



PROPULSORA[®] S.A.
ESPECIALISTAS EN ALEACIONES DE METALES NO FERROSOS



FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ÁNODOS DE ZINC

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION Y COMPOSICION:

Nombre: **ÁNODOS DE ZINC.**

Normas Equivalentes: US MIL-A-18001J, ASTM B-418 TIPO 1, ASTM F 1182-90, UNS - Z32120.

Composición Nominal:	Aluminio (Al):	0.250%
	Cadmio (Cd):	0.050%
	Hierro (Fe):	0.004% máx.
	Cobre (Cu):	0.003% máx.
	Plomo (Pb):	0.004% máx.
	Otros:	0.100% máx.
	Zinc (Zn):	Resto

SECCIÓN 2. PROPIEDADES FISICAS

Descripción: Piezas fundidas sobre herrajes de acero según su aplicación.

Eficiencia: 90 - 95%

Densidad: 7.14 g/cm³

Capacidad real: 740 – 780 Amperio Hora/ Kg

Consumo real: 11.2 a 11.7 Kg/ Amperio Año

Potencial anódico (Cu/CuSO₄): -1090 a -1100 mV

Punto de ebullición: 907 °C.

SECCION 3. USOS:

Aleaciones especiales, utilizadas como elementos de sacrificio en la protección catódica contra la corrosión de: cascos de buques, tuberías y tanques de almacenamiento.

SECCIÓN 4. ALMACENAMIENTO:

Debe almacenarse en un sitio cubierto, cerrado a temperatura ambiente.

Almacenar sobre estibas en tendidos de 6 x 6 colocados cara contra cara (parte pintada)

Mantener limpio el lugar de almacenamiento.

Zona Franca Permanente del Cauca - Etapa 3. Vía Privada Propal-La Cabaña
PBX 57 2 8259911 / 12 - FAX Contabilidad: 57 2 8259421
Guachené(Cauca)-Colombia

Web site: www.propulsora.com.co

e-mail: propulsora@propulsora.com.co



PROPULSORA S.A.
ESPECIALISTAS EN ALEACIONES DE METALES NO FERROSOS

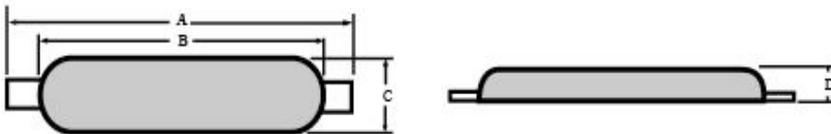


PROPULSORA S.A., está en capacidad de producir cualquier tipo de aleación, cumpliendo normas internacionales o particulares del cliente.
“Nuestros productos son elaborados bajo los controles establecidos por un Sistema de Gestión de Calidad que cumple con los requisitos de ISO 9001:2008 los cuales han sido certificados independientemente por Bureau Veritas Certification, bajo el Certificado Número CO 239941”

SECCION 5. PRESENTACIÓN:

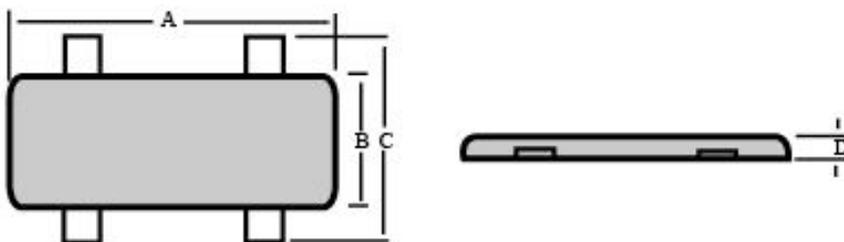
Cada Ánodo lleva acuñaado el número de colada y el nombre de la aleación en la parte superior; en la base lleva el logo de **BERA** y el tipo de **Ánodo** en bajo relieve.

TIPO 35 – TIPO 55 – TIPO 150



TIPO	Dimensiones, mm				Herraje, mm	Peso, Kg
	A	B	C	D		
35	295	215	98	28	295 x 25 x 6	3.5
55	350	260	110	32	350 x 25 x 6	5.5
150	500	295	200	40	500 x 38 x 6	15.0

TIPO 100 – TIPO 200

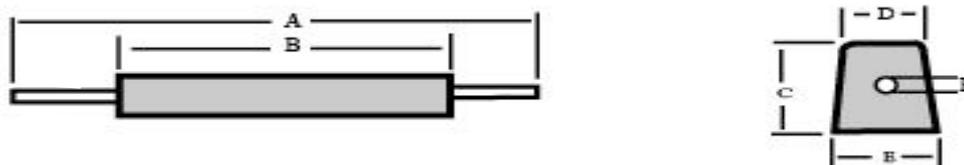


Zona Franca Permanente del Cauca - Etapa 3. Vía Privada Propal-La Cabaña
PBX 57 2 8259911 / 12 - FAX Contabilidad: 57 2 8259421
Guachené(Cauca)-Colombia



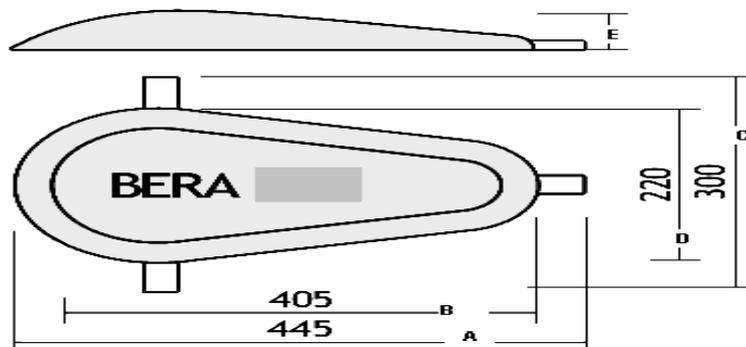
TIPO	Dimensiones, mm				Herraje, mm	Peso, Kg
	A	B	C	D		
100	300	150	250	40	250 x 25 x 6	10.0
200	435	240	240	40	350 x 25 x 6	20.0

TIPO 225



TIPO	Dimensiones, mm					Herraje, mm	Peso, Kg
	A	B	C	D	E		
225	1440	1235	50	45	50	5/8"	22.5

TIPO 105 - 145

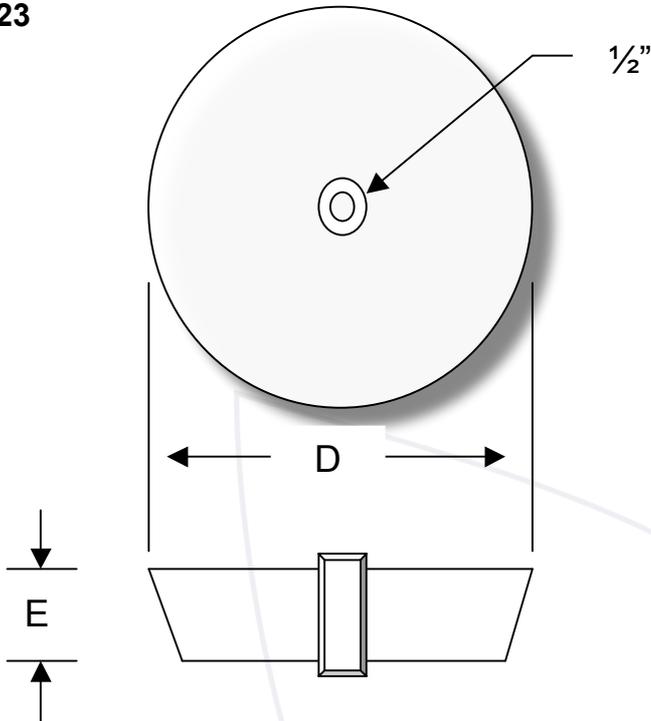


TIPO	Dimensiones, mm					Herraje, mm	Peso, Kg
	A	B	C	D	E		
105	445	405	300	220	35	360 x 300 x 25	10.5
145	445	405	300	220	45	360 x 300 x 25	14.5

Zona Franca Permanente del Cauca - Etapa 3. Vía Privada Propal-La Cabaña
 PBX 57 2 8259911 / 12 - FAX Contabilidad: 57 2 8259421
 Guachené(Cauca)-Colombia



TIPO 23



TIPO	Dimensiones, mm (Pulgadas)		Peso, Kg
	D	E	
235	127 (5)	25.4 (1)	2.3

Embalaje: sueltos o empacados a solicitud del cliente.[]