

# ACTUADOR ELÉCTRICO CON VÁSTAGO RSA-HT

La opción HT es una versión de fuerza alta de los tamaños 24, 32, 50 y 64 de la serie RSA. Los actuadores RSA HT ofrecen una opción de tornillo de rodillos para satisfacer incluso las aplicaciones más exigentes.

### Ventajas de la opción HT

- Los componentes de mayor resistencia transfieren más torque desde el reductor/motor al tornillo del actuador.
- El engrasador zerk permite una relubricación adecuada para prolongar la vida útil del tornillo.
- Permite un montaje adecuado de la caja de cambios en el actuador RP (montaje paralelo inverso).
- Tiene capacidad para el montaje de motores grandes con diámetro de hasta 165 mm.

### ENGRASADOR ZERK

La función estándar permite una fácil relubricación.



### SU MOTOR AQUÍ

#### PUED ELEGIR:

El motor específico que desea instalar y el actuador se suministran con el equipo de montaje correspondiente.

### OPCIÓN IP67

Resiste la entrada de agua a 1 m de profundidad durante un máximo de 30 min.

### CARCAZA LMI Y RP REDISEÑADA

Especialmente diseñada para alojar motores y cajas de cambios más grandes con pares más altos y círculos de perno más grandes (hasta 6,5", 165 mm).

### MATERIAL DE CORREA RESISTENTE

La correa de distribución de poliuretano de alto par con cables de tracción de carbono resiste el estiramiento.

### COJINETE DE ALTO EMPUJE MEJORADO

Cojinetes de bolas de contacto angular de alto empuje en una configuración enfrentada.

### VARIAS TECNOLOGÍAS DE TORNILLOS

#### PUED ELEGIR:

- Tuercas de bronce, que ofrecen un rendimiento fluido al menor costo.
- Tuercas de bolas, que ofrecen eficiencia a un precio rentable; disponibles con backlash bajo.
- Tuercas de rodillos que ofrecen el empuje más alto y la vida útil más larga disponibles.



### AMORTIGUADORES INTERNOS DE ALTO RENDIMIENTO

Los amortiguadores protegen el conjunto del tornillo y la tuerca de daños en ambos extremos de la carrera.

### Opciones de montaje:

- MP2: 2 placas de montaje BFG: brida trasera
- FFG: brida delantera PCD: soporte de horquilla trasera
- TRR: soporte de muñón PCS: soporte de ojo trasero
- FM2: 2 soportes de pie

### Prensado Punzonado Perforación

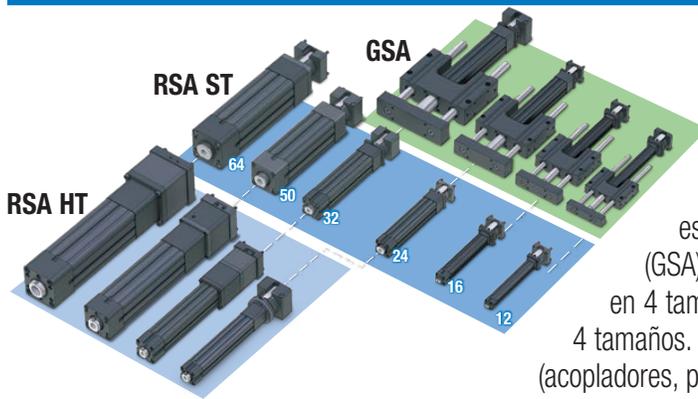


### Aplicaciones:

- Alineación
- Animación
- Montaje
- Industria automotriz
- Cintas transportadoras
- Desvío
- Llenado
- Conmutación
- Sistemas de manipulación de material
- Equipos médicos
- Apertura/cierre de puertas
- Equipos de embalaje
- Recogida y colocación
- Cambio de posicionamiento de placas
- Ajuste a presión
- Brazos de manipulación de robots
- Soldadura ultrasónica
- Clasificación
- Bombas volumétricas
- Guía de bobina
- Bobinado de cables y mucho más

# ACTUADOR ELÉCTRICO ACCIONADO POR TORNILLO Y CON VARILLA

# RSA-HT



La serie RSA de actuadores eléctricos accionados por tornillo y vástago se ofrece en 3 versiones. El modelo estándar (ST) está disponible en seis tamaños. El RSA guiado (GSA) añade guía y soporte de carga al diseño y está disponible en 4 tamaños. El modelo de gran fuerza (HT) está disponible en 4 tamaños. Incorpora componentes de transmisión de potencia (acopladores, poleas, correas) con mayor capacidad de torque, cojinetes de empuje alto y la opción de un tornillo de rodillos planetario.

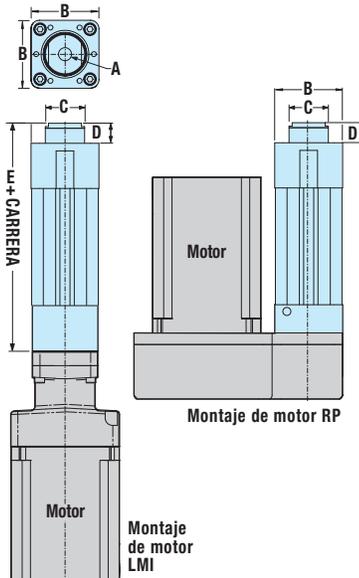
## Especificaciones

Tamaño	24	32	50	64
Empuje máx. (N)	7.56	18.50	35.0	58.0
Carrera máx. (mm)	457	914	1219	1524

Tamaño	24	32	50	64
Empuje máx. (lbf)	1700	4159	7868	13 039
Carrera máx. (in)	24	36	48	60

NOTA: Para fuerzas más altas, consulte la línea de productos RSX.

## Dimensiones



### TAMAÑO: 24, 32, 50, 64

Tamaño	24	32	50	64
A	M10 × 1.25 ±25.0	M16 × 1.5 ±26.0	M20 × 1.5 ±38.0	M27 × 2.0 ±38.0
B	51.8	65.5	94.2	116.3
C Ø	30.0	31.8	44.5	57.2
D	10.9	12.7	17.8	17.3
SÓLIDO E	97.5	128.3	213.6	235.9
BOLAS E	109.2	158.2	189.0	298.2
RODILLOS E	132.3	145.7	213.6	235.9

Dimensiones en milímetros

Tamaño	24	32	50	64
A	7/16-20 ±1.00	7/16-20 ±1.13	3/4-16 ±1.50	1-1/4-16 ±2.50
B	2.04	2.58	3.71	4.58
C Ø	1.18	1.25	1.75	2.25
D	0.43	0.50	0.70	0.68
SÓLIDO E	3.84	5.05	6.44	9.29
BOLAS E	4.30	6.23	7.44	11.7
RODILLOS E	5.21	5.74	8.41	9.29

Dimensiones en pulgadas



**DOCUMENTO**



**CALIBRADO DEL ACTUADOR**

**INFORMACIÓN COMPLETA, SOFTWARE DE DIMENSIONAMIENTO Y MODELOS SÓLIDOS DISPONIBLES EN:**  
[www.tolomatic.com](http://www.tolomatic.com)

NOTA: YMh ("Su motor aquí") determinará el tamaño del motor, el tamaño del montaje del motor y el tamaño de la carcasa paralela inversa. Dimensiones completas disponibles en el folleto n.º 3600-4166 de RSA/GSA. Utilice siempre modelos fiables disponibles en [www.tolomatic.com](http://www.tolomatic.com) para dimensiones críticas.

**CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR**  
 Consulte el folleto RSA-ST (3600-4198) para conocer más funciones estándar de RSA.



EMPRESA AMB EL SISTEMA DE QUALITAT CERTIFICAT PER DNV GL = ISO 9001 = Site certificado: Hamel, MN

**EE.UU. - Sede**  
**Tolomatic Inc.**  
 3800 County Road 116  
 Hamel, MN 55340, USA  
**Teléfono:** (763) 478-8000  
 Toll-Free: **1-800-328-2174**  
[sales@tolomatic.com](mailto:sales@tolomatic.com)  
[www.tolomatic.com](http://www.tolomatic.com)

**MEXICO**  
**Centro de Servicio**  
 Parque Tecnológico Innovación  
 Int. 23, Lateral Estatal 431,  
 Santiago de Querétaro,  
 El Marqués, México, C.P. 76246  
**Teléfono:** +1 (763) 478-8000  
[help@tolomatic.com](mailto:help@tolomatic.com)

**EUROPA**  
**Tolomatic Europe GmbH**  
 Elisabethenstr. 20  
 65428 Rüsselsheim  
 Germany  
**Teléfono:** +49 6142 17604-0  
[help@tolomatic.eu](mailto:help@tolomatic.eu)

**CHINA**  
**Tolomatic Productos de Autom-  
 atización (Suzhou) Co. Ltd.**  
 No. 60 Chuangye Street, Building 2  
 Huqiu District, SND Suzhou  
 Jiangsu 215011 - P.R. China  
**Teléfono:** +86 (512) 6750-8506  
[TolomaticChina@tolomatic.com](mailto:TolomaticChina@tolomatic.com)

Todas las marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas propiedad de sus respectivos propietarios. La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su impresión. Sin embargo, Tolomatic no asume ninguna responsabilidad por su uso o por los errores que puedan existir en este documento. Tolomatic se reserva el derecho de cambiar el diseño o funcionamiento de los equipos descritos en este documento y cualquier producto de movimiento asociado sin previo aviso. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

**Visite [www.tolomatic.com](http://www.tolomatic.com) para disponer de la información técnica más actualizada**

© 2022 Tolomatic, Inc.
202202041409
N.º DE DOCUMENTO: 3660-4199\_02