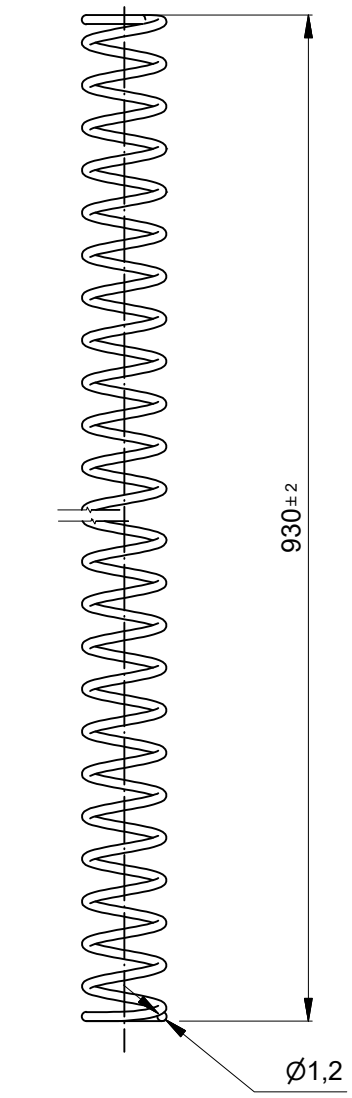


Tipo:	Norma:	
RESORTE	DIN 2095	
Número de espiras útiles	lg	165
Número de espiras totales	lf	163
Longitud del Resorte		930 mm
Sentido de la hélice		Derecha
DESCRIPCIÓN:	Abrev.	Valor:



Detalle del ISOMÉTRICO

NOTA:

1. Constante elástca: 0,11 N/mm (110 gramos-fuerza/cm)
2. Extremos: Cerrados y Esmerilados

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

smecon s.a.s. Aseguramiento Metrologico Y Control

VARIACIONES MÁXIMAS PERMISIBLES DIMENSIONES EN mm ISO 2768 - m								
De / Hasta	0 a 6	6 a 30	30 a 120	120 a 400	400/1000	1000/2000	2000/4000	+ 4000
Maquinado	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2,0	±3,0
Elastómero	±0,2	±0,5	±0,8	±1,2	±2,0	±3,0	±4,0	±6,0

Material:	AISI 302 (Acero Inox. Austenítico - Importado)
Tratamiento:	Endurecido por deformación en frío
Dureza:	(25-39) HRC - (140-160) HB
Certificados:	Metrología (100% Suministro)

A	General	Se cambia el material	Metro	2015-12-02
Rev.	Coord.	Modificaciones	Vo.Bo.	Fecha

Elaboró	Jimmy A. Vega	2011-02-15	Dimensiones en: Milímetros (mm)
Revisó	Marlon Vega	2015-12-02	Escala: 1:1 / Proyección
Aprobó	Metro de Medellín	2015-12-02	

Instalación:	TRENES
Sistema:	PUERTAS VEHÍCULO DE PASAJEROS
Subsistema:	EQUIPOS NEUMÁTICOS
Equipo:	CILINDRO ACCIONAMIENTO DE PUERTAS 930L
Descripción:	RESORTE AMORTIGUADOR DE CIERRE CILINDRO

ÁREA DE I+D+i	A	Rev.	A4	001599	Cod.
				2012-007	1 / 1
			Código SAP	Requerimiento No.	Reemplaza a: / Hoja: / De:

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