



Cargas admisibles

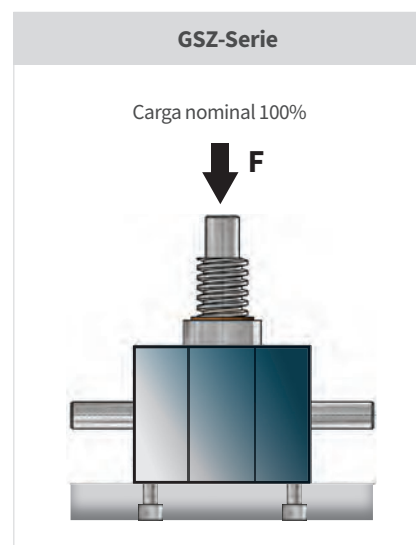
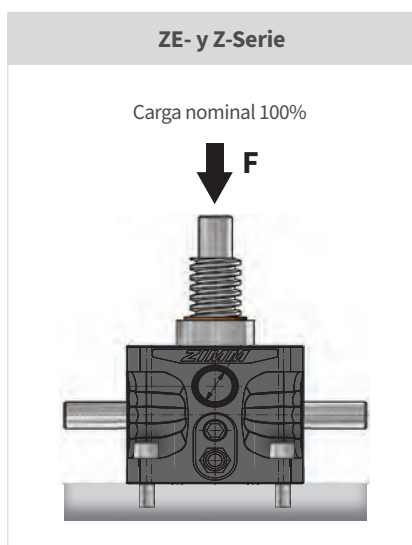
Cargas admisibles – sujeción fija

Los elevadores de husillo están diseñados para la plena carga nominal estática a compresión y tracción. La carga admisible depende del tipo de sujeción.

Carga a compresión

Plena carga nominal

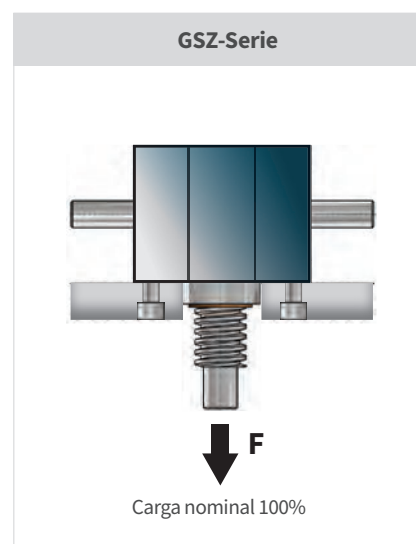
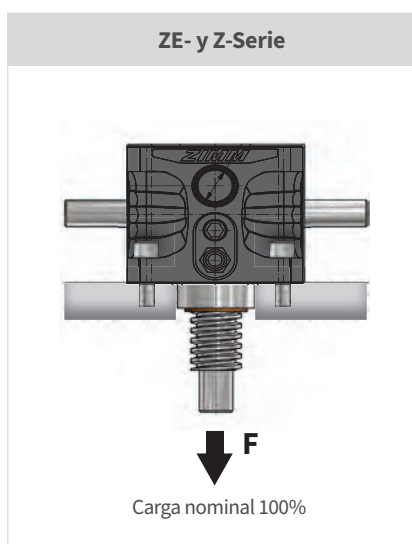
Los elevadores pueden estar sometidos a plena carga nominal estática.



Placa de apoyo con carga a tracción

Plena carga nominal

Los elevadores pueden estar sometidos a plena carga nominal estática.





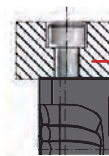
Cargas admisibles

Cargas admisibles – sujeción fija

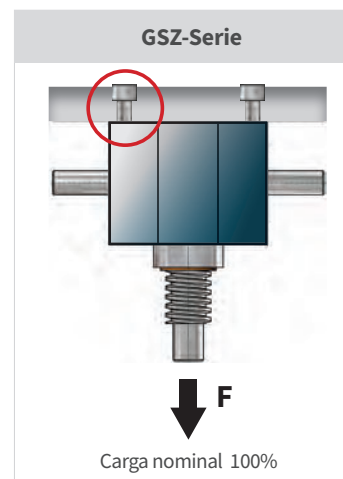
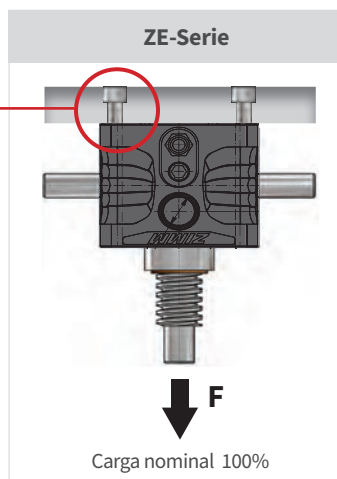
Carga a tracción sobre los agujeros de sujeción (rosca de agujero ciego)

Plena carga nominal

En caso de respetar la profundidad de enroscado y par de apriete indicados, la carga admisible toma el valor de la carga nominal estática.



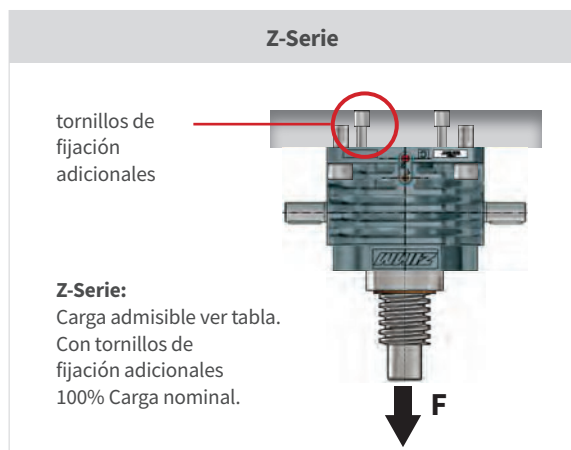
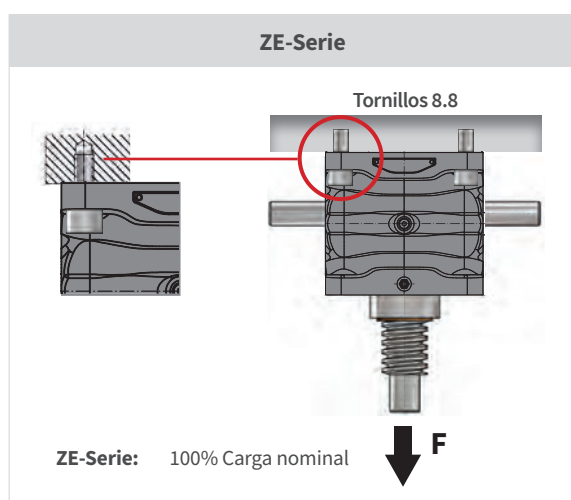
Elevador	Rosca	Profund. de enroscado mm	Par de apriete Nm
GSZ-2	M6	8 a 10	8
ZE-5	GSZ-5	M8	10 a 11,5
ZE-10	GSZ-10	M8	10 a 15
ZE-25	GSZ-25	M10	12 a 15
	GSZ-50	M12	12 a 17
	GSZ-100	M16	16 a 20
	GSZ-150	M20	24 a 27



Carga de tracción sobre los agujeros de sujeción (agujero pasante en la caja reductora)

Elevador	carga admisible kN	con tornillos de fijación adicionales*
ZE-5	100% Carga nominal	
ZE-10	100% Carga nominal	
ZE-25	100% Carga nominal	
ZE-35	100% Carga nominal	
ZE-50	100% Carga nominal	
ZE-100	100% Carga nominal	
ZE-150	100% Carga nominal	
ZE-200	100% Carga nominal	
Z-250	70	Carga nominal 250 kN
Z-350	180	Carga nominal 350 kN
Z-500	110	Carga nominal 500 kN
Z-750	210	Carga nominal 750 kN
Z-1000	bajo pedido	Carga nominal 1000 kN

*Rosca de paso y de agujero ciego, hoja de cotas y profundidad de enroscado bajo pedido.





Cargas admisibles

Cargas admisibles – pivotantes

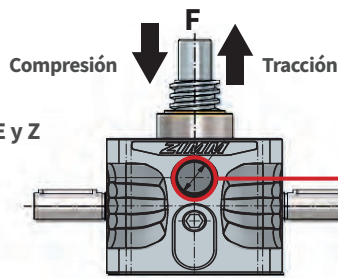
Casquillo pivotante en la reductor de las series ZE y Z

Los casquillos pivotantes están incorporados en la caja reductora ZE y Z Serie.:

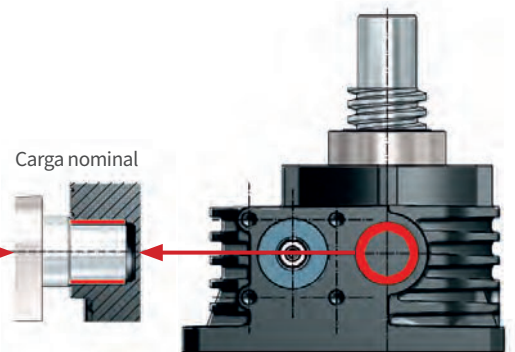
Los casquillos pivotantes pueden ser sometidos a toda la carga nominal tanto en compresión como en tensión.

ZE-5 hasta 25 parte delantera y trasera.

ZE-35 hasta 200, Z-250 hasta Z-1000 en los laterales.

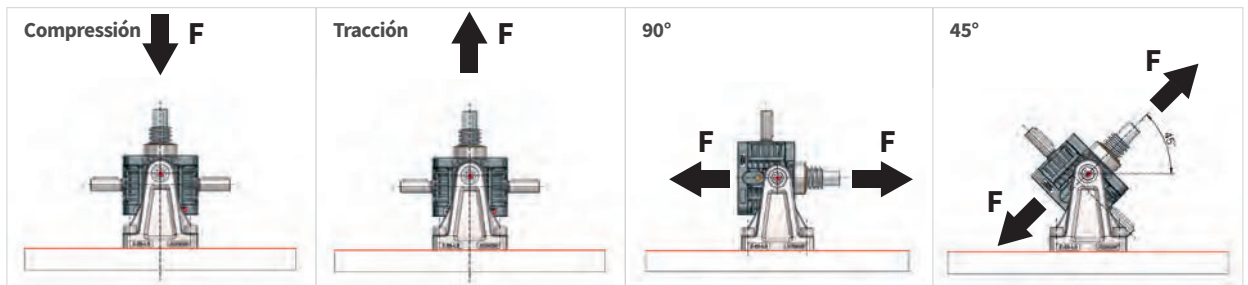


ZE-5 hasta ZE-25



ZE-35 hasta ZE-200, Z-250 hasta Z-1000

Caballote LB para ZE-5 hasta ZE-25



ZE-5 (ZE-5/10-LB)

Carga nominal 5 kN

Carga nominal 5 kN

Carga nominal 5 kN

Carga nominal 5 kN

ZE-10 (ZE-5/10-LB)

Carga nominal 10 kN

Carga nominal 10 kN

7 kN

6,5 kN

ZE-25 (ZE-25-LB)

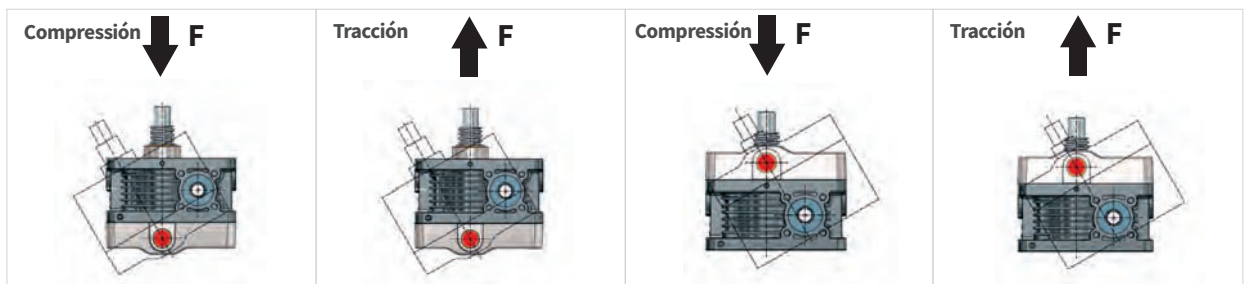
19,5 kN

17,5 kN

10 kN

9,5 kN

ZE-5 hasta ZE-25 – Placa de apoyo basculante KAR



ZE-5-KAR

Carga nominal 5 kN

2,5 kN

2,5 kN

Carga nominal 5 kN

ZE-10-KAR

Carga nominal 10 kN

3,5 kN

3,5 kN

Carga nominal 10 kN

ZE-25-KAR

Carga nominal 25 kN

10 kN

10 kN

Carga nominal 25 kN



- Para el dimensionamiento, tenga en cuenta todos los componentes planificados.
- La dirección de carga debe elegirse de tal manera que el elevador ejerza presión sobre la placa de apoyo basculante. Para otra dirección de carga se aplican los valores reducidos.

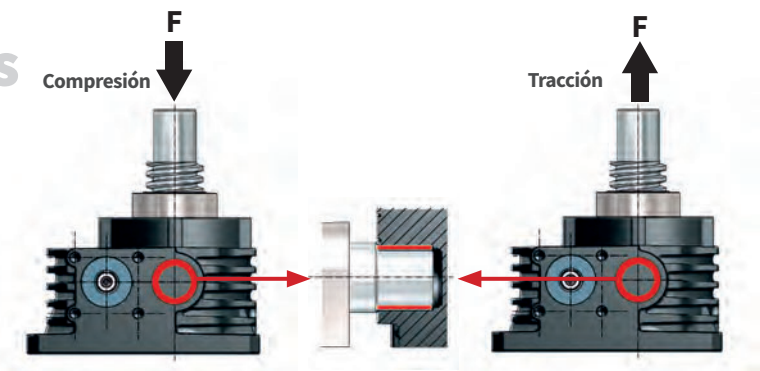


Cargas admisibles

Cargas admisibles – pivotantes

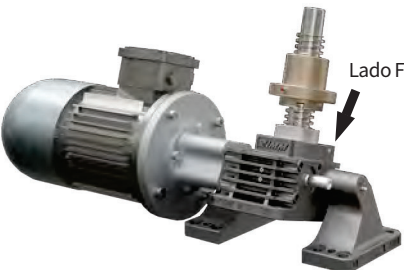
ZE-35 hasta ZE-200 y Z-250 hasta Z-1000
– Apoyo basculante en la caja reductora

Consulte la tabla para conocer el diseño.



Z-500 hasta Z-1000 Montaje

A partir de Z-500, el elevador se monta al revés ya (lado F) que la placa de base es más ancha que el resto de la caja reductora.



Elevador	Cargas admisibles caja reductora		Cargas admisibles Caballete para Tracción, Compresión 90° y 45° Dirección de la carga
	Compresión	Tracción	
ZE-35	Carga nominal 35 kN	Carga nominal 35 kN	Carga nominal 35 kN
ZE-50	Carga nominal 50 kN	Carga nominal 50 kN	Carga nominal 50 kN
ZE-100	Carga nominal 100 kN	Carga nominal 100 kN	Carga nominal 100 kN
ZE-150	Carga nominal 150 kN	Carga nominal 150 kN	Carga nominal 150 kN
ZE-200	Carga nominal 200 kN	Carga nominal 200 kN	Carga nominal 200 kN
Z-250	177 kN	Carga nominal 250 kN	Carga nominal 250 kN
Z-350	250 kN	260 kN	350 kN
Z-500	280 kN	310 kN	bajo pedido
Z-750	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
Z-1000	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido

ZE-35 hasta ZE-200, Z-250 hasta Z-1000 – Caballete LB

 Compresión F	 Tracción F	 90°	 45° F
ver tabla anterior	ver tabla anterior	ver tabla anterior	ver tabla anterior

Adaptador de tuerca duplex DMA



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

Tubo de apoyo STRO



A compresión es admisible la plena carga nominal. A tracción, el tubo de apoyo se debe cargar limitadamente.