de paso doble, de acero inoxidable, de rosca a la izquierda, husillo reforzado Tr 55x9 (sólo en la versión R)
- 3) el factor incluye rendimientos, relaciones y coeficiente de seguridad del 30 %
- 4) con husillo de paso 7 mm
- 5) Cálculo de la longitud del tubo protector SRO simple y cómodamente con nuestro configurador online: www.zimm.com



S

100 kN**ZE-100-S | Traslación del husillo**

Longitud del tubo protector SRO con husillo Tr 55x9

Alojamiento para el tubo protector SRO: cuadrado o redondo.

Sin seguro contra escape/rotación	82 + carrera
Seguro contra escape/rotación	112 + carrera
Seguro contra rotación con kit de finales de carrera ES	144 + carrera

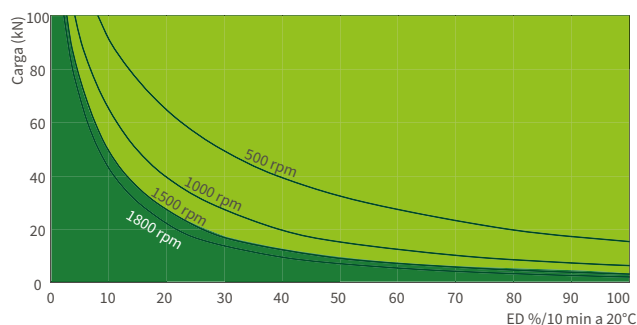
Configuración estándar

Nº de pedido	Elevador (serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones de transmisión	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
ZE-100-SN	ZE	100	S (Traslación del husillo)	N (Normal) 9:1	Tr 55x9	1,00 mm
ZE-100-SL				L (Lento) 36:1		0,25 mm

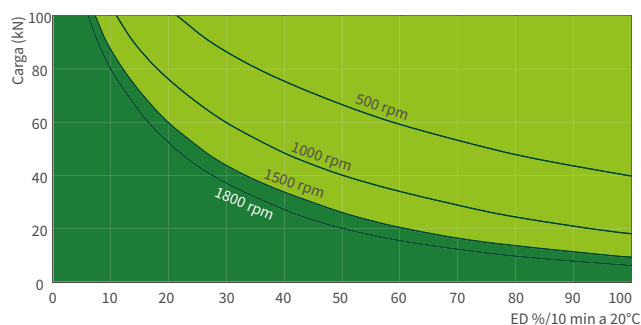
100 kN

Período de funcionamiento, térmico (S + R) para elevadores estándar (grasa lubricante)

Relación de transmission „N“ (9:1)



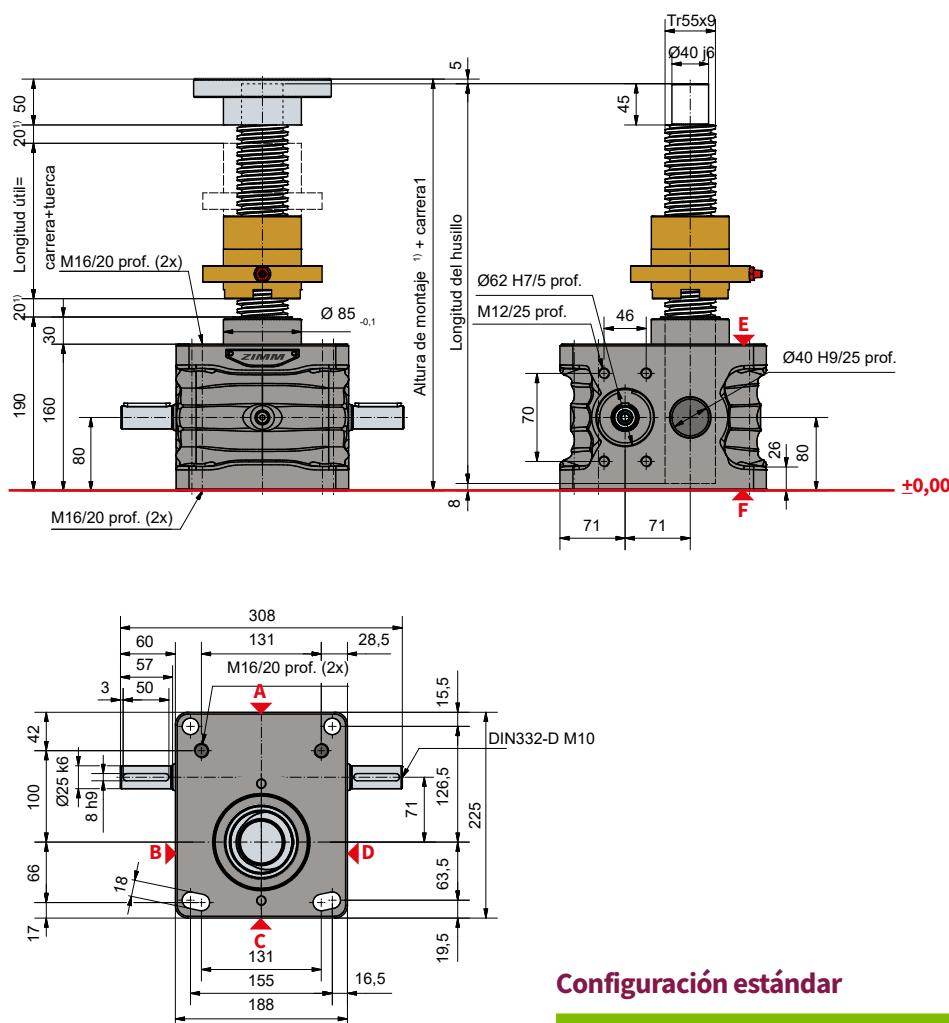
Relación de transmission „L“ (36:1)



Estos mapas sirven como guía en condiciones industriales estándar (temperatura ambiente 20 °C, etc.) y con un mantenimiento adecuado (lubricación, etc.). Los mapas se basan en los husillos trapecoidales estándar ZIMM Tr 55x9. En los husillos de bolas KGT, los períodos de funcionamiento pueden ser mayores. Si necesita un período de funcionamiento o rendimiento aún mayor, encontrará información sobre nuestros elevadores de alto rendimiento ZE-H en el capítulo 2.3.

100 kN

ZE-100-R | Rotación del husillo



Configuración estándar

Nº de pedido	Elevador (serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones de transmisión	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
ZE-100-RN	ZE	100	R (Rotación del husillo)	N (Normal) 9:1	Tr 55x9	1,00 mm
ZE-100-RL				L (Lento) 36:1		0,25 mm

Datos técnicos de la serie ZE-100-S / ZE-100-R

Carga máx. a compresión/tracción estática:	100 kN (10 t)
Carga máx. a compresión/tracción dinámica:	ver diagrama de período de func.
Velocidad nominal:	1500 rpm / max. 1800 rpm (depende de la carga y del ciclo)
Dimensión del husillo estándar:	Tr 55x9 ²⁾
Relación de reducción:	9:1 (N) / 36:1 (L)
Material de la caja reductora:	GGG, con tratamiento anticorrosión
Eje de tornillo sinfín:	acero, templado por cementación, pulido
Peso de la caja reductora:	29 kg
Peso del husillo/m:	15,7 kg
Lubricante de la caja reductora:	grasa fluida sintética
Lubricante del husillo:	grasa lubricante
Temperatura de servicio del elevador:	max. 60°C, superior bajo pedido
Momento de inercia:	N: 4,66 kg cm ² / L: 3,38 kg cm ²
Par de entrada (a 1500 rpm):	max. 53,4 Nm (N) / max. 13,5 Nm (L)
Par transmisible en sistemas múltiples:	max. 540 Nm
Par de accionamiento M _G (Nm):	F (kN) x 0,72 ^{3,4)} (N-Normal) F (kN) x 0,23 ^{3,4)} (L-Lento)
Par inicial de arranque:	par de accionamiento M _G x 1,5

¡Deje un espacio libre de (mín.) 20 mm entre la caja de engranajes y la tuerca así como entre la tuerca y el extremo roscado!

Nuestro configurador en línea hace fácil y cómodo determinar de forma detallada la longitud de los tubos protectores y los fuelles.

www.zimm.com

Indicaciones importantes:

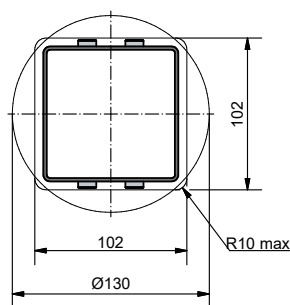
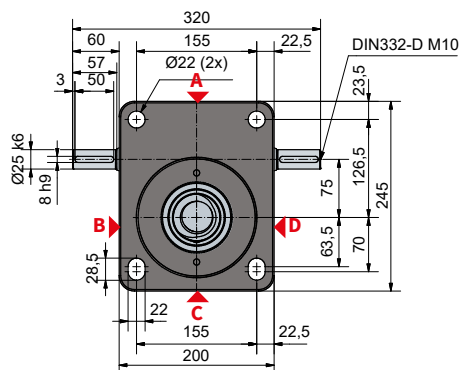
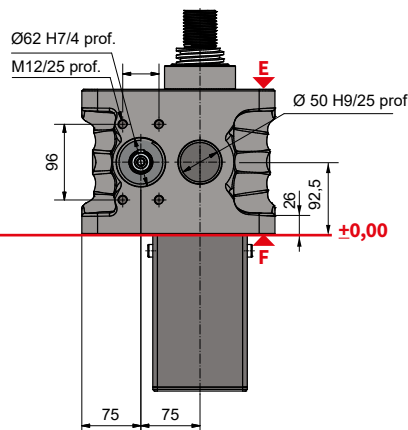
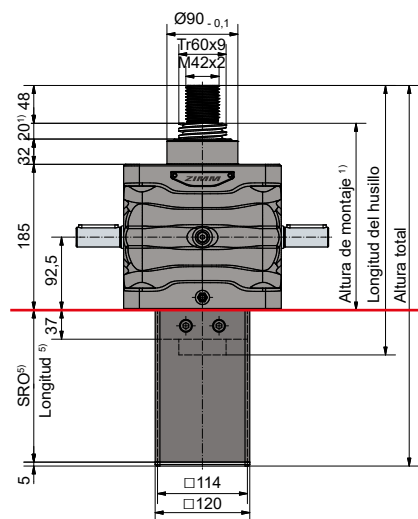
- 1) Para fuelle, muelle espiral o husillo de doble paso se requiere una mayor distancia de seguridad
- 2) el husillo estándar es Tr 55x9, además están disponibles: de paso doble, de acero inoxidable, de rosca a la izquierda, husillo reforzado Tr 60x9 (sólo en la versión R)
- 3) el factor incluye rendimientos, relaciones y coeficiente de seguridad del 30 %
- 4) con husillo de paso 9 mm
- 5) Cálculo de la longitud del tubo protector SRO simple y cómodamente con nuestro configurador online: www.zimm.com



S

150 kN

ZE-150-S | Traslación del husillo



Longitud del tubo protector SRO con husillo Tr 60x9

**Alojamiento
para el tubo
protector
SRO:**
cuadrado o
redondo.

Sin seguro contra escape/rotación	87 + carrera
Seguro contra escape/rotación	117 + carrera
Seguro contra rotación con kit de finales de carrera ES	149 + carrera

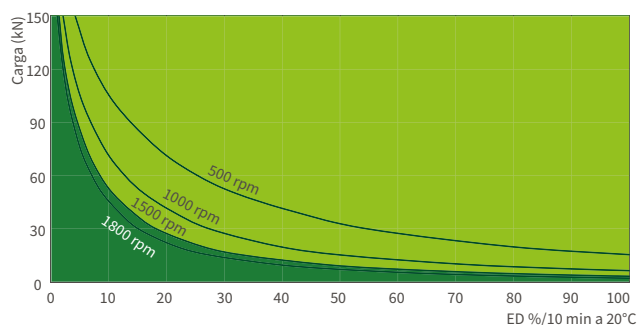
Configuración estándar

Nº de pedido	Elevador (serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones de transmisión	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
ZE-150-SN	ZE	150	S (Traslación del husillo)	N (Normal) 9:1	Tr 60x9	1,00 mm
ZE-150-SL				L (Lento) 36:1		0,25 mm

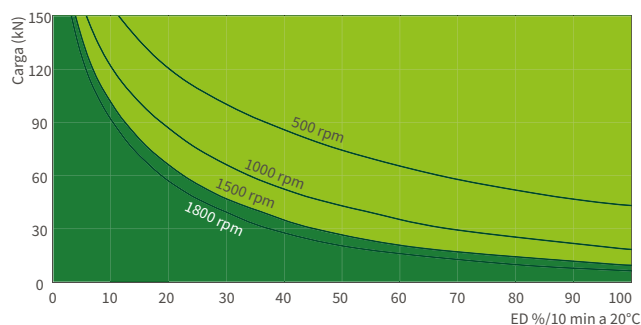
150 kN

Período de funcionamiento, térmico (S + R) para elevadores estándar (grasa lubricante)

Relación de transmission „N“ (9:1)



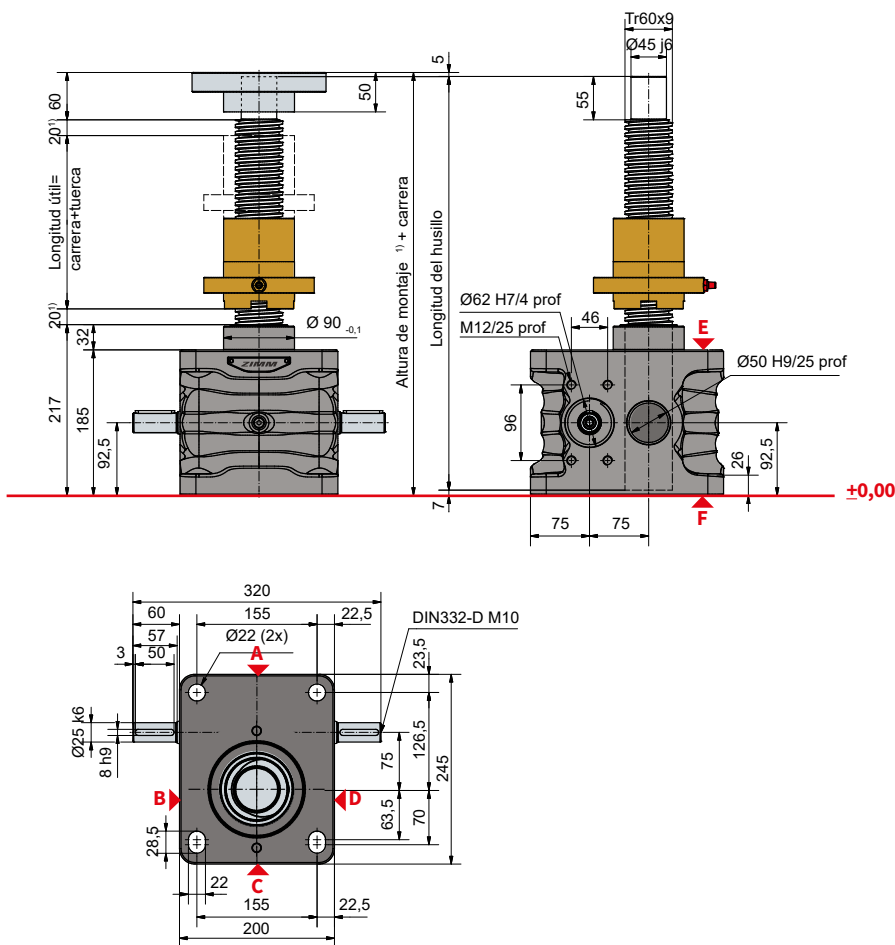
Relación de transmission „L“ (36:1)



Estos mapas sirven como guía en condiciones industriales estándar (temperatura ambiente 20 °C, etc.) y con un mantenimiento adecuado (lubricación, etc.). Los mapas se basan en los husillos trapecoidales estándar ZIMM Tr 60x9. En los husillos de bolas KGT, los períodos de funcionamiento pueden ser mayores. Si necesita un período de funcionamiento o rendimiento aún mayor, encontrará información sobre nuestros elevadores de alto rendimiento ZE-H en el capítulo 2.3.

150 kN

ZE-150-R | Rotación del husillo



Configuración estándar

Nº de pedido	Elevador (serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones de transmisión	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
ZE-150-RN	ZE	150	R (Rotación del husillo)	N (Normal) 9:1	Tr 60x9	1,00 mm
ZE-150-RL				L (Lento) 36:1		0,25 mm

Datos técnicos de la serie ZE-150-S / ZE-150-R

Carga máx. a compresión/tracción estática:	150 kN (15 t)
Carga máx. a compresión/tracción dinámica:	ver diagrama de período de func.
Velocidad nominal:	1500 rpm / max. 1800 rpm (depende de la carga y del ciclo)
Dimensión del husillo estándar:	Tr 60x9 ²⁾
Relación de reducción:	9:1 (N) / 36:1 (L)
Material de la caja reductora:	GGG, con tratamiento anticorrosión
Eje de tornillo sinfín:	acero, templado por cementación, pulido
Peso de la caja reductora:	42 kg
Peso del husillo/m:	19 kg
Lubricante de la caja reductora:	grasa fluida sintética
Lubricante del husillo:	grasa lubricante
Temperatura de servicio del elevador:	max. 60°C, superior bajo pedido
Momento de inercia:	N: 7,92 kg cm ² / L: 5,17 kg cm ²
Par de entrada (a 1500 rpm):	max. 75,1 Nm (N) / max. 20,7 Nm (L)
Par transmisible en sistemas múltiples:	max. 540 Nm
Par de accionamiento M _G (Nm):	F (kN) x 0,75 ^{3, A)} (N-Normal) F (kN) x 0,25 ^{3, A)} (L-Lento)
Par inicial de arranque:	par de accionamiento M _G x 1,5

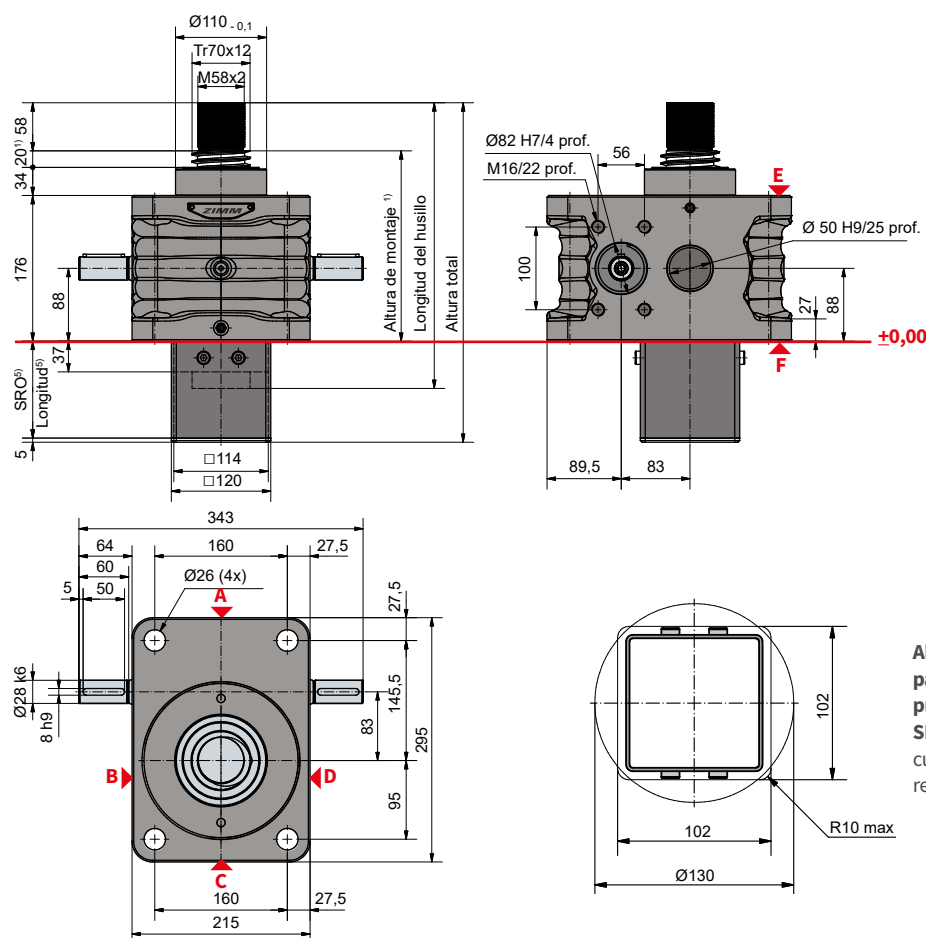
¡Deje un espacio libre de (mín.) 20 mm entre la caja de engranajes y la tuerca así como entre la tuerca y el extremo roscado!

Nuestro configurador en línea hace fácil y cómodo determinar de forma detallada la longitud de los tubos protectores y los fuelles.

www.zimm.com

Indicaciones importantes:

- 1) Para fuelle, muelle espiral o husillo de doble paso se requiere una mayor distancia de seguridad
- 2) el husillo estándar es Tr 60x9, además están disponibles: de paso doble, de acero inoxidable, de rosca a la izquierda, husillo reforzado Tr 80x16 (sólo en la versión R)
- 3) el factor incluye rendimientos, relaciones y coeficiente de seguridad del 30 %
- 4) con husillo de paso 9 mm
- 5) Cálculo de la longitud del tubo protector SRO simple y cómodamente con nuestro configurador online: www.zimm.com

**200 kN****ZE-200-S | Traslación del husillo**

Longitud del tubo protector SRO con husillo Tr 70x12

Alojamiento para el tubo protector SRO: cuadrado o redondo.

Sin seguro contra escape/rotación	87 + carrera
Seguro contra escape/rotación	117 + carrera
Seguro contra rotación con kit de finales de carrera ES	149 + carrera

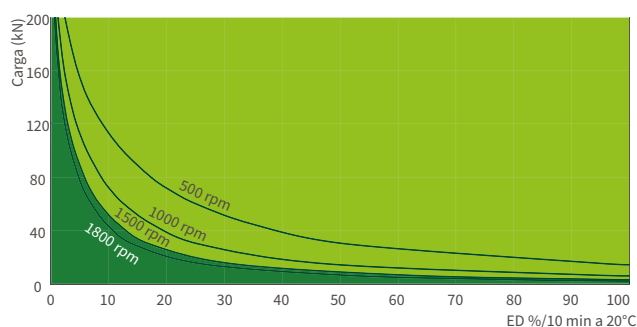
Configuración estándar

Nº de pedido	Elevador (serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones de transmisión	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
ZE-200-SN	ZE	200	S (Traslación del husillo)	N (Normal) 8:1	Tr 70x12	1,50 mm
ZE-200-SL				L (Lento) 24:1		0,50 mm

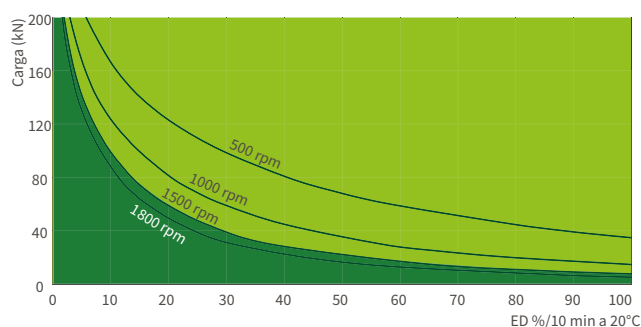
200 kN

Período de funcionamiento, térmico (S + R) para elevadores estándar (grasa lubricante)

Relación de transmission „N“ (8:1)

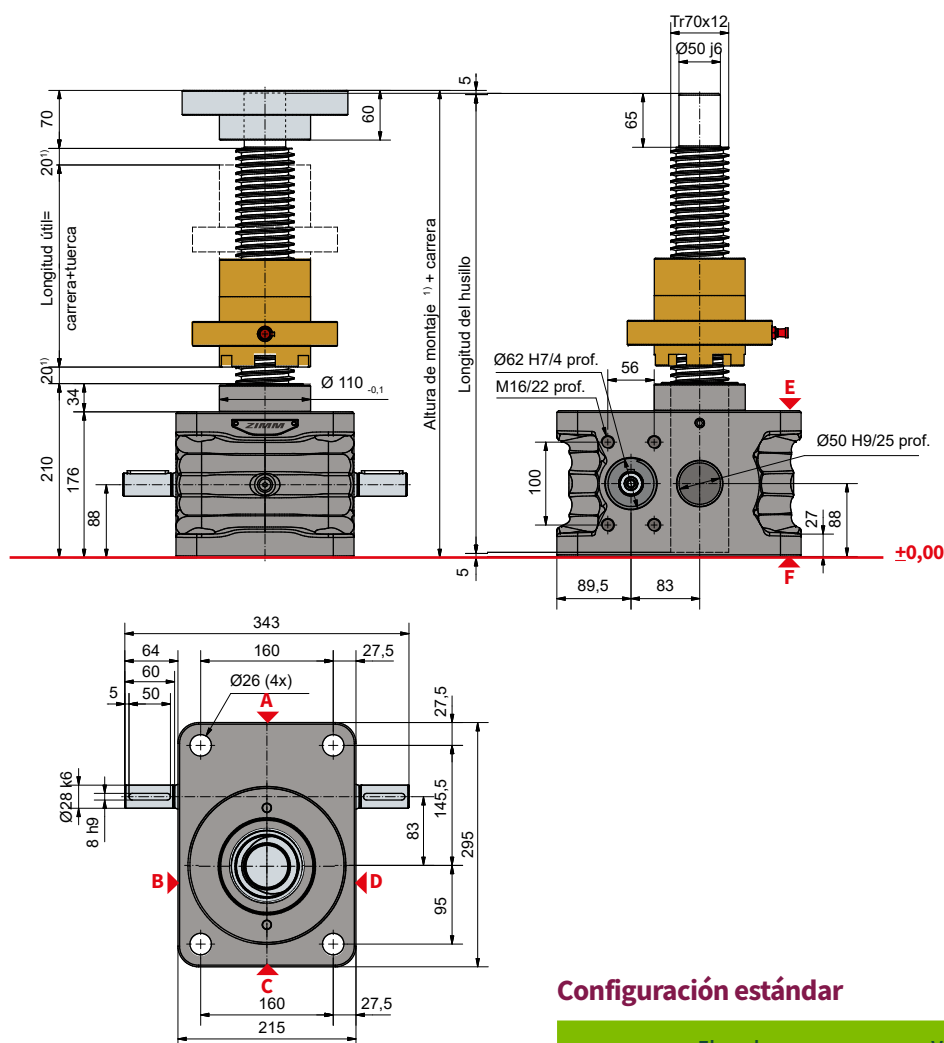


Relación de transmission „L“ (24:1)



Estos mapas sirven como guía en condiciones industriales estándar (temperatura ambiente 20 °C, etc.) y con un mantenimiento adecuado (lubricación, etc.). Los mapas se basan en los husillos trapecoidales estándar ZIMM Tr 70x12. En los husillos de bolas KGT, los períodos de funcionamiento pueden ser mayores. Si necesita un período de funcionamiento o rendimiento aún mayor, encontrará información sobre nuestros elevadores de alto rendimiento ZE-H en el capítulo 2.3.

200 kN ZE-200-R | Rotación del husillo



Configuración estándar

Nº de pedido	Elevador (serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones de transmisión	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
ZE-200-RN	ZE	200	R (Rotación del husillo)	N (Normal) 8:1	Tr 70x12	1,50 mm
ZE-200-RL				L (Lento) 24:1		0,50 mm

Datos técnicos de la serie ZE-200-S / ZE-200-R

Carga máx. a compresión/tracción estática:	200 kN (20 t)
Carga máx. a compresión/tracción dinámica:	ver diagrama de período de func.
Velocidad nominal:	1500 rpm / max. 1800 rpm (depende de la carga y del ciclo)
Dimensión del husillo estándar:	Tr 70x12 ²⁾
Relación de reducción:	8:1 (N) / 24:1 (L)
Material de la caja reductora:	GGG, con tratamiento anticorrosión
Eje de tornillo sinfín:	acero, templado por cementación, pulido
Peso de la caja reductora:	50 kg
Peso del husillo/m:	25 kg
Lubricante de la caja reductora:	grasa fluida sintética
Lubricante del husillo:	grasa lubricante
Temperatura de servicio del elevador:	max. 60°C, superior bajo pedido
Momento de inercia:	N: 11,5 kg cm ² / L: 7,99 kg cm ²
Par de entrada (a 1500 rpm):	max. 94,5 Nm (N) / max. 39,3 Nm (L)
Par transmisible en sistemas múltiples:	max. 700 Nm
Par de accionamiento M _G (Nm):	F (kN) x 1,1 ^{3,4)} (N-Normal) F (kN) x 0,45 ^{3,4)} (L-Lento)
Par inicial de arranque:	par de accionamiento M _G x 1,5

¡Deje un espacio libre de (mín.) 20 mm entre la caja de engranajes y la tuerca así como entre la tuerca y el extremo roscado!

Nuestro configurador en línea hace fácil y cómodo determinar de forma detallada la longitud de los tubos protectores y los fuelles.

www.zimm.com

Indicaciones importantes:

- 1) Para fuelle, muelle espiral o husillo de doble paso se requiere una mayor distancia de seguridad
- 2) el husillo estándar es Tr 70x12, además están disponibles: de paso doble, de acero inoxidable, de rosca a la izquierda
- 3) el factor incluye rendimientos, relaciones y coeficiente de seguridad del 30 %
- 4) con husillo de paso 12 mm
- 5) Cálculo de la longitud del tubo protector SRO simple y cómodamente con nuestro configurador online: www.zimm.com