

**NORMA
VENEZOLANA**

**COVENIN
250-93
(ISO 2162-73)**

**DIBUJO TECNICO.
REPRESENTACIONES DE
RESORTES.**



PROLOGO

La presente norma es una adopción textual de la Norma ISO 2162-1973(E). Technical drawing. Representation of springs

NORMA VENEZOLANA
DIBUJO TECNICO
REPRESENTACION DE RESORTES

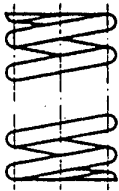
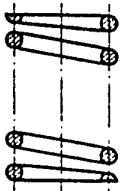
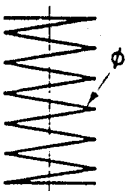
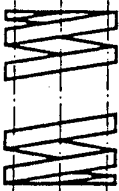
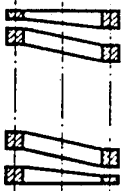
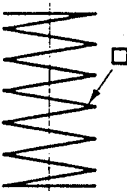
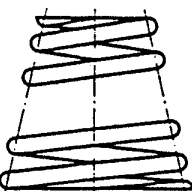
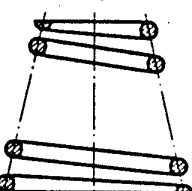
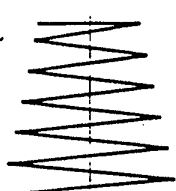
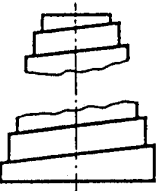
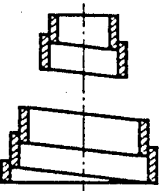
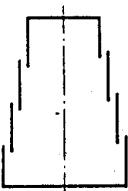
COVENIN
250-93
ISO 2162

1. ALCANCE Y CAMPOS DE APLICACION

Esta Norma Venezolana explica por medio de ejemplos, las reglas para presentación de resortes en dibujos técnicos.

2. RESORTES A COMPRESION

REPRESENTACION

	VISTA	SECCION	SIMPLIFICADO
2.1. Resorte a compresión cilíndrico helicoidal de alambre de sección transversal circular.			
2.2. Resorte a compresión cilíndrico helicoidal de alambre de sección transversal rectangular.			
2.3. Resorte a compresión cónico helicoidal de alambre de sección transversal circular.			
2.4. Resorte a compresión cónico helicoidal de alambre de sección transversal rectangular. (Resorte de Espiral).			

3. RESORTES A TENSION

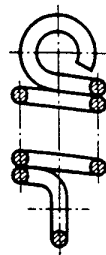
REPRESENTACION

- 3.1. Resorte a tensión cilíndrico helicoidal de alambre de sección transversal circular.

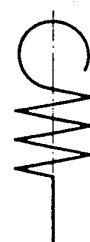
VISTA



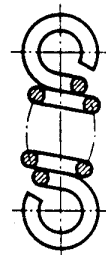
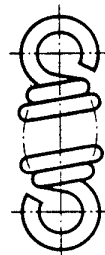
SECCION



SIMPLIFICADO

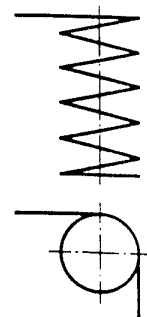
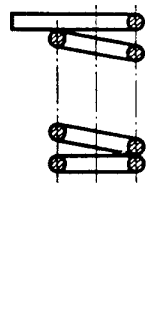
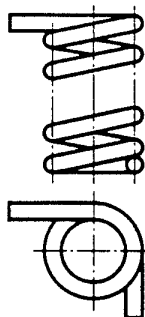


- 3.2. Resorte a tensión doble cónico helicoidal de alambre de sección transversal circular.



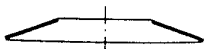
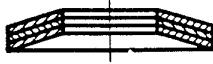
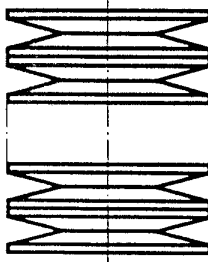
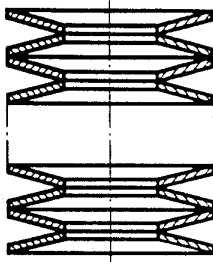
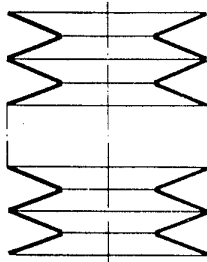
4. RESORTES A TORSION

- 4.1. Resorte a torsión cilíndrico helicoidal de alambre de sección transversal circular.
("Wound right hand")



5. RESORTES DE COPAS

REPRESENTACION

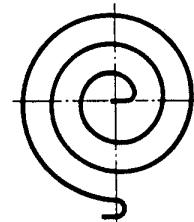
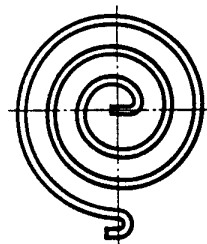
	VISTA	SECCION	SIMPLIFICADO
5.1 Resorte de Copa			
5.2 Resorte Multicopa. (Copas dispuestas en la misma direc- ción).			
5.3 Resorte Multicopa. (Copas sucesivas alternando en direc- ción).			

6. RESORTES DE ESPIRAL

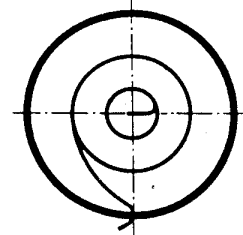
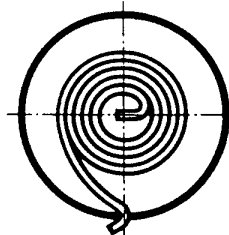
VISTA

SIMPLIFICADO

6.1. Resorte de Espiral



6.2. Resorte de Espiral.
(El resorte se enro-
lla rotando la caja).

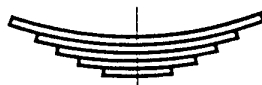


7. RESORTES DE CAJA

REPRESENTACION

- 7.1 Resorte de Hoja semi-elíptico.
(Resorte Multielíptico Mostrado).

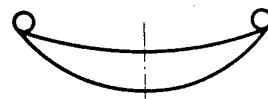
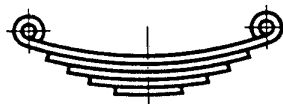
VISTA



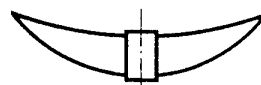
SIMPLIFICADO



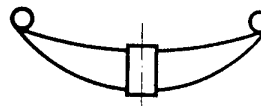
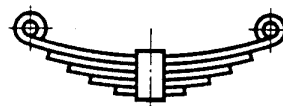
- 7.2 Resorte de hoja semi-elíptico con ojetes.



- 7.3 Resorte de hoja semi-elíptico con banda de centro.



- 7.4 Resorte de hoja semi-elíptico con ojetes y banda de centro.



COVENIN
250-93
(ISO 2162-73)

CATEGORIA
B

COMISION VENEZOLANA DE NORMAS INDUSTRIALES
MINISTERIO DE FOMENTO

Av. Andrés Bello Edif. Torre Fondo Común Pisos 11 y 12

Telf. 575. 41. 11 Fax: 574. 13. 12

CARACAS

publicación de:



FONDONORMA

CDU : 744.2 : 62 - 272

RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS .

Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio.

ISBN 980 - 06 - 1189 - 4

Descriptores Dibujos, resortes, representación.