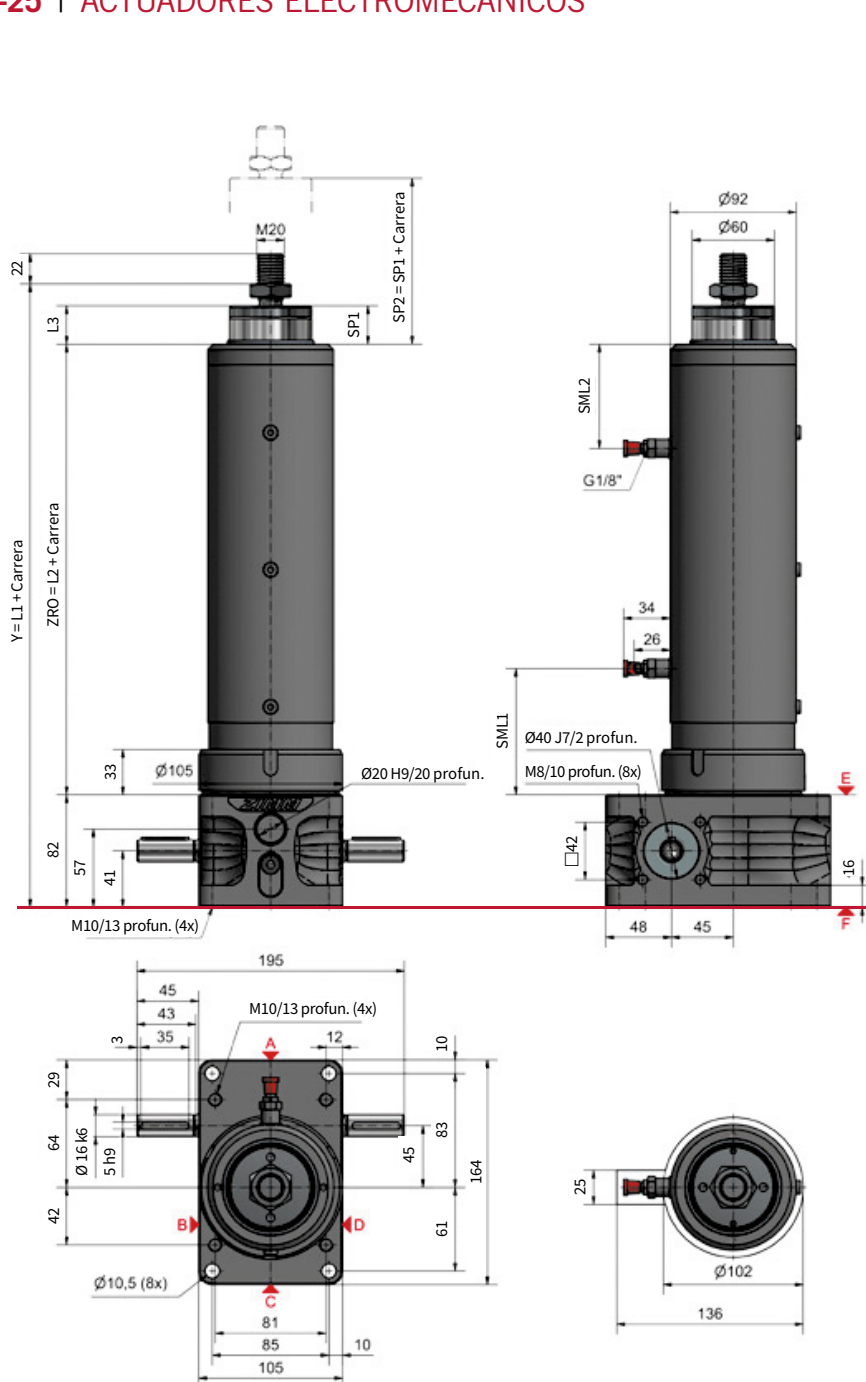


## ZA-25 | ACTUADORES ELECTROMECÁNICOS



### CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

| Código | Relación | Tornillo | Carrera por rotación del eje motriz |
|--------|----------|----------|-------------------------------------|
| ZA-25  | 24:1     | Tr30×6   | 0,25 mm                             |
|        |          | Tr40×7   | 0,29 mm                             |
|        | 6:1      | Tr30×6   | 1,00 mm                             |
|        |          | Tr40×7   | 1,17 mm                             |
|        | 24:1     | KGT32×5  | 0,21 mm                             |
|        |          | KGT32×10 | 0,42 mm                             |
|        | 6:1      | KGT32×5  | 0,83 mm                             |
|        |          | KGT32×10 | 1,67 mm                             |
|        |          | KGT32×20 | 3,33 mm                             |

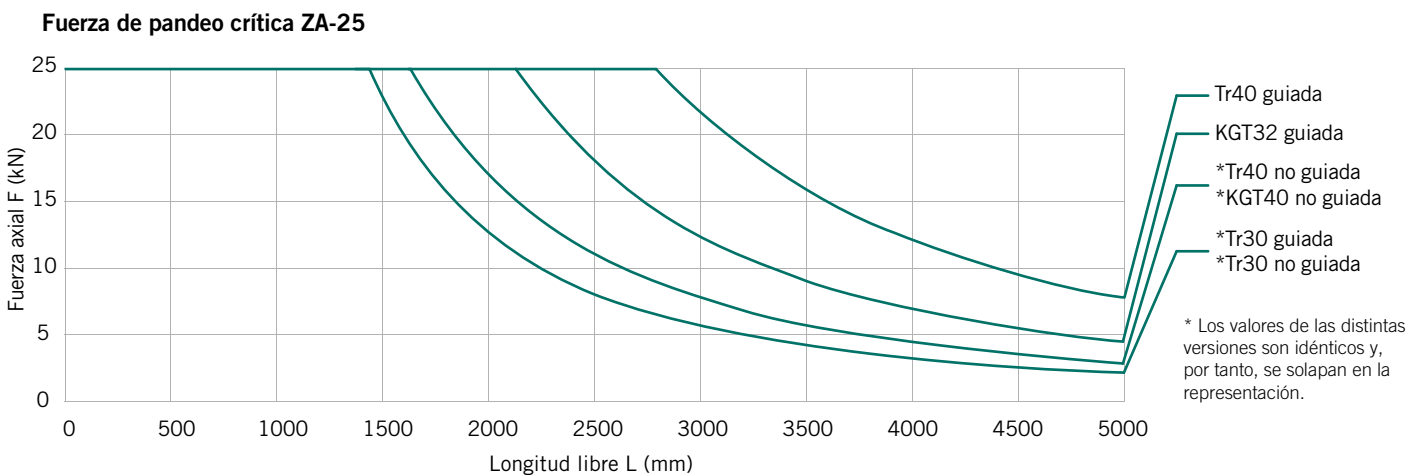
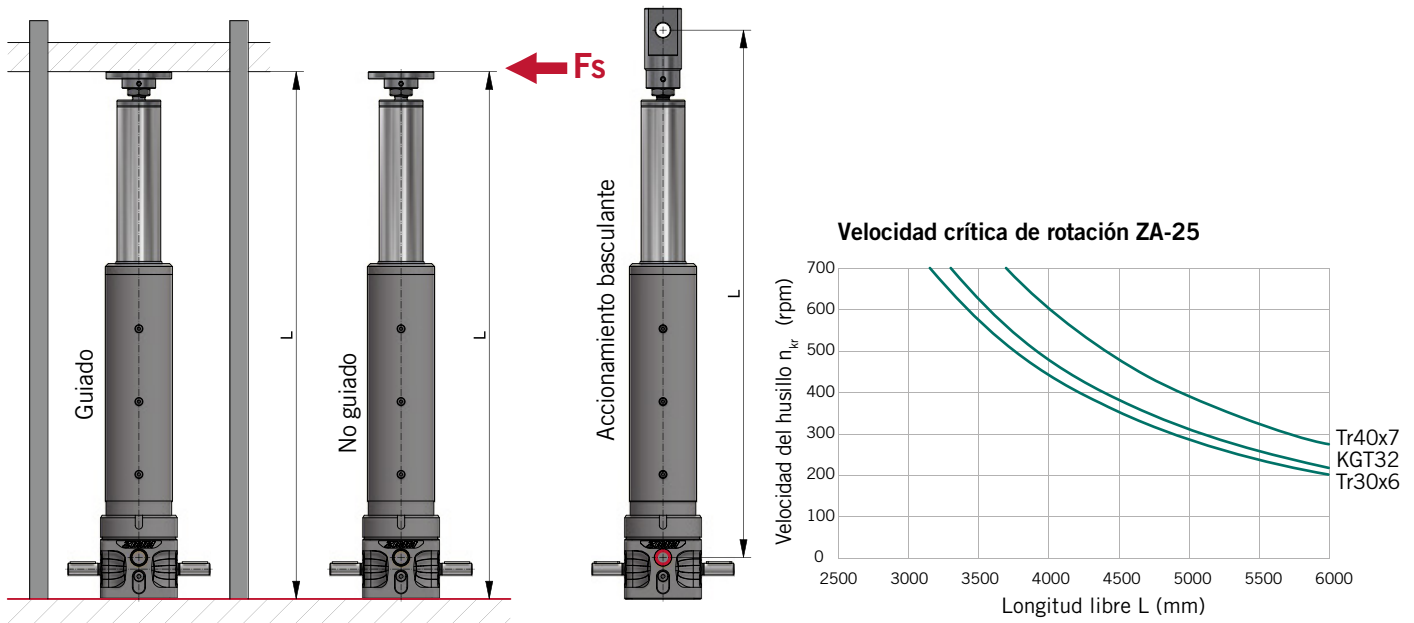
### DETERMINACION DE LA LONGITUD

|      | TR estándar<br>mm | SIFA TR<br>mm | KGT32×5<br>mm | KGT32×10<br>mm | KGT32×20<br>mm |
|------|-------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| L1   | 306               | 313           | 349           | 364            | 409            |
| L2   | 185               | 192           | 224           | 234            | 264            |
| L3   | 23                | 23            | 27            | 32             | 47             |
| SP1  | 23                | 23            | 27            | 32             | 47             |
| SML1 | 72                | 79            | 105           | 110            | 125            |
| SML2 | 113               | 113           | 119           | 124            | 139            |

La posición de lubricación SP1 corresponde a la longitud de lubricación estándar SML1. Distancia de seguridad L3.

Para la lubricación del accionamiento del husillo y del bloqueo antirrotación, las posiciones de lubricación SP1 (retraída) y SP2 (extendida) deben mantenerse a  $\pm 2$  mm.

## ZA-25 | FUERZA CRÍTICA DE PANDEO Y VELOCIDAD CRÍTICA DE GIRO



### Carga nominal KGT [kN]

|                      | KGT32×5 | KGT32×10 | KGT32×20 |
|----------------------|---------|----------|----------|
| dyn. C               | 24,8    | 30,8     | 32,9     |
| stat. C <sub>0</sub> | 49,7    | 45,6     | 47,1     |

**Código de pedido:** **ZA-25** **1,00** **TR** **30×6-RH** **-H800**

Tamaño \_\_\_\_\_ Carrera  
 Velocidad \_\_\_\_\_ Diámetro del husillo  
 Versión / variante de rosca \_\_\_\_\_ Paso del husillo

### Fuerzas laterales dinámicas Fs (máx.)

| Estado extendido<br>L [mm] | máx. Fs [N] (dinámica) |             |
|----------------------------|------------------------|-------------|
|                            | Estándar               | Reforzado** |
| 500                        | 410                    | 1540        |
| 600                        |                        | 1220        |
| 700                        |                        | 1000        |
| 800                        |                        | 850         |
| 900                        |                        | 740         |
| 1000                       |                        | 650         |
| 1200                       |                        | 510         |
| 1500                       | 380                    |             |
| 2000                       | 260                    |             |
| 2500                       |                        |             |
| 3000                       |                        |             |

Para cargas de tracción en combinación con fuerzas laterales, la carga admisible se limita al 60 % de la carga nominal (fuerza de tracción máx. ZA-25 = 15 kN). Actuador de giro parcial excluido de esta limitación.

Para la carga de presión debe observarse adicionalmente el diagrama de pandeo.

\*\*Sólo con cabezal de horquilla, cabezal con rótula y cabezal pivotante a partir del tamaño ZE-50. Vea página 14.

### DATOS TÉCNICOS

|                                             |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Fuerza máx. de compresión/tracción</b>   | 25 kN (2,5 t) estático             |
| <b>Velocidad de entrada</b>                 | 1500 rpm / max. 3000 rpm           |
| <b>Carcasa</b>                              | aluminio resistente a la corrosión |
| <b>Barra de empuje</b>                      | acero cromado                      |
| <b>Eje helicoidal</b>                       | acero, cementado, rectificado      |
| <b>Peso del cuerpo del actuador</b>         | 11 kg                              |
| <b>Peso por carrera de 100 mm</b>           | 2,4 kg                             |
| <b>Tubo del cilindro</b>                    | acero                              |
| <b>Lubricación actuador</b>                 | grasa fluida sintética             |
| <b>Lubricación por tornillo</b>             | lubricación con grasa              |
| <b>Temp. de funcionamiento del actuador</b> | máx. 60 °C, superior bajo pedido   |
| <b>Código IP</b>                            | máx. IP64                          |