

RESORTES DE TRACCIÓN

Gestión de Compras tiene una dilatada experiencia en el diseño, desarrollo y fabricación cualquier tipo de resortes de tracción para multitud de sectores e industrias.

PROCESO:

Los resortes de tracción, también llamados resortes de extensión por su traducción del inglés, son mecanismos que absorben y almacenan energía, así como también crean una resistencia a una fuerza de tracción. Por lo general, los resortes de tracción están unidos en ambos extremos a otros componentes y, por lo tanto, presentan diversos tipos de extremos que se utilizan para fijar el resorte a la fuente de la fuerza.

La mayoría de los resortes de tracción son fabricados con una tensión inicial (fuerza interna que mantiene las hélices firmemente juntas). La medida de la tensión inicial es la carga necesaria para superar la fuerza interna y comenzar a separar las hélices. A diferencia del resorte de compresión, que tiene carga cero a cero deflexión, un resorte de tracción puede tener una carga previa a cero deflexión, además, los resortes de tracción no tienen un tope sólido para evitar la sobrecarga. Debido a este diseño, los niveles de estrés son menores para los resortes de tracción que para los de compresión.



Un tipo especial de resorte de tracción es el llamado "resorte de tracción de barras" o "resorte de barra de enganche". Estos resortes son ensambles en los que el resorte principal se comprime mientras que las barras se extienden bajo la aplicación de una carga. Son capaces de soportar cargas mucho mayores que la fuerza de cierre de los resortes de compresión y son excelentes para situaciones potenciales de sobrecarga.

La variedad de extremos que pueden presentar los resortes de tracción son ilimitados y pueden incluir insertos roscados, ganchos extendidos de torsión, ganchos de centro cruzado, ojillos expandidos, ojillos reducidos, extremos rectangulares, ganchos en forma de lágrima, sólo por nombrar unos pocos de la gran variedad que pueden presentar para obtener con precisión la carga requerida del resorte en cualquier posición de extensión.

PRODUCCIÓN:

En **Gestión de Compras** diseñamos y fabricamos cualquier tipo de resortes de extensión para multitud de sectores e industrias. Nuestros distribuidores utilizan máquinas de fabricación de resortes de la última tecnología para producir muelles de gran calidad con los deseados pasos, diámetros, grosor de alambre, material, tratamientos superficiales, etc.



MATERIALES Y PRODUCTOS:

Los resortes de tracción son típicamente fabricados en metal debido a la rigidez de este material, por ejemplo, acero al carbono, acero de resorte, acero inoxidable y latón, pero otros materiales como distintas aleaciones pueden incorporarse en aplicaciones personalizadas.



Los muelles de tracción tienen una amplia gama de aplicaciones, por ejemplo, se utilizan en trampolines, interiores y exteriores de automóviles, carburadores, juguetes, dispositivos de lado, maquinaria agrícola, ensambles para puertas, alicates, robots industriales...

NORMATIVA Y CERTIFICACIONES:

Our factories have the most demanding certifications for customers to ensure product quality as:

- ISO 9001, TS 16949 e ISO 14001.
- DIN 2089, DIN 2097, etc.



CONTACTO:

En **Gestión de Compras** trabajamos con un amplio rango de proveedores en diferentes sectores, que nos permiten ofrecerle los productos que usted necesite al mejor precio y la máxima calidad garantizada.

Consulte con nosotros sobre cualquier producto. Contamos con el personal altamente cualificado para asesorarle.

C/ Marzo, 9

02002 Albacete (Spain)

Phone: + (34) 967 221 602

Fax: + (34) 967 223 369

Email: info@gestiondecompras.com