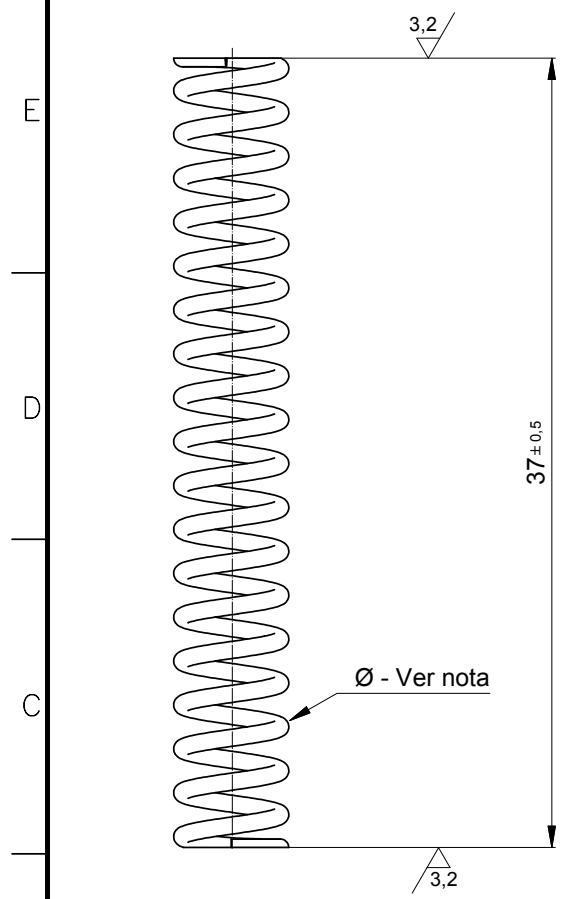


Tipo:	Norma:
RESORTE A COMPRESIÓN	DIN 2095 - 2096
Número de espiras útiles	16
Número de espiras totales	18
Longitud del Resorte	37 ± 0,5 mm
Sentido de la hélice	Derecha
DESCRIPCIÓN:	Valor:

NOTA:

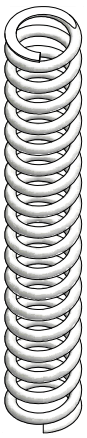
Diámetro del Alambre: 0,8 - 0,95 mm.
Prueba dinámica de ciclaje bajo compresión: 200 000 Ciclos
Acabado en los extremos: Amolado (Esmerilado)

Condiciones del Ensayo:

Cargas antes de ciclaje:
- Para 13,6 mm de deformación - 10,28 Kgr.
- Para 21,6 mm de deformación - 4,25 Kgr.

Cargas después del ciclaje:
- Para 13,6 mm de deformación - 8,14 Kgr.
- Para 21,6 mm de deformación - 2,87 Kgr.

Carga para bloque: 8 N
Fatiga máxima: 2,0 mm.



ISOMÉTRICO

EQUIVALENCIAS DE MAQUINADOS	
ANSI	DIN - ISO 1302
4	0,1
8 / 16	0,2 / 0,4
32 / 63 / 125	0,8 / 1,6 / 3,2
250 / 500	6,3 / 12,5

DIN - ISO 1302 EN MICROMETROS
ANSI EN MICROPULGADAS

Material:	MW 080 (Music Wire)	VARIACIONES MÁXIMAS PERMISIBLES DIMENSIONES EN mm. ISO 2768 - m							
Tratamiento:		DE 0 A 6	DE 6 A 30	DE 30 A 120	DE 120 A 400	DE 400 A 1000	DE 1000 A 4000	DE 2000 A 4000	DE 4000 A 8000
		±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2,0	±3,0
Dureza:		Elaboró	Jimmy V. 2011-09-20	Dimensiones en: Milímetros (mm)					
Protección:	Galvanizado - Zincado o tropicalizado, espesor capa 20 µm	Revisó	ASMECON 2012-04-07	Escala 2,5:1	Proyección				
Ensayos:	METROLOGÍA, VER NOTA	Aprobó	Metro de Medellín 2012-04-07						

Rev.	Coord.	Modificaciones	Vo.Bo.	Fecha

Sistema	VEHÍCULO DE PASAJEROS
Subsistema	PUERTAS
Equipo	ELECTROVÁLVULA 5 VÍAS VHPAS
Descripción	RESORTE ELECTROVÁLVULA 5 VÍAS PUERTAS

ÁREA DE INGENIERÍA

A4	001168	1 Hoja:	1 De:
Rev.	Reemplaza a	No. Documento Ppal.	

METRO DE MEDELLIN CALIDAD DE VIDA

ESTE PLANO Y TODA LA INFORMACIÓN EN ÉL CONTENIDA SON PROPIEDAD DEL METRO DE MEDELLÍN, EL USO INDEBIDO O LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE SIN LA PREVIA AUTORIZACIÓN DEL METRO DE MEDELLÍN PODRÁ SER DEMANDADO POR LA VIOLACIÓN A LOS DERECHOS DE AUTOR.

Formato A4 (210x297) según DIN (476 / 823) ISO 5457