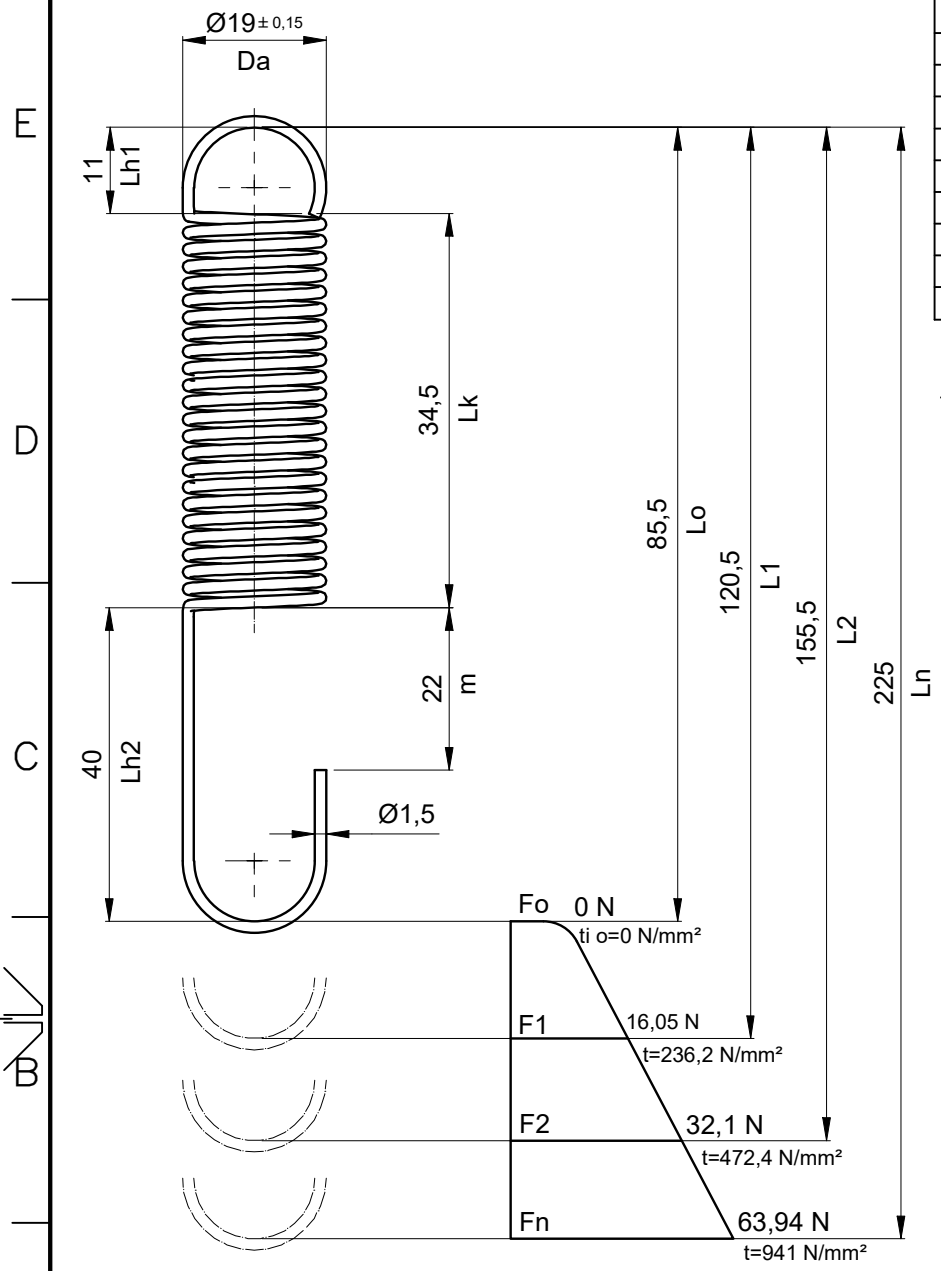


Tipo:	Norma:	
RESORTE A TRACCIÓN	DIN 2097	
Número de espiras elásticas	If	21
Módulo tangencial	G	81500 N/mm²
Tipo de formación		Frio
Dirección de la espira		Derecha
Cálculo de elásticidad		DIN 2089
Prueba de cargas y fuerzas		DIN 2097
Diferencias admisibles para F1 a Fn		±8%
Constante de elásticidad	C	0,4582 N/mm
DESCRIPCIÓN:	Abrev.	Valor:

NOTA:

Material:
- MW (Music Wire) ASTM A 228/A 228M
- Sustituto: AISI 1070 (Laminado en caliente y estirado en frío)
- Marcación: Nº pedido Metro de Medellín en Sticker o Empaque



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

Metro de Medellín
AS BUILT
COMO CONSTRUIDO
ESTE DOCUMENTO FUE ENVIADO POR CORREO VERIFICADO
2019-02-20

Galvanizado Electrolítico
(15-30) µm

smecon s.a.s.
Aseguramiento Metrológico y Control

VARIACIONES MÁXIMAS PERMISIBLES DIMENSIONES EN mm ISO 2768 - m								
De / Hasta	0,5 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:	Ver nota:
Tratamiento:	
Dureza:	(50-55) HRC
Certificados:	Metrología (100% Suministro)

Elaboró	Jimmy A. Vega 2006-05-03	Dimensiones en: Milímetros (mm)
Revisó	Marlon Vega 2013-09-13	Escala: S/E — Proyección
Aprobó	Metro de Medellín 2019-02-26	

Rev.	Coord.	Modificaciones	Vo.Bo.	Fecha

Instalación:	CABLES
Sistema:	GARAJE METRO CABLE
Subsistema:	CADENA ARRASTRE CABINAS
Equipo:	DEDO DE TRANSPORTE CM45
Descripción:	RESORTE DE DEDO PLÁSTICO CM45

ÁREA DE I+D+i

Rev.	A4	000863	Cod.	
2010185	2012-063		8	9
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