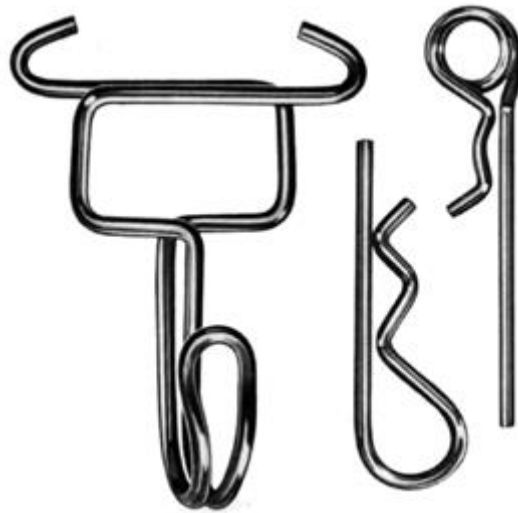




RESORTES CONFORMADOS DE ALAMBRE

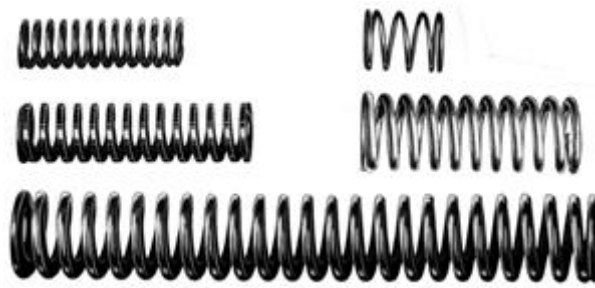
Uso versátil en ingeniería mecánica, variedad ilimitada de formas



MUELLES DE TORSIÓN

Se utiliza en la ingeniería mecánica y de plantas y en muchos bienes de consumo, así como en las industrias automotriz y eléctrica.

Tarea: Transmisión de un par, almacenamiento de un trabajo de torsión



MUELLES DE COMPRESIÓN

Se utiliza en la industria automotriz (por ejemplo, como resortes de válvulas), industria eléctrica, ingeniería de plantas y mecánica, bienes de consumo. Fabricado en alambre redondo o perfilado.



MUELLES DE PROA

Aplicación principal en la tarea del volante de inercia de doble masa: amortiguación de vibraciones, absorción de momentos



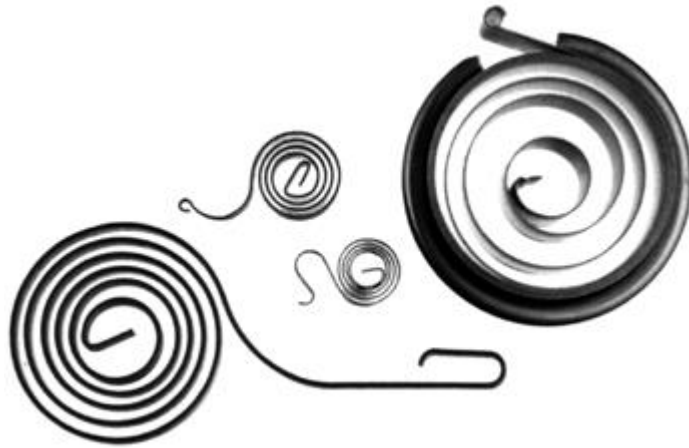
ARANDELAS DE RESORTE

Se utiliza en la industria automotriz, la industria eléctrica, las plantas y la ingeniería mecánica.



MUELLES PLANOS-FLEJES

Uso versátil en la ingeniería mecánica y de plantas y en la industria automotriz; Variedad ilimitada de formas.



FLEJES EN ESPIRAL

Aplicaciones en la industria automotriz (por ejemplo, cinturones de seguridad, elevallunas, cerraduras), ingeniería de plantas y mecánica, dispositivos mecánicos y mecánicos de precisión.



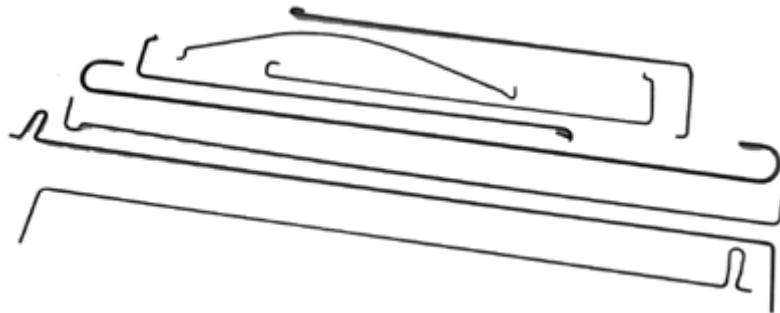
PIEZAS ESTAMPADAS Y DOBLADAS

Aplicación principal en ingeniería de plantas y mecánica, en la industria automotriz y en la industria eléctrica, parcialmente sin función de suspensión.



MUELLES DE DISCO

Principales aplicaciones en la industria automotriz (frenos, embragues), ingeniería de plantas y mecánica, industria eléctrica (interruptores de potencia, interruptores de presión).



MUELLES DE BARRA DE TORSIÓN

Aplicaciones en ingeniería de plantas y mecánica, en la industria automotriz (capó, tapa del maletero).

Se puede utilizar en espacios de instalación largos y estrechos.



MUELLES DE Tensión-TRACCIÓN

Se utiliza en la industria del automóvil (por ejemplo, capó, tapa del maletero), industria eléctrica, instalaciones e ingeniería mecánica. Un montón de materias primas.



PÚAS DE RESORTE

Uso en la agricultura

Porta vehículos y otros muelles, conformados en frío y en caliente



MUELLES DE BARRA DE TORSIÓN

Principal aplicación en la industria automotriz. Estrés causado por un momento de torsión. Ventajas: bajo peso pluma, pequeño volumen de construcción con suficiente longitud.



MUELLES CON FORMA

Hecho de material redondo o plano, variedad ilimitada de formas. Principal aplicación en industria y minería, absorbiendo fuerzas y momentos.



MUELLES TRONCOCÓNICOS

También llamados resortes amortiguadores o evolut. Aplicación principal en la construcción de vehículos ferroviarios (alta absorción de fuerza con requisitos de espacio reducidos, recorrido de resorte corto)

Ingeniería mecánica y de plantas.



MUELLES PARABÓLICOS-BALLESTA

Principales aplicaciones en la industria automotriz (elementos de soporte de vehículos para camiones, vehículos ferroviarios), instalaciones e ingeniería mecánica. Diferencia con los muelles trapezoidales: mayor espesor del prematerial, rodando fuera de los extremos del muelle.



RESORTES DE COMPRESIÓN HELICOIDALES

Formado en caliente y en frío; Aplicación principal en la construcción de vehículos (por ejemplo, elementos de soporte de vehículos para automóviles/camiones y vehículos ferroviarios), instalaciones e ingeniería mecánica (también para la suspensión de cimentaciones)



ESTABILIZADORES

Caliente y frío formados a partir de material sólido o tubo. Principal aplicación en la industria automotriz cuando se instala en camiones y turismos en ejes delanteros y traseros, elemento de suspensión que contrarresta la tendencia del vehículo a rodar.



MUELLES TRAPEZOIDALES

Principales aplicaciones en la construcción de vehículos (elementos de soporte de vehículos para camiones, vehículos ferroviarios y maquinaria agrícola), la industria de la construcción (excavadoras, jaulas de elevación), la ingeniería mecánica y de plantas