



FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ÁNODOS DE ALUMINIO III

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION Y COMPOSICION:

Nombre: **ÁNODOS DE ALUMINIO III**

Composición Nominal:	Zinc (Zn):	2.80 – 6.50%
	Indio (In):	0.010 – 0.020%
	Silicio (Si):	0.08 – 0.20%
	Hierro (Fe):	0.120% máx.
	Cobre (Cu):	0.006% máx.
	Cadmio (Cd):	0.002% máx.
	Otros c/u:	0.020% máx.
	Aluminio (Al):	Resto

SECCIÓN 2. PROPIEDADES FISICAS

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

Eficiencia: 90%

Densidad: 2.70 g/cm³

Capacidad real: 2500 – 2600 Amperio Hora/ Kg

Consumo real: 5.4 a 5.5 Kg/ Amperio Año

Potencial anódico (Ag/AgCl): -1050 mV

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)

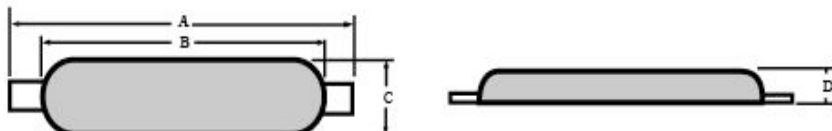
Mantener limpio el lugar de almacenamiento.



SECCION 5. PRESENTACIÓN:

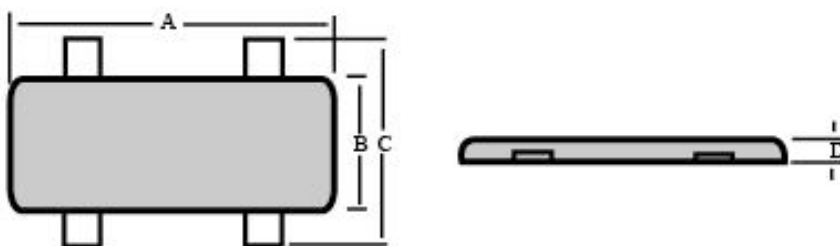
Cada Ánodo lleva acuñado el número de colada y el nombre de la aleación en la parte superior; en la base lleva el logo de **BERA** y el tipo de **Ánodo** en bajo relieve.

TIPO 35A – TIPO 55A – TIPO 150A



TIPO	Dimensiones, mm				Herraje, mm	Peso, Kg
	A	B	C	D		
35A	295	215	98	28	6 x 25	1.4
55A	350	260	110	32	6 x 25	2.1
150A	500	295	200	40	6 x 38	5.7
105A	736	610	127	49	6 x 38	10.5

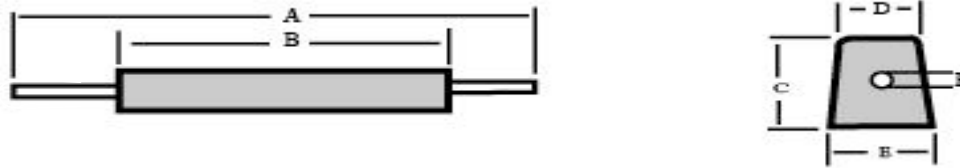
TIPO 100A – TIPO 200A



TIPO	Dimensiones, mm				Herraje, mm	Peso, Kg
	A	B	C	D		
100A	300	150	230	40	6 x 25	3.8
45A	356	165	254	32	5 x 32	4.5
200A	435	240	350	40	6 x 25	7.6

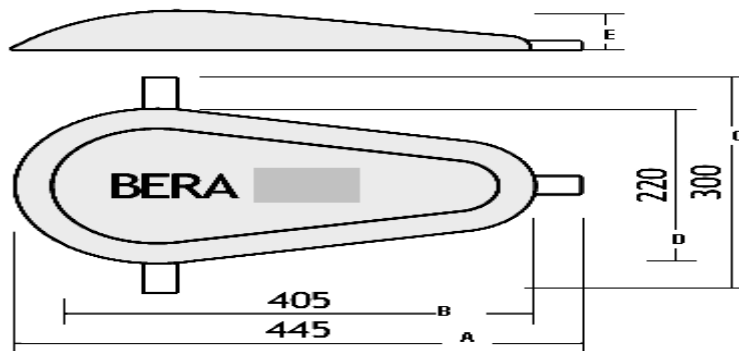


TIPO 225A



TIPO	Dimensiones, mm					Herraje, mm	Peso, Kg
	A	B	C	D	E		
225A	1440	1235	50	45	50	5/8"	8.5

TIPO 105A – 145A



TIPO	Dimensiones, mm					Herraje, mm	Peso, Kg
	A	B	C	D	E		
105A	445	405	300	220	35	6 x 25	4.0
145A	445	405	300	220	45	6 x 25	5.5

Embalaje: sueltos o empacados a solicitud del cliente.]

PROPULSORA S.A.,

“Nuestros productos son elaborados bajo los 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”

]]