

## MUELLES

### **Muelles para la construcción de útiles, trabajos de chapa, así como para la construcción de máquinas y toda clase de dispositivos.**

Nuestro estricto criterio de calidad ha sido también la base de nuestra gama de muelles, tanto respecto a la elección de los materiales más idóneos como a una meticulosa ejecución. Los diferentes sistemas dentro de nuestro amplio programa proporcionan soluciones a los más variados requerimientos técnicos. La elección de una de las variantes de nuestros sistemas depende de los factores particulares en cada caso. De todas maneras, estamos seguros de poderle servir también a usted el tipo de muelle que cumpla plenamente con sus necesidades.

Queremos resaltar sobre todo nuestros muelles helicoidales especiales, los cuales suministramos en cuatro categorías diferentes, todos ellos aptos para altas cargas alternativas.

Estos muelles se fabrican de un material de aleación especial, tratado térmicamente.

El perfil laminado largamente experimentado resiste perfectamente altas cargas alternativas y continuas.

Tenemos que reservarnos el derecho a modificaciones debido a la constante evolución tecnológica y como consecuencia de nuevas experiencias.

### **Un programa de muelles, especial para altas prestaciones en la construcción de matrices, útiles y de maquinaria en general.**

Nuestros sistemas de muelles, en constante expansión, nos permiten satisfacer los más variados requerimientos.

El tipo de muelle a emplear depende de cada aplicación específica.

#### **Muelles helicoidales especiales de compresión**

según DIN ISO 10243, son muelles standard de altas prestaciones para fuerzas alternativas o continuas, divididos en 4 grupos de resistencia. La varilla del muelle, de laminación especial, es de acero aleado de máxima calidad, sometido, además, a un tratamiento térmico especial.

#### **Muelles FIBROFLEX®**

Las características destacadas de estos muelles goma-elásticos de poliuretano, son las buenas propiedades amortiguadoras prolongadas. Los mismos se suministran en durezas Shore-A de 80, 90 y 95.

#### **Muelles FIBROELAST®**

Como alternativa mejorada a muelles de goma, suministramos muelles de poliuretano con dureza Shore-A de 70.

#### **Muelles de platillo**

Gracias a sus características y forma, son posibles las más variadas composiciones y aplicaciones.

#### **Muelles de gas FIBRO**

llenen un vacío en la tradicional gama de muelles y resortes, especialmente cuando se requieren grandes fuerzas en un espacio reducido, y también cuando la carrera del muelle tiene que ser larga, o se hayan de cumplir ambos requisitos a la vez.

**CONJUNTO DE DATOS**  
**MUELLES DE GAS - MUELLES HELICOIDALES - MUELLES FIBROFLEX®**

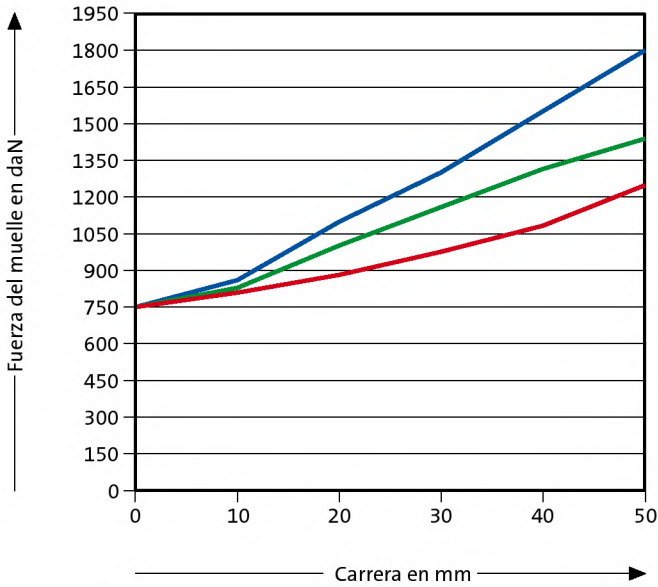
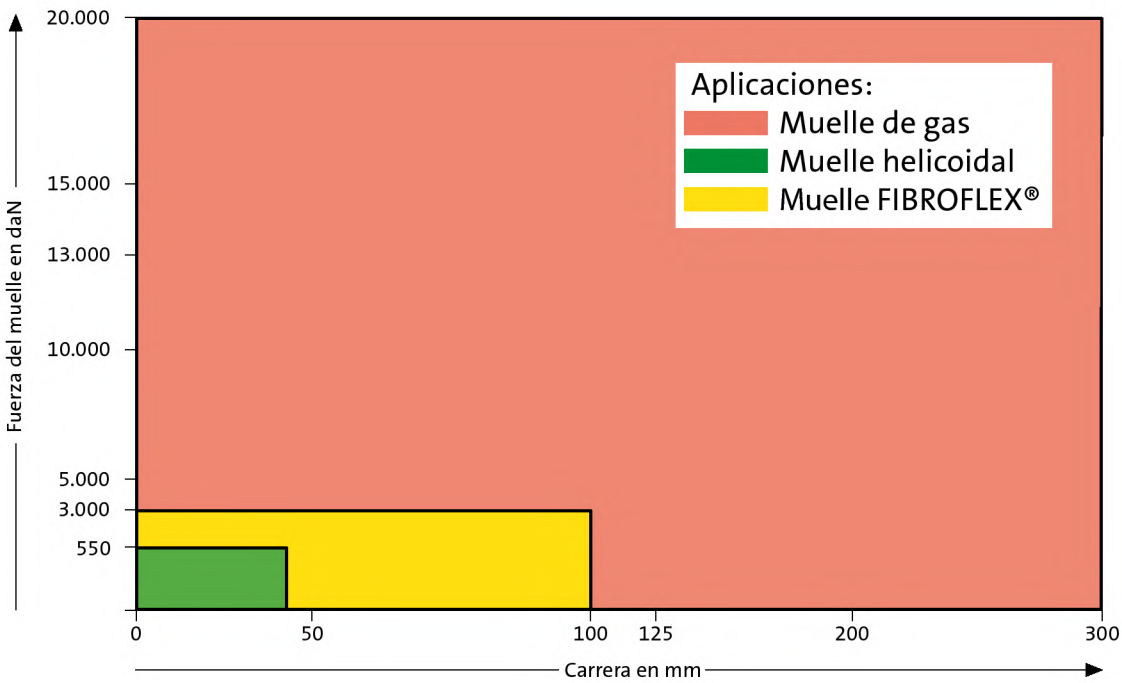


Diagrama de incremento de la fuerza inicial 750 daN  
 - Muelle de gas  
 - Muelle helicoidal  
 - Muelle FIBROFLEX®

- Muelle de gas
- Muelle helicoidal
- Muelle FIBROFLEX®



Aplicaciones:  
■ Muelle de gas  
■ Muelle helicoidal  
■ Muelle FIBROFLEX®

