

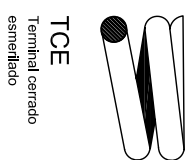
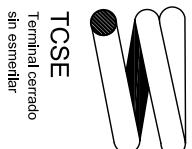
RESORTES PARA FERROCARRILES Y VAGONES

Requisitos para la fabricacion:

1.- RESORTE: DIMENSIONES

- $\varnothing a$ = Diametro de alambre [mm]
 - $\varnothing D$ = Diametro exterior [mm]
 - Lo = Altura libre [mm]
 - N = No. vueltas totales
 - Forma = Cilindrico, Conico, Bi-conico
- <<< **Informacion importante para cotizaciones:**
 $\varnothing a, \varnothing D, Lo, N, \text{forma} \gg\gg$

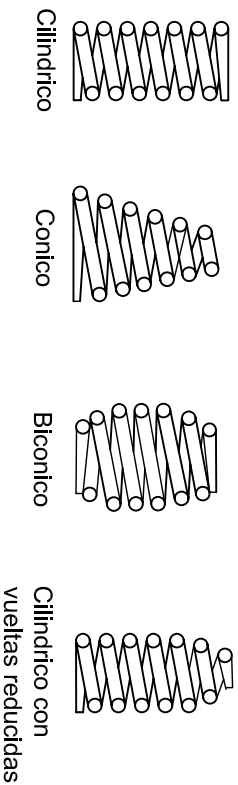
- $\varnothing Di$ = Diametro interior [mm]
- P = Paso [mm]
- L = Luz [mm]
- Sentido vueltas = Izquierda / Derecha
- Terminales = TASE* / TCSE* / TCE / TAE
- * Indicar la luz correspondiente por extremo en caso de terminales abiertos [mm]
- Indicar el numero de vueltas reducidas y cuanto de reduccion existe de ser el caso.



2.- VAGON O VEHICULO

- a. Marca y modelo del ferrocarril o vehiculo ferroviario.
- b. Peso por vagon o vehiculo [kgf]
- c. Peso de la carga al 100% capacidad por vagon o vehiculo [kgf].
- d. Numero de resortes exteriores e interiores por vagon o vehiculo [pz]
- e. Tolerancias de posicion vertical / horizontal por cada resorte exterior (outer) o interior (inner) [mm]

Formas resorte helicoidal



NOMBRE ARCHIVO Rrerro		TAMANO 238K	DIBUJO No. 103-2009	ESCALA REFERENCIAL
FECHA 12/26/2009		NOMBRE DIBUJO RESORTES FERROCARRILES Y VAGONES		
VERIFIC J.FERNANDEZ/23.08.09		APROB J.FERNANDEZ/23.08.09		
EMISION J.ARBULU/23.08.09		REV J.ARBULU/23.08.09		
PEDIDO NO XXXXXX		ORDEN DE TRABAJO NO XXXXXX		

