



TABLA I

Dimensiones	A	B	C	D	E	O	COD
mm	711.2	762	31.7	6.3	25.4	17.4	CRE
Pulgadas	28"	30"	1"1/4"	1/4"	1"	11/16"	25

## 1. OBJETIVO

Esta especificación determina las dimensiones y establece las condiciones generales y específicas del balancín metálico plano de 30" a ser utilizadas en redes aéreas de distribución.

## 2. NORMAS

Conforme ASTM 153, ASTM 123 y ASTM A 576.

## 3. CONDICIONES GENERALES

### 3.1. Identificación

Debe ser estampado en el cuerpo de cada balancín de forma legible e indeleble, el nombre o marca del fabricante

### 3.2. Condición de Utilización

El balancín objeto de esta padronización son para la fijación de las crucetas de madera y de acero en los postes.

### 3.3. Acabamiento

El balancín debe tener superficie continua e uniforme, evitándose aristas cortantes o cualquier otra imperfección.

## 4. CONDICIONES ESPECÍFICAS

### 4.1. Material

El balancín metálico plano de 30" debe ser de acero carbono grado 1010 o 1020 laminado, conforme ASTM A 576.

### 4.2. Protección superficial

El balancín debe ser revestido de zinc por el proceso de inmersión en caliente conforme a la ASTM A 153.



### **4.3. Espesor camada de zinc**

El espesor de la camada de zinc para los aceros mayor de 3/16" debe de ser de 71 micras.

### **4.4. Características técnicas**

#### **4.4.1. Características geométricas y dimensionales**

Las características geométricas del balancín metálico plano de 30" debe de ser conforme a diseño.

#### **4.4.2. Características mecánicas**

El balancín metálico plano 30" correctamente instalado, debe soportar una fuerza  $F=1500$  dN, sin presentar deformación permanente y una fuerza  $F=3000$  dN sin sufrir ruptura. La aplicación debe ser conforme a diseño.

## **5. INSPECCIONES**

Los ensayos, métodos de ensayos, criterios de aceptación o rechazo deben estar de acuerdo con las respectivas normas y/o documentos complementarios citados en el ítem 5.1 y 5.2.

### **5.1. Formación de la muestra**

La formación de la muestra se realizará de acuerdo a esta especificación técnica de "Herrajes y accesorios", (Introducción).

### **5.2. Ensayos**

Los ensayos a realizar están detallados en la tabla II.

**TABLA II**

Ítem	Descripción
1	Visual
2	Dimensional
3	Traccion
4	Espesura de zinc
5	Adherencia de zinc
6	Masa de zinc
7	Precce

### **5.3. Embalaje**

El embalaje se realizará amarrando firmemente en 2 en 2 puntos, 10 unidades entre si.