



Los Resortes de Torsión son resortes helicoidales que ejercen un torque o fuerza de rotación. Los extremos de los resortes de torsión se adjuntan a otros componentes, y cuando esos componentes giran alrededor del centro del resorte, el resorte intenta empujarlos de nuevo a su posición original. Aunque el nombre implica lo contrario, los resortes de torsión son sometidos a un estrés de flexión en lugar de un estrés de torsión. Estos pueden almacenar y liberar energía angular o sostener estáticamente un mecanismo en su lugar, flexionando las patas sobre el eje central del cuerpo.

Estos resortes son normalmente enrollados con las espiras cerradas pero pueden tener un mayor paso para reducir la fricción entre las espiras. Ofrecen resistencia a la torsión o a la fuerza rotacional aplicada. Dependiendo de la aplicación, los resortes de torsión pueden ser diseñados para trabajar con una rotación en sentido a las agujas del reloj o bien en sentido contrario, determinando así la dirección del enrollado.

### Capacidades Completas

#### Configuraciones:

- Patas Laterales Rectas • Patas con Ganchos Cortos
- Patas en Bisagra • Patas Rectas de Torsión
- Patas Dobladas • Doble Torsión

#### Secundarios:

- Relevado de Esfuerzos • Horneado • Pasivación
- Granallado Platinado • Pintura • Pintura Electrostática

#### Calibres de Alambre desde .002" hasta .625"

#### Materiales:

- Aceros al Carbón • Aleaciones de Acero
- Acero Inoxidable 17-7, 302, 304 & 316
- Bronce Fosforado • Hastelloy • Inconel 600, 718 & x750
- Cobre Berilio • Elgiloy<sup>®†</sup>

† Elgiloy es una marca de Elgiloy Ltd. Partnership

TABLA 1

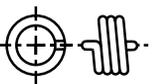
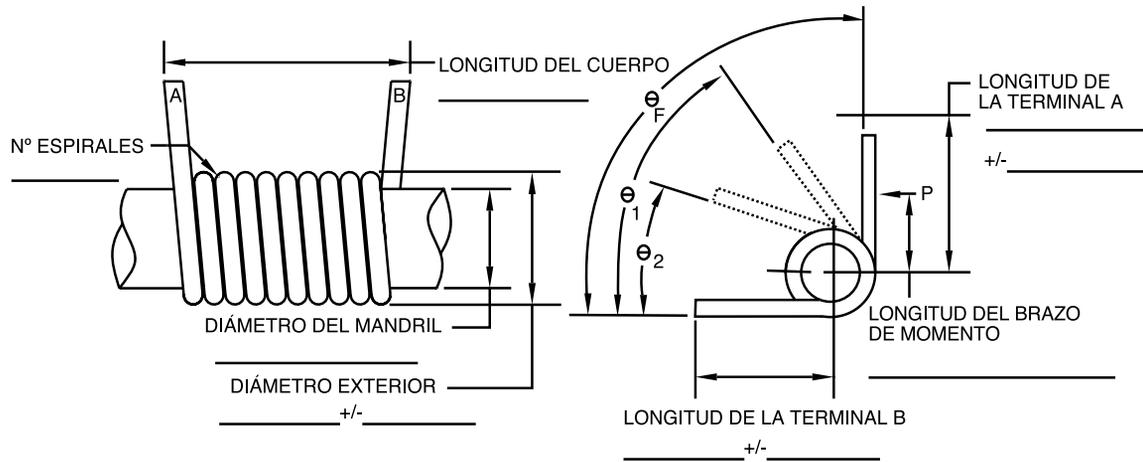
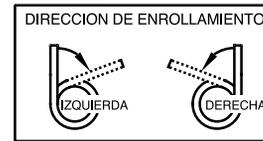
I  Extremos desviados rectos	II  Extremos con ganchos cortos	III  Torsión doble
IV  Extremos en bisagra	V  Extremos rectos de torsión	VI  Extremos especiales

TABLA 2



INDICAR LAS UNIDADES DE MEDIDA (PULG. & LBS.), (MM & KG)

- MATERIAL \_\_\_\_\_
- DIÁMETRO DEL ALAMBRE \_\_\_\_\_
- DIRECCIÓN DE ENROLLADO LH RH (VER TABLA 2)
- ESTILO DE EXTREMO (A) I II III IV V VI (VER TABLA 1)
- ESTILO DE EXTREMO (B) I II III IV V VI (VER TABLA 1)
- CONSTANTE +/- ENTRE \_\_\_\_\_ POR TURNO (360°)
- TORQUE 1 +/- AT  $\ominus$  1 \_\_\_\_\_ °
- TORQUE 2 +/- AT  $\ominus$  2 \_\_\_\_\_ °
- LONGITUD DE ESPACIO DISPONIBLE \_\_\_\_\_
- POSICIÓN DE ENROLLADO MAX. \_\_\_\_\_ ° DESDE POSICIÓN LIBRE
- $\ominus$  F \_\_\_\_\_ ÁNGULO LIBRE O POSICIÓN
- ACABADO \_\_\_\_\_
- FRECUENCIA DE ROTACIÓN \_\_\_\_\_ CICLOS/SEG. & RANGO DE OPERACIÓN  $\ominus$  \_\_\_\_\_ ° A  $\ominus$  \_\_\_\_\_ ° DEFLEXIÓN
- TEMP. DE OPERACIÓN \_\_\_\_\_ °F
- OTROS: \_\_\_\_\_

COMPañÍA: \_\_\_\_\_

DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_

CIUDAD: \_\_\_\_\_

ESTADO: \_\_\_\_\_ C.P.: \_\_\_\_\_

R.F.C. \_\_\_\_\_

CONTACTO: \_\_\_\_\_

TELÉFONO: \_\_\_\_\_

EMAIL: \_\_\_\_\_

CANTIDAD A COTIZAR: \_\_\_\_\_

USO FINAL O APLICACIÓN: \_\_\_\_\_