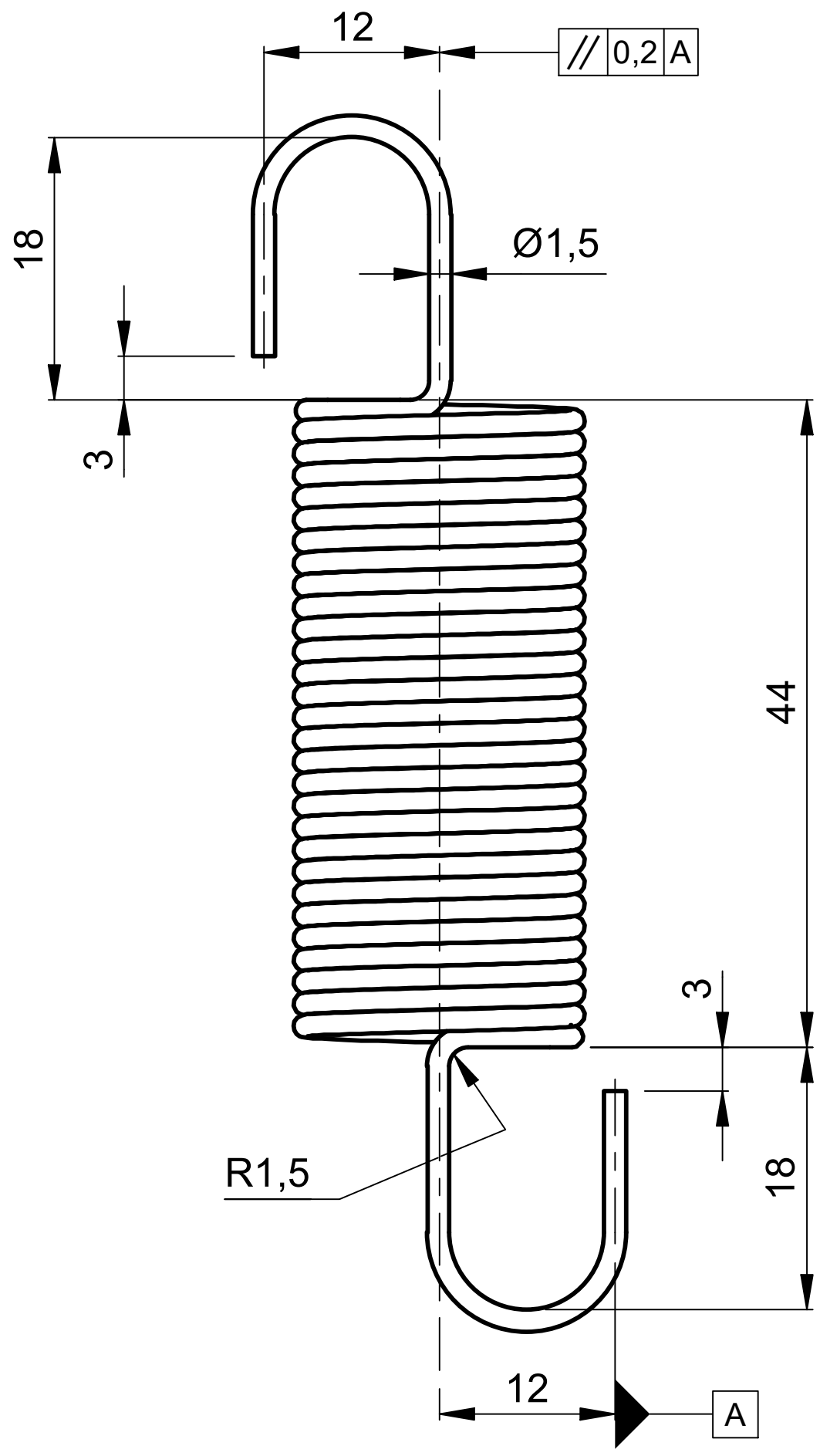
Tipo:		Norma:
RESORTE		DIN 2095
Número total de espiras	Ig	28
Número de espiras elásticas	If	28
Distancia mín. entre espiras elásticas	Sa	
Módulo tangencial	G	81500 N/mm²
Tipo de formación		Frio
Dirección de la espira		Derecha
Cálculo de elásticidad		
Prueba de cargas y fuerzas		
Diferencias admisibles para F1 a Fn		7 %
Constante de elásticidad	C	0,33 N/mm
DESCRIPCIÓN:	Abrev.	Valor:



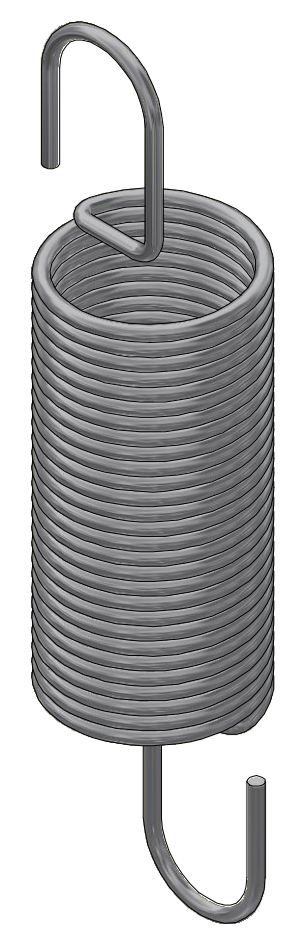
Metro de Medellín

AS BUILT

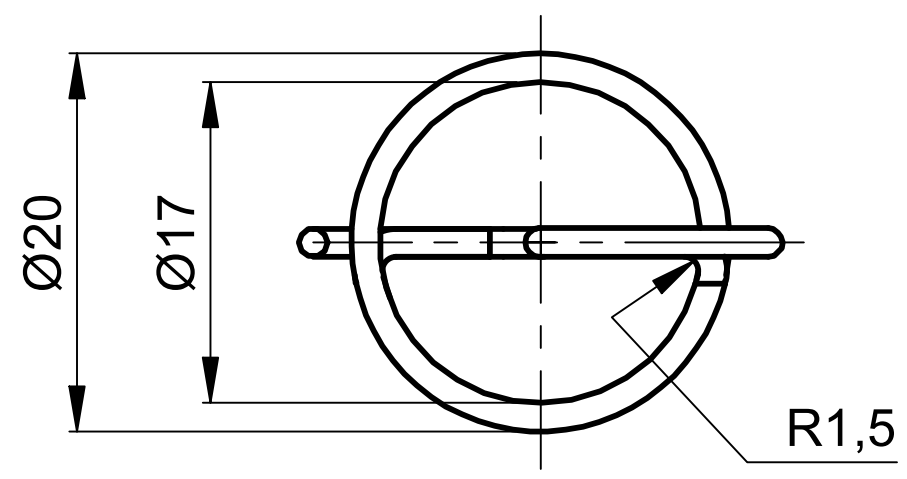
COMO CONSTRUIDO

ESTE DOCUMENTO FUE ENVIADO POR CORREO VERIFICADO

2025-03-06



ISOMÉTRICO



NOTA:

- Material: Alambre cuerda de piano (Music Wire) 1090 SAE A 228/A 228M-02
- Protección: Galvanizado

smecon s.a.s. Aseguramiento Metrológico y Control

EQUIVALENCIA DE MAQUINADOS - DIN - ISO 1302 Ra											
Ra DIN - ISO 1302 - µm	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,3	12,5	
	▽▽▽▽	▽▽▽			▽▽		▽		~
ANSI - µin	4	8	16	32	63	125	250	500	

VARIACIONES MÁXIMAS PERMISIBLES - DIMENSIONES EN mm ISO 2768 - m								
De / Hasta	0,5 6	>6 30	>30 120	>120 400	>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:	Alambre cuerda de piano (Music Wire) ver nota	Dureza:	(560±5) HV — Masa: 0,024 kg
Tratamiento:		Certificados:	Metrología (100% Suministro), Material,

Rev.	Coord.	Modificaciones	Vo.Bo.	Fecha

Reemplaza a:	Elaboró:	Jimmy A. Vega	2011-03-11
Ficha Técnica No.:	Revisó:	Marlon Vega	2011-04-11
Requerimiento:	Aprobó:	Metro de Medellín	2025-03-06

Instalación:	TRENES
Sistema:	PUERTAS VHPAS MAN
Subsistema:	ACCIONAMIENTO PUERTAS
Equipo:	ENCLAVAMIENTO
Descripción:	RESORTE A TRACCIÓN PESTILLO PUERTAS

METRO DE MEDELLIN CALIDAD DE VIDA

ÁREA DE I+D+i

Rev.

Dimensiones en: Milímetros (mm) | SAP: 2019914 | FTO.: A4 - DIN (476/823) ISO 5457

Este plano y toda la información en él contenida, son propiedad del **METRO DE MEDELLÍN LTDA**, 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.

Escala	Proyección Am	IDW. no.	
1.25 : 1		A4-001611-1	Hoja: 1
1.25:1			De: 1