

# DESCUBRA **NESTAWAVE™**

*Resorte Ondulado Anidado en Configuración Crest-to-Crest®*



## Potencia Compacta, Rendimiento de Precisión.

- Alta fuerza con gran recorrido
- Ofrece flexibilidad en la constante del resorte
- Fabricado a partir de un alambre continuo para propiedades de carga más consistentes
- Ideal para reemplazar conjuntos de arandelas Belleville
  - » *Elimina el riesgo de instalación incorrecta*
  - » *Ahorra mano de obra al evitar el apilado manual*
  - » *Reduce las necesidades de inventario: una pieza reemplaza muchas*



Nestawave

Conjuntos de Arandelas Belleville

## Características Técnicas

- Diámetro de 6,5 mm a 510 mm
- Fabricado a medida según sus necesidades específicas
- Disponible en materiales estándar y exóticos
- Extremos con arandela disponibles

## Aplicaciones y Sectores

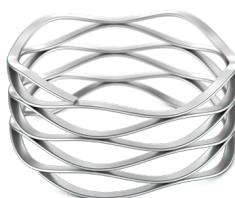
- Actuadores
- Herramientas de sujeción
- Válvulas
- Precargas de Rodamiento
- Compresores
- Amortiguadores de vibraciones

Soluciones diseñadas para los sectores **Aeroespacial y Petróleo y Gas**

## Combinación de la deflexión de un Resorte Ondulado y la fuerza de un Resorte Anidado

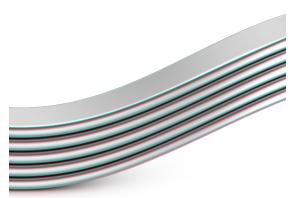
### Acerca de los Resortes Ondulados Crest-to-Crest

Los resortes ondulados Crest-to-Crest son resortes de compresión de alambre plano diseñados para ahorrar espacio mientras proporcionan una fuerza fiable. Con múltiples ondas por vuelta apiladas en serie, ofrecen una mayor deflexión y constantes de resorte más bajas en un formato axial compacto. De hecho, pueden reducir los requisitos de espacio axial hasta en un 50 % en comparación con los resortes helicoidales tradicionales.



### Acerca de los Resortes Anidados

Los resortes anidados se fabrican con múltiples vueltas enrolladas en paralelo, creando un diseño de perfil bajo que incrementa significativamente la fuerza. Este diseño aumenta la capacidad de carga del resorte manteniendo una altura total compacta, lo que lo hace ideal para aplicaciones que requieren alta capacidad de carga en espacios reducidos.



## RESORTES NESTAWAVE

**Potencia Compacta,  
Rendimiento de Precisión.**



Tipo de Resorte	Crest-to-Crest®	Single-Turn	Nested Spirawave®	Nestawave™
Descripción	Resortes ondulados de alambre plano de múltiples vueltas enrollados en serie	Resortes ondulados de alambre plano de una sola vuelta con extremos solapados o con separación	Resortes ondulados de alambre plano de múltiples vueltas enrollados en paralelo	Resortes anidados de alambre plano de múltiples vueltas enrollados en serie
Puede Reemplazar	Resorte helicoidal	Arandela ondulada, resorte de disco / arandela Belleville	Resortes Single-Turn apilados, resorte de disco / arandela Belleville	Resorte helicoidal, resortes de disco / arandelas Belleville apilados
Fuerza	Media	Baja	Alta	Alta
Recorrido	Medio-Largo	Medio	Corto	Medio-Largo

### Expertos en piezas diseñadas a medida

Smalley hace que las piezas personalizadas sean sencillas; de hecho, la mayoría de las piezas que producimos se fabrican a medida para satisfacer las necesidades específicas de nuestros clientes. Gracias a nuestro proceso de fabricación por enrollado de borde (edgewinding), prácticamente no hay desperdicio y no se requiere herramienta especial. Por eso, cada pieza personalizada se ofrece con No-Tooling-Charges®, proporcionando una solución personalizada y económica. Nuestro equipo de ingenieros especializados está listo para apoyar su diseño desde el concepto hasta la realización.

