

LECTURAS COMPLEMENTARIAS

Muelles

Autor: Santiago Poveda Martínez

MUELLES. Autor: Santiago Poveda Martínez

Muelles de compresión

Désignation	Representación		
	Real	Corte	Convencional
Resorte cilíndrico de compresión en perfil de sección circular.			
Resorte cilíndrico de compresión en perfil de sección rectangular.			
Resorte cónico de compresión en perfil de sección circular.			
Resorte cónico			

Los valores característicos de los muelles son

- Longitud libre
- Diámetro exterior o interior
- Paso
- Dimensiones del arrollamiento (diámetro, cuadrado, ancho y alto)
- Constante del muelle (función del material)

Muelles de tracción y torsión

Designación	Representación		
	Real	Corte	Convencional (1)
Resorte cilíndrico de tracción en perfil de sección circular			
Resorte convexo de tracción, en perfil de sección circular			

Designación	Representación		
	Real	Corte	Convencional (1)
Resorte cilíndrico de torsión en perfil de sección circular			

Los valores característicos de los muelles son

- Longitud libre
- Diámetro exterior o interior
- Paso
- Dimensiones del arrollamiento (diámetro, cuadrado, ancho y alto)
- Constante del muelle (función del material)
- Distancia entre ejes y dimensiones de forma de las espiras de enganche (para tracción)
- Longitud de los extremos finales y ángulo que forman (para torsión)