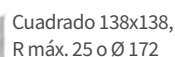




250 kN



Longitud del tubo protector SRO con husillo Tr 80x16

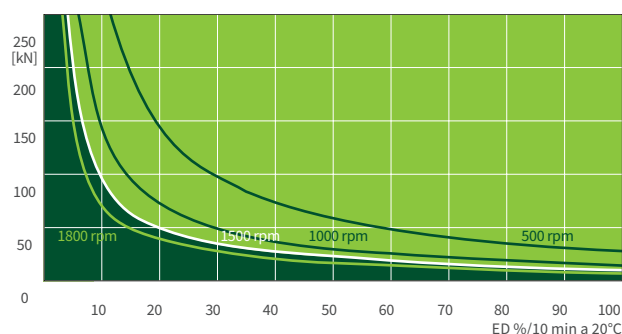
Sin seguro contra escape/rotación	92 + carrera	Ø 125
con seguro contra escape AS	122 + carrera	Ø 125
con seguro contra rotación VS	122 + carrera	□ 120 x 120
con VS y kit de finales de carrera ESSET	150 + carrera	□ 120 x 120

Configuración estándar

Código del pedido	Elevador (Serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
Z-250-SN	Z	250	S (Traslación del husillo)	N (Normal) 10,66:1	Tr	1,50 mm
Z-250-SL			L (Lento) 32:1	80x16	0,50 mm	

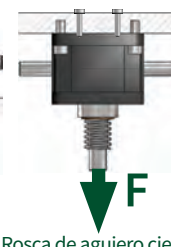
250 kN

Ciclo de funcionamiento, térmico (S + R)



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 80x16. En los husillos de bolas KGT, los períodos de funcionamiento pueden ser mayores.

Sujeción de elevadores de husillo serie Z



Rosca de agujero ciego

Plena carga nominal (compresión y tracción)

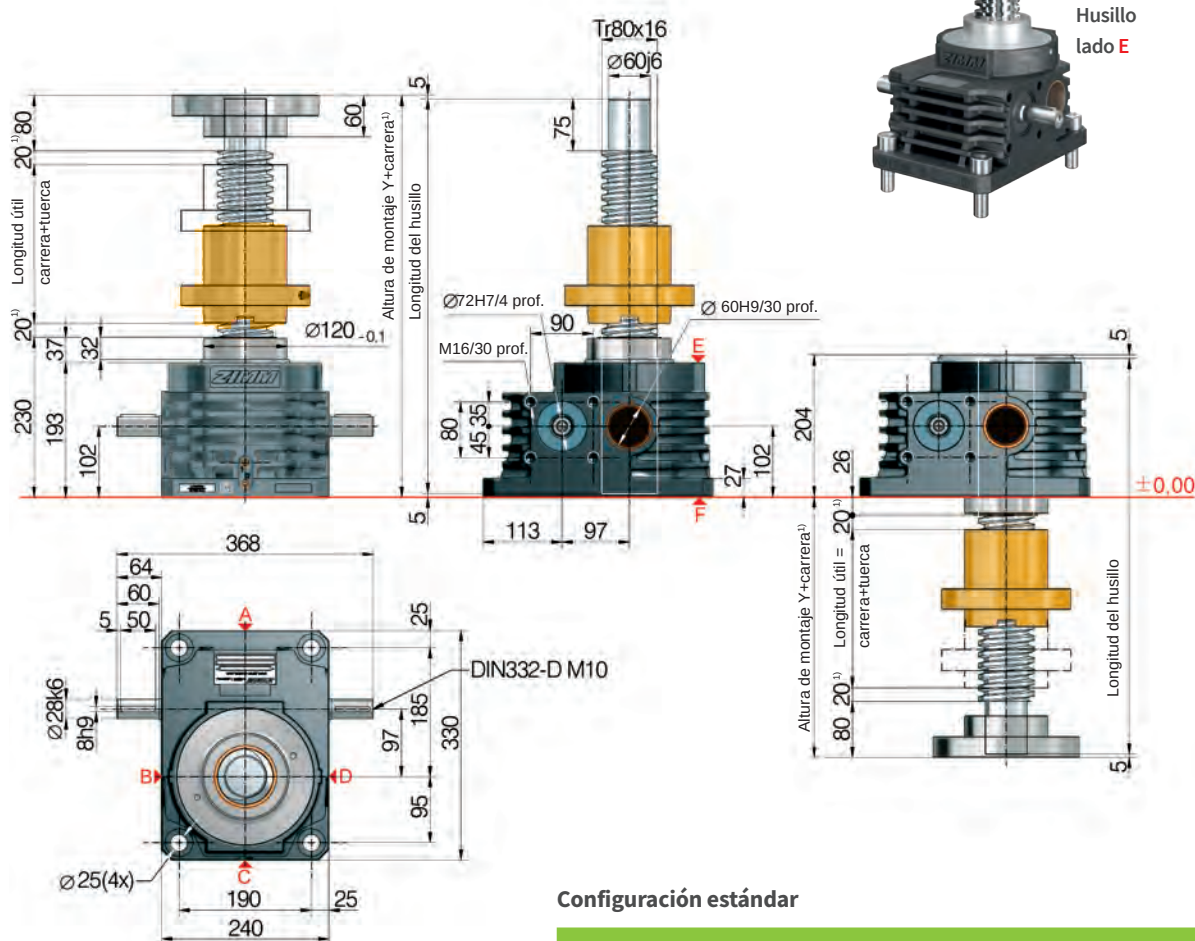
Los elevadores ZIMM pueden estar sometidos a plena carga nominal estática. Si los tornillos de fijación están sometidos a cargas de tracción, el reductor sólo puede cargarse hasta la carga estática nominal si se utilizan los orificios adicionales (cara F). La carga admisible depende del tipo de sujeción.



Carga reducida (Serie Z)

Si los tornillos de sujeción en la caja reductora están sometidos a tracción, solamente se permiten cargas reducidas.

R 250 kN Z-250-R | Rotación del husillo



Configuración estándar

Código del pedido	Elevador (Serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones	Carrera por cada Husillo	rotación del eje de accionamiento
Z-250-RN	Z	250	R (Rotación del husillo)	N (Normal) 10,66:1	Tr 80x16	1,50 mm
Z-250-RL				L (Lento) 32:1		0,50 mm

Datos técnicos de la serie Z-250-S / Z-250-R

Carga máx. a compresión/tracción estática:	250 kN (25 t)
Carga máx. a compresión/tracción dinámica:	ver diagrama de ciclo de func.
Velocidad nominal:	1500 rpm / máx. 1800 rpm (depende de la carga y del ciclo)
Dimensión del husillo estándar:	Tr 80x16 ²⁾
Relación de reducción:	10,66:1 (N) / 32:1 (L)
Material de la caja reductora:	GGG-50, con tratamiento anticorrosión
Eje de tornillo sinfín:	acero, templado por cementación, pulido
Peso de la caja reductora:	59 kg
Peso del husillo/m:	32 kg
Lubricante de la caja reductora:	aceite sintético lubricante
Lubricante del husillo:	grasa lubricante
Temperatura de servicio del elevador:	máx. 60°C, superior bajo pedido
Momento de inercia:	N: 53,8 kg cm ² / L: 22,0 kg cm ²
Par de entrada (a 1500 rpm):	máx. 152 Nm (N) / máx. 41,4 Nm (L)
Par transmisible en sistemas múltiples:	máx. 770 Nm
Par de accionamiento M _G (Nm):	F (kN) x 0,94 ^{3,4)} (N-Normal) F (kN) x 0,37 ^{3,4)} (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 20 mm (como mínimo).

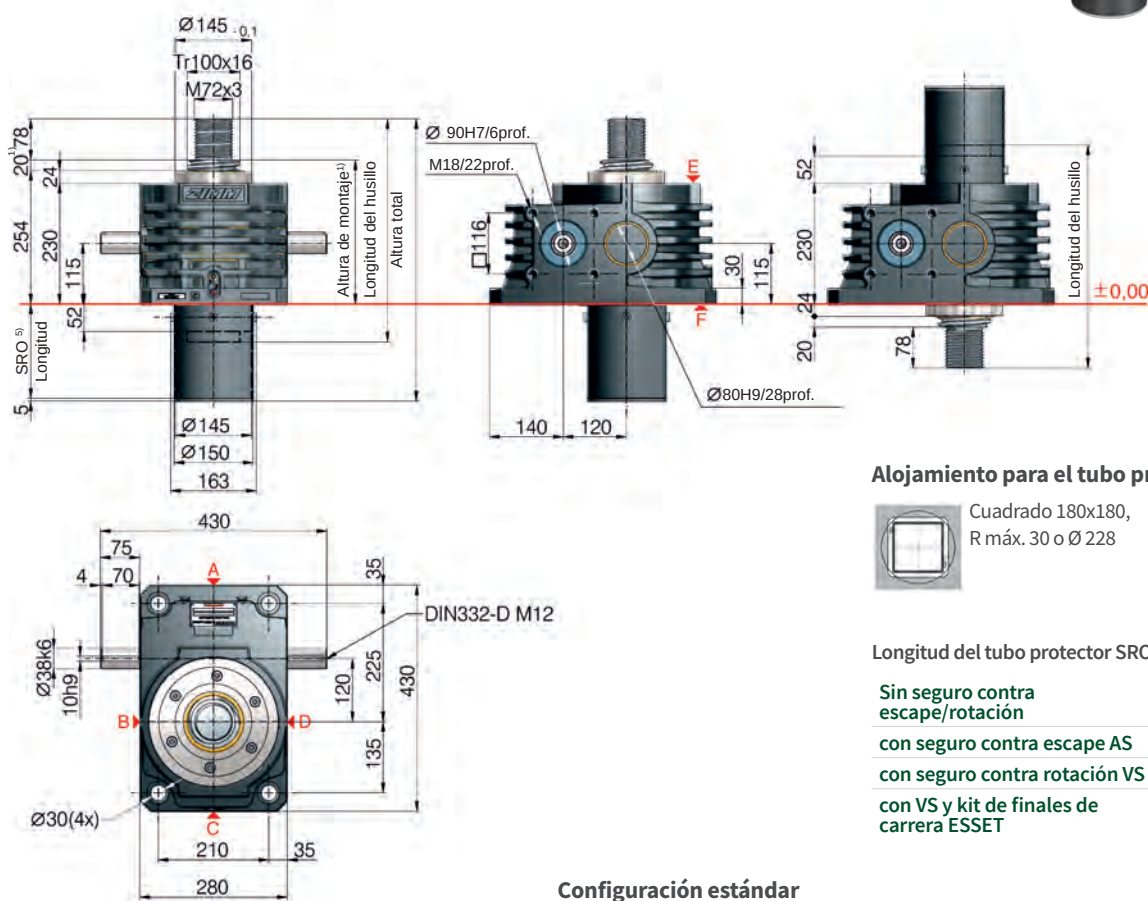
Definición al detalle de dimensiones dependientes de la carrera (fuelle, husillo, tubo protector ...) fácilmente con nuestro configurador online: www.zimm.com

Indicaciones importantes:

- Si se utiliza un fuelle, un muelle espiral o un husillo de paso doble se necesitará una mayor distancia de seguridad
- el husillo estándar es Tr 80x16, además están disponibles: de paso doble, de acero inoxidable, de rosca a la izquierda, husillo reforzado Tr 100x16 (sólo en la versión R)
- el factor incluye rendimientos, relaciones y coeficiente de seguridad del 30 %
- con husillo de paso 16 mm
- Cálculo de la longitud del tubo protector SRO simple y cómodamente con nuestro configurador online: www.zimm.com



350 kN Z-350-S | Traslación del husillo



Alojamiento para el tubo protector SRO



Cuadrado 180x180,
R máx. 30 o Ø 228



Redondo Ø 168

Longitud del tubo protector SRO con husillo Tr 100x16

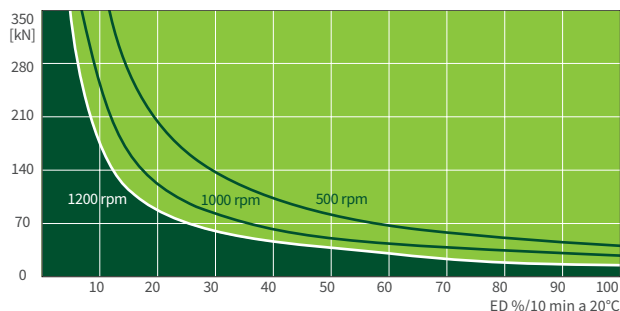
Sin seguro contra escape/rotación	107 + carrera	Ø 150
con seguro contra escape AS	142 + carrera	Ø 150
con seguro contra rotación VS	142 + carrera	□ 160 x 160
con VS y kit de finales de carrera ESSET	160 + carrera	□ 160 x 160

Configuración estándar

Código del pedido	Elevador (Serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
Z-350-SN	Z	350	S (Traslación del husillo)	N (Normal) 10,66:1	Tr 100x16	1,50 mm
Z-350-SL				L (Lento) 32:1		0,50 mm

350 kN

Ciclo de funcionamiento, térmico (S + R)

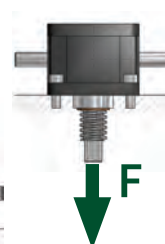


Este diagrama característico sirve de orientación bajo condiciones industriales estándar (temperatura ambiente 20 °C, etc.) y mantenimiento correcto (lubricación, etc.). Los mapas se basan en los husillos trapecoidales estándar ZIMM Tr 100x16. En los husillos de bolas KGT, los períodos de funcionamiento pueden ser mayores.

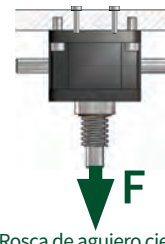
Sujeción de elevadores de husillo serie Z



Los elevadores ZIMM pueden estar sometidos a plena carga nominal estática. Si los tornillos de fijación están sometidos a cargas de tracción, el reductor sólo puede cargarse hasta la carga estática nominal si se utilizan los orificios adicionales (cara F). La carga admisible depende del tipo de sujeción.

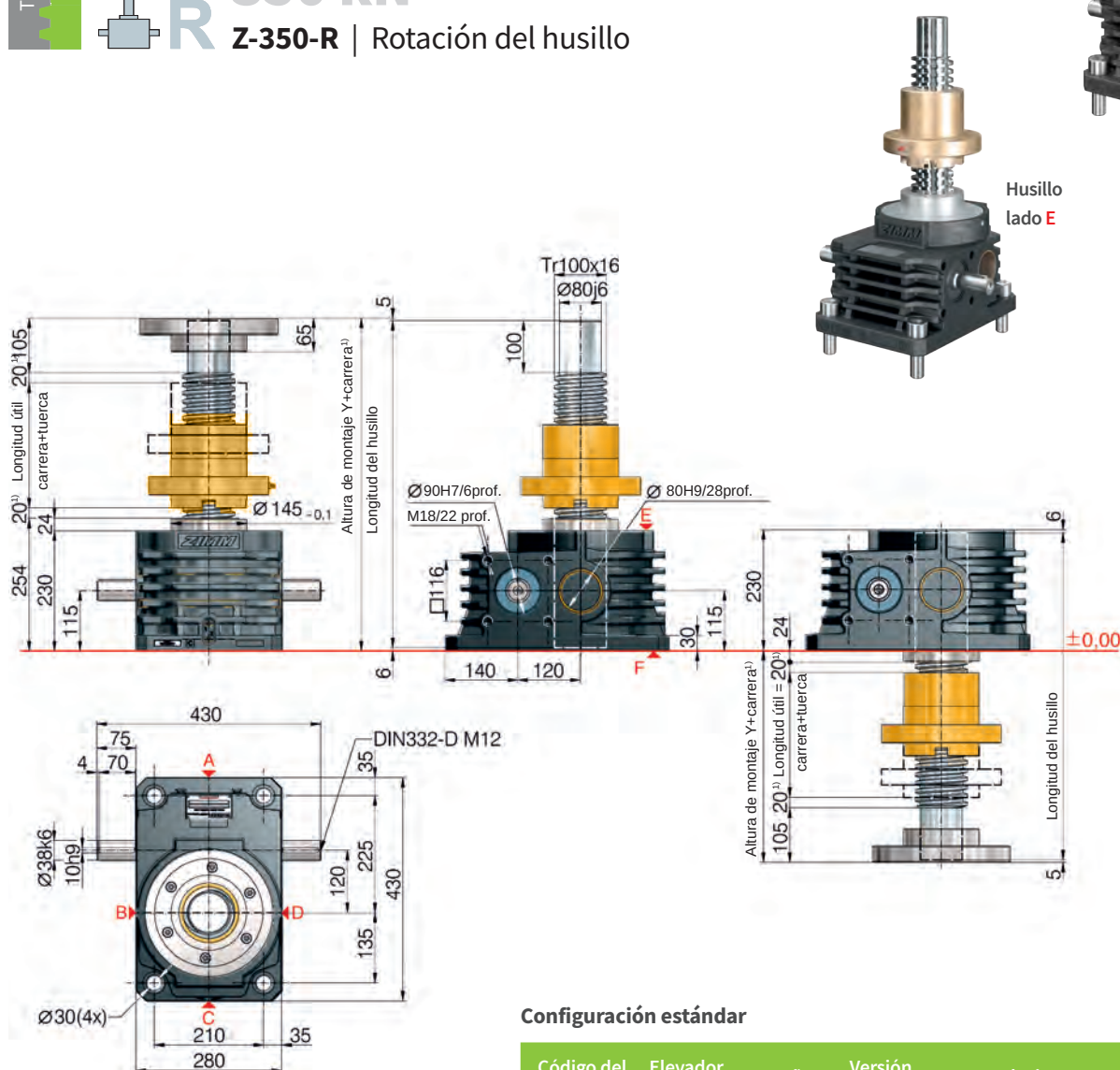


Rosca de agujero ciego



Si los tornillos de sujeción en la caja reductora están sometidos a tracción, solamente se permiten cargas reducidas.

350 kN Z-350-R | Rotación del husillo



Configuración estándar

Código del pedido	Elevador (Serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
Z-350-RN	Z	350	R (Rotación del husillo)	N (Normal) 10,66:1	Tr 100x16	1,50 mm
Z-350-RL				L (Lento) 32:1		0,50 mm

Datos técnicos de la serie Z-350-S / Z-350-R

Carga máx. a compresión/tracción estática:	350 kN (35 t)
Carga máx. a compresión/tracción dinámica:	ver diagrama de ciclo de func.
Velocidad nominal:	1000 rpm / máx. 1200 rpm (depende de la carga y del ciclo)
Dimensión del husillo estándar:	Tr 100x16 ²⁾
Relación de reducción:	10,66:1 (N) / 32:1 (L)
Material de la caja reductora:	GGG-50, con tratamiento anticorrosión
Eje de tornillo sinfín:	acero, templado por cementación, pulido
Peso de la caja reductora:	112 kg
Peso del husillo/m:	52 kg
Lubricante de la caja reductora:	aceite sintético lubricante
Lubricante del husillo:	grasa lubricante
Temperatura de servicio del elevador:	máx. 60°C, superior bajo pedido
Momento de inercia:	N: 148,9 kg cm ² / L: 66,1 kg cm ²
Par de entrada (a 1000 rpm):	máx. 265 Nm (N) / máx. 100 Nm (L)
Par transmisible en sistemas múltiples:	máx. 1800 Nm
Par de accionamiento M _G (Nm):	F (kN) x 1,09 ^{3,4)} (N-Normal) F (kN) x 0,42 ^{3,4)} (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 20 mm (como mínimo).

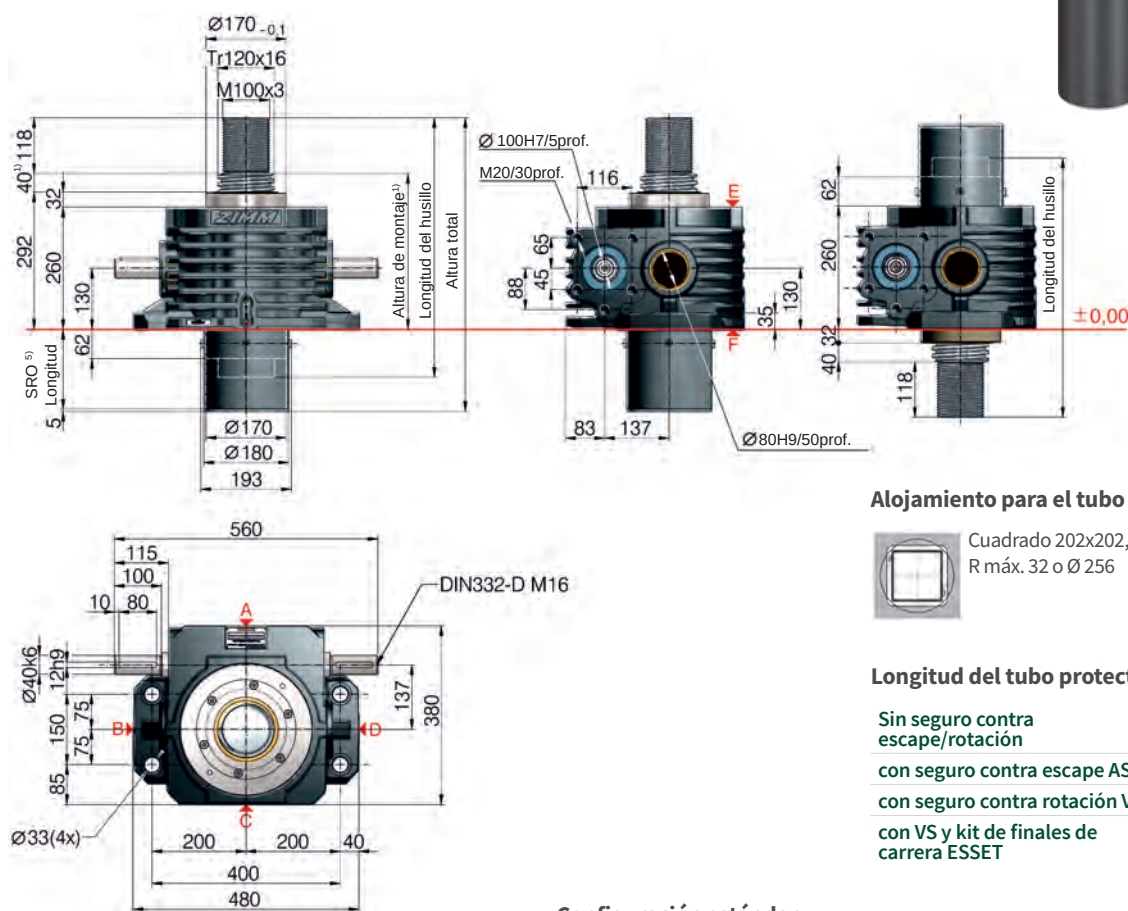
Definición al detalle de dimensiones dependientes de la carrera (fuelle, husillo, tubo protector ...) fácilmente con nuestro configurador online: www.zimm.com

Indicaciones importantes:

- Si se utiliza un fuelle, un muelle espiral o un husillo de paso doble se necesitará una mayor distancia de seguridad
- el husillo estándar es Tr 100x16, además están disponibles: de paso doble, de acero inoxidable, de rosca a la izquierda, husillo reforzado Tr 120x16 (sólo en la versión R)
- el factor incluye rendimientos, relaciones y coeficiente de seguridad del 30 %
- con husillo de paso 16 mm
- Cálculo de la longitud del tubo protector SRO simple y cómodamente con nuestro configurador online: www.zimm.com

500 kN

Z-500-S | Traslación del husillo



Alojamiento para el tubo protector SRO



Cuadrado 202x202,
R máx. 32 o Ø 256



Redondo Ø 200

Longitud del tubo protector SRO con husillo Tr 120x16

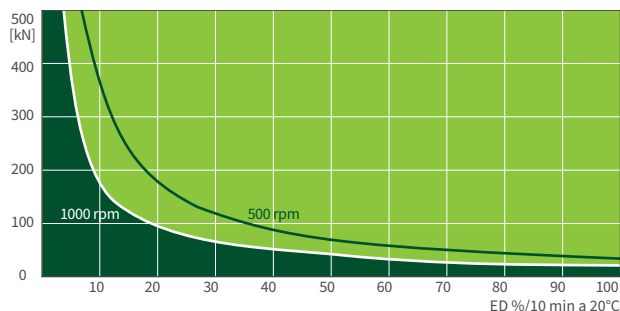
Sin seguro contra escape/rotación	157 + carrera	Ø 180
con seguro contra escape AS	197 + carrera	Ø 180
con seguro contra rotación VS	197 + carrera	□ 180 x 180
con VS y kit de finales de carrera ESSET	197 + carrera	□ 180 x 180

Configuración estándar

Código del pedido	Elevador (Serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
Z-500-SN	Z	500	S (Traslación del husillo)	N (Normal) 10,66:1	Tr 120x16	1,50 mm
Z-500-SL				L (Lento) 32:1		0,50 mm

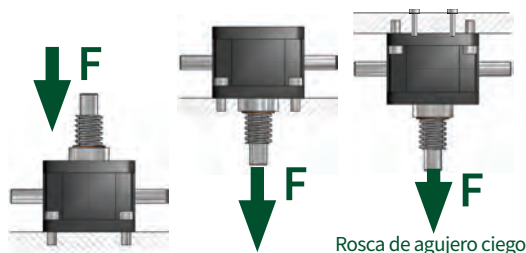
500 kN

Ciclo de funcionamiento, térmico (S + R)



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 trapecoidales estándar ZIMM Tr 120x16. En los husillos de bolas KGT, los períodos de funcionamiento pueden ser mayores.

Sujeción de elevadores de husillo serie Z



Plena carga nominal (compresión y tracción)

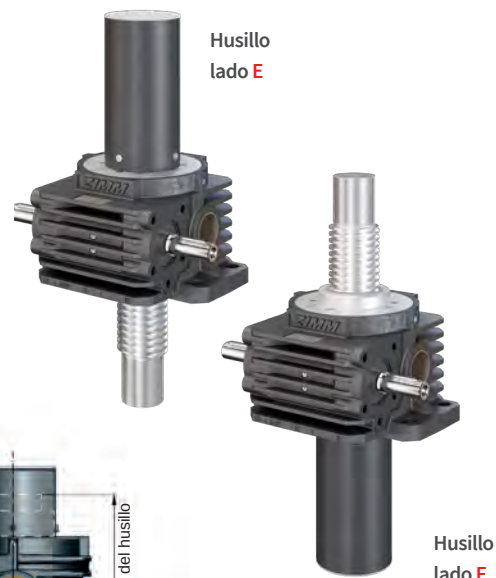
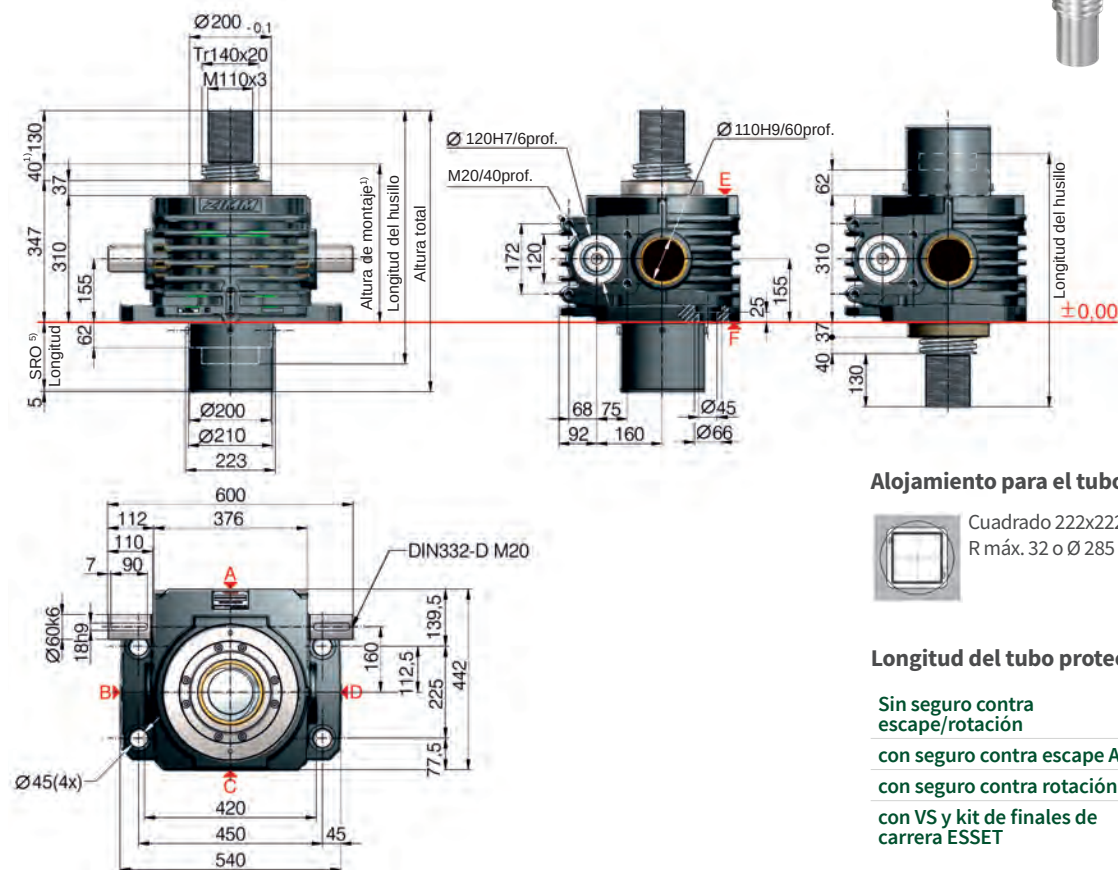
Los elevadores ZIMM pueden estar sometidos a plena carga nominal estática. Si los tornillos de fijación están sometidos a cargas de tracción, el reductor sólo puede cargarse hasta la carga estática nominal si se utilizan los orificios adicionales (cara F). La carga admisible depende del tipo de sujeción.

Carga reducida (Serie Z)

Si los tornillos de sujeción en la caja reductora están sometidos a tracción, solamente se permiten cargas reducidas.



750 kN Z-750-S | Traslación del husillo



Alojamiento para el tubo protector



Cuadrado 222x222,
R máx. 32 o Ø 285



Redondo Ø 230

Longitud del tubo protector SRO con husillo Tr 140x20

Sin seguro contra escape/rotación	157 + carrera	Ø 210
con seguro contra escape AS	197 + carrera	Ø 210
con seguro contra rotación VS	197 + carrera	□ 200 x 200
con VS y kit de finales de carrera ESSET	205 + carrera	□ 200 x 200

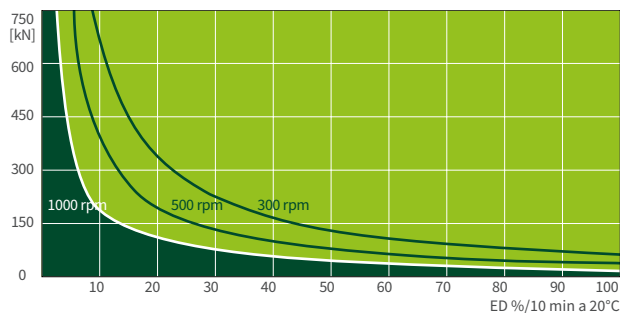
Configuración estándar

Código del pedido	Elevador (Serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
Z-750-SN	Z	750	S (Traslación del husillo)	N (Normal) 13,33:1	Tr 140x20	1,50 mm
Z-750-SL				L (Lento) 40:1		0,50 mm

750 kN

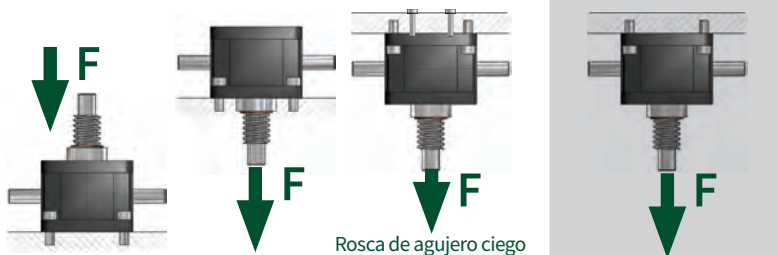
Ciclo de funcionamiento, térmico (S + R)

Relación „N“ (13,33:1)



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 trapecoidales estándar ZIMM Tr 140x20. En los husillos de bolas KGT, los períodos de funcionamiento pueden ser mayores.

Sujeción de elevadores de husillo serie Z



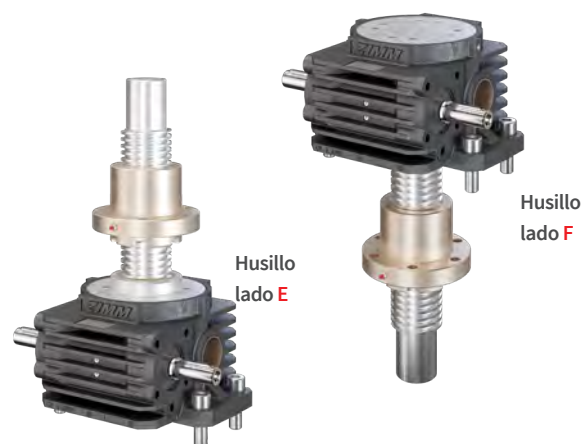
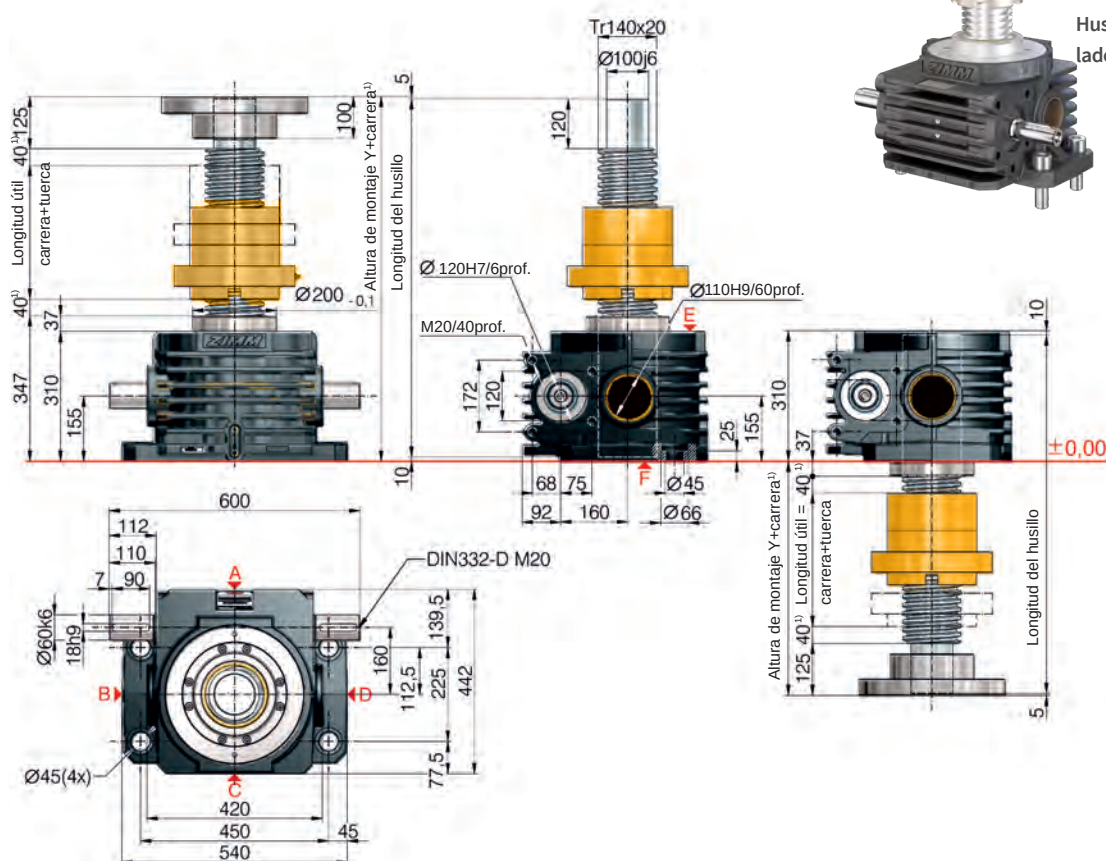
Plena carga nominal (compresión y tracción)

Los elevadores ZIMM pueden estar sometidos a plena carga nominal estática. Si los tornillos de fijación están sometidos a cargas de tracción, el reductor sólo puede cargarse hasta la carga estática nominal si se utilizan los orificios adicionales (cara F). La carga admisible depende del tipo de sujeción.

Carga reducida (Serie Z)

Si los tornillos de sujeción en la caja reductora están sometidos a tracción, solamente se permiten cargas reducidas.

750 kN **Z-750-R** | Rotación del husillo



Configuración estándar

Código del pedido	Elevador (Serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
Z-750-RN	Z	750	R (Rotación del husillo)	N (Normal) 13,33:1	Tr	1,50 mm
Z-750-RL				L (Lento) 40:1	140x20	0,50 mm

Datos técnicos de la serie Z-750-S / Z-750-R

Carga máx. a compresión/tracción estática:	750 kN (75 t)
Carga máx. a compresión/tracción dinámica:	ver diagrama de ciclo de func.
Velocidad nominal:	1000 rpm / máx. 1000 rpm (depende de la carga y del ciclo)
Dimensión del husillo estándar:	Tr 140x20 ²⁾
Relación de reducción:	13,33:1 (N) / 40:1 (L)
Material de la caja reductora:	GGG-50, con tratamiento anticorrosión
Eje de tornillo sinfín:	acero, templado por cementación, pulido
Peso de la caja reductora:	262 kg
Peso del husillo/m:	104 kg
Lubricante de la caja reductora:	aceite sintético lubricante
Lubricante del husillo:	grasa lubricante
Temperatura de servicio del elevador:	máx. 60°C, superior bajo pedido
Momento de inercia:	N: 518,1 kg cm ² / L: 256,1 kg cm ²
Par de entrada (a 1000 rpm):	máx. 480 Nm (N) / máx. 210 Nm (L)
Par transmisible en sistemas múltiples:	máx. 4570 Nm
Par de accionamiento M _G (Nm):	F (kN) x 1,22 ^{3,4)} (N-Normal) F (kN) x 0,54 ^{3,4)} (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 40 mm (como mínimo).

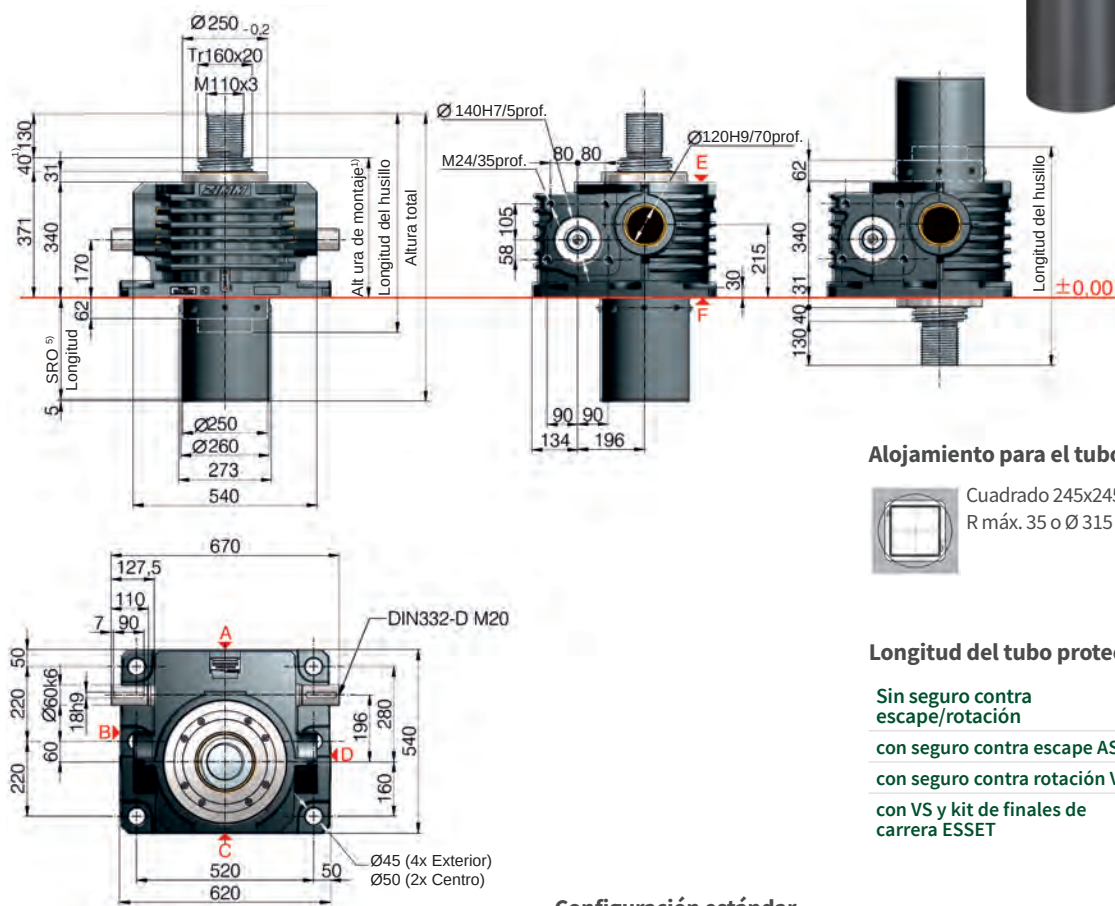
Definición al detalle de dimensiones dependientes de la carrera (fuelle, husillo, tubo protector ...) fácilmente con nuestro configurador online: www.zimm.com

Indicaciones importantes:

- Si se utiliza un fuelle, un muelle espiral o un husillo de paso doble se necesitará una mayor distancia de seguridad
- el husillo estándar es Tr 140x20, además están disponibles: de paso doble, de acero inoxidable, de rosca a la izquierda, husillo reforzado Tr 160x20 (sólo en la versión R)
- el factor incluye rendimientos, relaciones y coeficiente de seguridad del 30 %
- con husillo de paso 20 mm
- Cálculo de la longitud del tubo protector SRO simple y cómodamente con nuestro configurador online: www.zimm.com



1000 kN Z-1000-S | Traslación del husillo



Husillo
lado E



Husillo
lado F

Alojamiento para el tubo protector SRO



Cuadrado 245x245,
R máx. 35 o Ø 315



Redondo Ø 280

Longitud del tubo protector SRO con husillo Tr 160x20

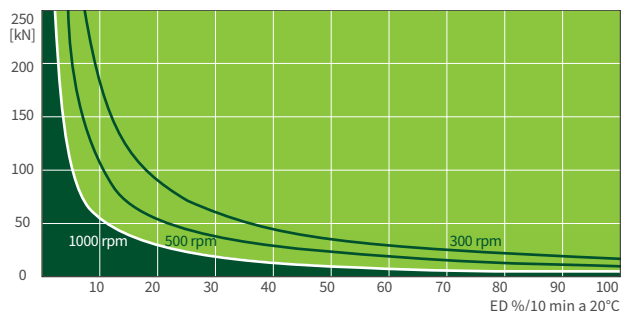
Sin seguro contra escape/rotación	157 + carrera	Ø 260
con seguro contra escape AS	197 + carrera	Ø 260
con seguro contra rotación VS	197 + carrera	□ 220 x 220
con VS y kit de finales de carrera ESSET	205 + carrera	□ 220 x 220

Configuración estándar

Código del pedido	Elevador (Serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
Z-1000-SN	Z	1000	S (Traslación del husillo)	N (Normal) 13,33:1	Tr 160x20	1,50 mm
Z-1000-SL				L (Lento) 40:1		0,50 mm

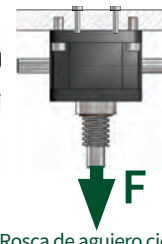
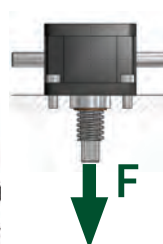
1000 kN

Ciclo de funcionamiento, térmico (S + R)

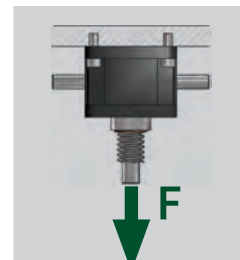


Este diagrama característico sirve de orientación bajo condiciones industriales estándar (temperatura ambiente 20 °C, etc.) y mantenimiento correcto (lubricación, etc.). Los mapas se basan en los husillos trapecoidales estándar ZIMM Tr 160x20. En los husillos de bolas KGT, los períodos de funcionamiento pueden ser mayores.

Sujeción de elevadores de husillo serie Z



Rosca de agujero ciego



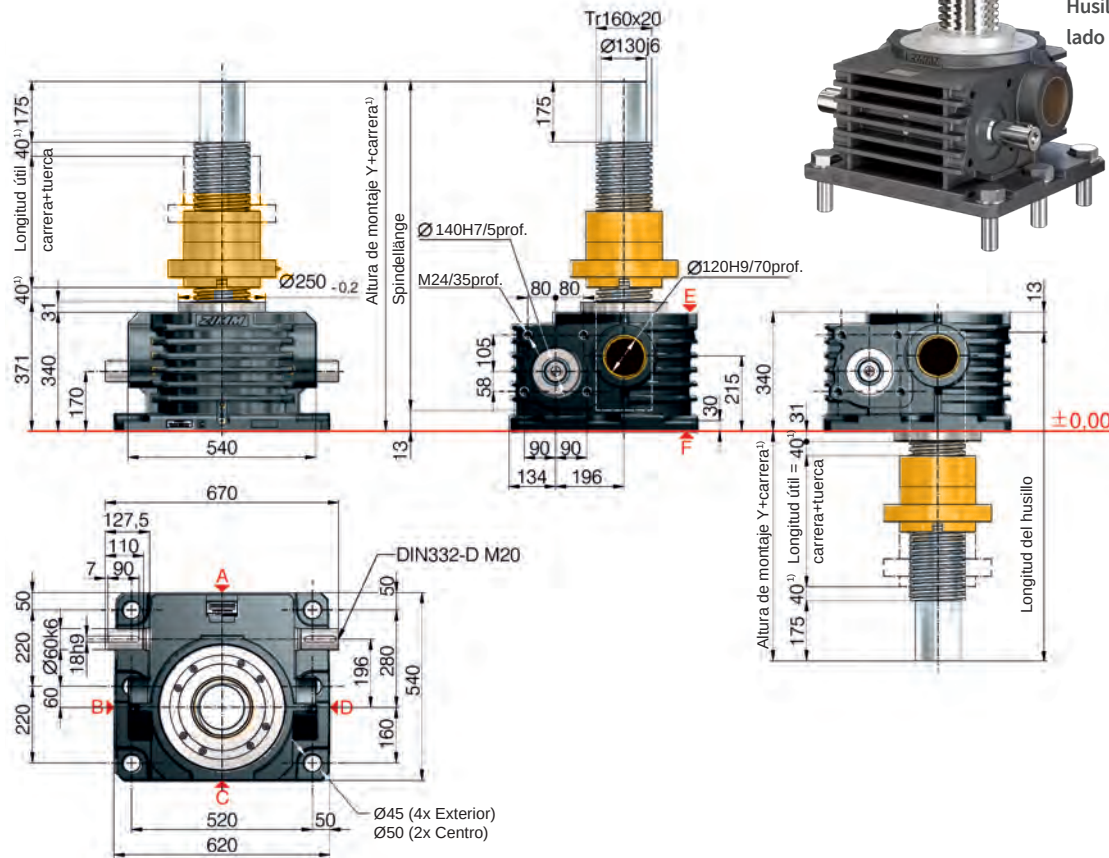
Plena carga nominal (compresión y tracción)

Los elevadores ZIMM pueden estar sometidos a plena carga nominal estática. Si los tornillos de fijación están sometidos a cargas de tracción, el reductor sólo puede cargarse hasta la carga estática nominal si se utilizan los orificios adicionales (cara F). La carga admisible depende del tipo de sujeción.

Carga reducida (Serie Z)

Si los tornillos de sujeción en la caja reductora están sometidos a tracción, solamente se permiten cargas reducidas.

1000 kN **Z-1000-R** | Rotación del husillo



Configuración estándar

Código del pedido	Elevador (Serie)	Tamaño	Versión (Modelo)	Relaciones	Husillo	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento
Z-1000-RN	Z	1000	R (Rotación del husillo)	N (Normal) 13,33:1	Tr	1,50 mm
Z-1000-RL				L (Lento) 40:1	160x20	0,50 mm

Datos técnicos de la serie Z-1000-S / Z-1000-R

Carga máx. a compresión/tracción estática:	1000 kN (100 t)
Carga máx. a compresión/tracción dinámica:	ver diagrama de ciclo de func.
Velocidad nominal:	1000 rpm / máx. 1000 rpm (depende de la carga y del ciclo)
Dimensión del husillo estándar:	Tr 160x20 ²⁾
Relación de reducción:	13,33:1 (N) / 40:1 (L)
Material de la caja reductora:	GGG-50, con tratamiento anticorrosión
Eje de tornillo sinfín:	acero, templado por cementación, pulido
Peso de la caja reductora:	408 kg
Peso del husillo/m:	139 kg
Lubricante de la caja reductora:	aceite sintético lubricante
Lubricante del husillo:	grasa lubricante
Temperatura de servicio del elevador:	máx. 60°C, superior bajo pedido
Momento de inercia:	N: 1058,2 kg cm ² / L: 459,2 kg cm ²
Par de entrada (a 1000 rpm):	máx. 680 Nm (N) / máx. 450 Nm (L)
Par transmisible en sistemas múltiples:	máx. 4570 Nm
Par de accionamiento M _G (Nm):	F (kN) x 1,32 ^{3,4)} (N-Normal) F (kN) x 0,51 ^{3,4)} (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 40 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:

- Si se utiliza un fuelle, un muelle espiral o un husillo de paso doble se necesitará una mayor distancia de seguridad
- el husillo estándar es Tr 160x20, además están disponibles: de paso doble, de acero inoxidable, de rosca a la izquierda, husillo reforzado Tr 190x24 (sólo en la versión R)
- el factor incluye rendimientos, relaciones y coeficiente de seguridad del 30 %
- con husillo de paso 20 mm
- Cálculo de la longitud del tubo protector SRO simple y cómodamente con nuestro configurador online: www.zimm.com