

PLC

1. TIPOS DE ACERO INOXIDABLE / EMBALAJE

APLICACIÓN	Tipos de Acero Inoxidable en los que se fabrica/comercializa		Embalaje
	AISI	EN	76
Barra corta calibrada redonda	Todos los tipos de Inoxfil bajo consulta.		•

2. DIMENSIONES

RECTITUD/OVALADO

Según EN10218-2. Clase 1

LONGITUD (mm)	TOLERANCIA RECTITUD (mm)
< 500	0.50
> 500 ≤ 1000	2.00

Para longitudes > 1000 mm se requiere superar satisfactoriamente el ensayo de rodamiento sobre plano inclinado.

PROFUNDIDAD MÁXIMA DEL DEFECTO/RUGOSIDAD

Detector de grietas: NO.

Al tratarse de un material estirado en frío, pueden subsistir defectos superficiales.

ACABADO	$\varnothing \leq 10 \text{ mm}$	$\varnothing > 10 \text{ mm}$	Rugosidad Ra μm
Todos	$\leq 0,07$	≤ 0.08	≤ 1.50

PLC

TOLERANCIAS

LONGITUD: Según EN10218-2. Clase 1.

LONGITUD (mm)	TOLERANCIA LONGITUD-Clase 1
≤ 300	± 0.50 mm
> 300 y ≤ 1000	± 1.00 mm
> 1000 y < 2000	± 0.10 %

DIÁMETRO:

Dimensión nominal (mm)	Clase de tolerancia conforme a ISO 286-2			
	h8	h9	h10	h11
> 5 a ≤ 6	0.018	0.030	0.048	0.075
> 6 a ≤ 10	0.022	0.036	0.058	0.090
> 10 a ≤ 14	0.027	0.043	0.070	0.110

Los valores de las desviaciones son en menos respecto a la dimensión nominal. Por ejemplo, un diámetro nominal de 5 mm de la clase de tolerancia h9 es de + 0, -0.030 mm ó 4.970 / 5.00 mm.

Los materiales podrán ser fabricados también bajo norma EN 10218-2 (Alambres y productos trefilados de acero) aplicando los intervalos de diámetro T1, T2, T3, T4 y T5 a partir de valor mínimo admisible de ± 0.025 mm en diámetros ≥ 5.00 mm.

Para los tipos de acero ferrítico sólo se puede garantizar hasta tolerancia ISO h9.