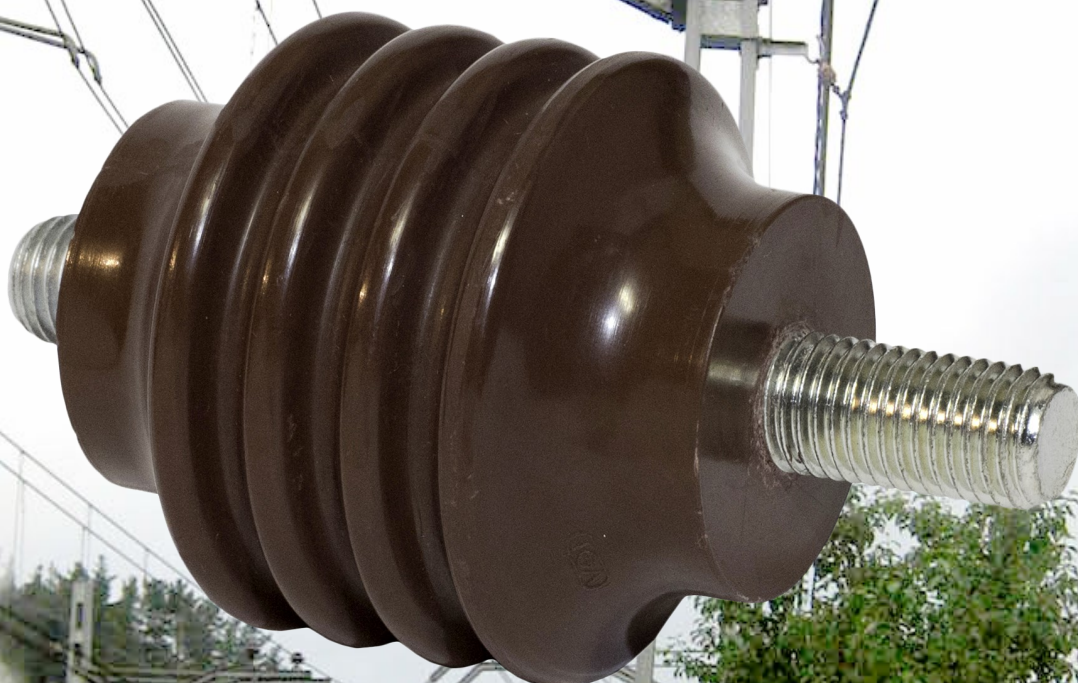




# Industrias **GALARZA, S.A.**®

Líderes en conductividad eléctrica desde 1958



DESCRIPCIÓN

SERIE



AISLADORES  
Y  
MOLDEADOS  
INDUSTRIALES



## CONDICIONES GENERALES DE VENTA, SUMINISTRO Y GARANTÍA

### Generalidades

El suministro de los productos contenidos en este catálogo están sujetos a la conformidad de la tarifa vigente y con los términos contenidos en las presentes Condiciones Generales de Venta y Garantías.

### Pedidos y precios

Todos los pedidos recibidos por IGA serán confirmados vía fax ó e-mail. Si en las 24 horas siguientes IGA no recibe ninguna reclamación, se considerarán definitivos.

IGA se reserva el derecho a aceptar o rechazar cualquier pedido.

### Códigos

Los códigos indicados en la presente tarifa son los productos estándar de IGA

### Plazos de entrega

Si por causas ajenas a nuestra voluntad no pudiésemos cumplir este compromiso de servicio, IGA informará al cliente el nuevo plazo como máximo 48 horas después de la recepción del pedido.

El resto de referencias se servirán en el plazo más breve de tiempo posible y pudiendo realizar entregas parciales.

Los pedidos recibidos que posean plazo de entrega inferior a 72 horas, seguirán el procedimiento anteriormente descrito.

El incumplimiento del compromiso anterior o una expedición fraccionada no será motivo de indemnización.

### Transporte

Nuestros productos se consideran vencidos en nuestros almacenes y la fecha de expedición es la que figura en el albarán.

Las mercancías viajan por cuenta y riesgo del destinatario, aunque sean enviadas a portes pagados. En el caso de falta de bultos o daños visibles en el producto debidos al transporte, el destinatario deberá anotarlo en el albarán, reclamar al transportista y comunicarlo al departamento comercial de IGA en el plazo de 48 horas. En caso contrario, se considerará que se han recibido los bultos de conformidad en cantidad y estado. No se aceptarán reclamaciones por retrasos en el transporte.

Pasados 8 días desde la recepción de la mercancía, no se aceptarán reclamaciones sobre el contenido de las cajas.

### Devoluciones

El producto facturado por IGA se considera venta en firme y no tiene derecho a devolución.

En el caso de producirse un error en la realización del pedido, se tendrá en cuenta lo siguiente:

- El cambio deberá ser autorizado por la dirección comercial de IGA. El almacén de IGA no aceptará producto alguno sin autorización.
- El material aceptado tendrá una quita del 20% de su valor por gastos de verificación.
- Las mercancías devueltas a IGA viajan por cuenta y riesgo del cliente.

### Instalación

IGA se exime de cualquier responsabilidad en las instalaciones que no cumplan con los consejos de instalación o con las especificaciones y prestaciones de cada familia de producto.

### Garantía

La gama de productos IGA dispone de una garantía de 2 años. El reconocimiento de la responsabilidad en garantía corresponde únicamente a IGA y/o a su compañía de seguros. Cualquier otro defecto causado por envejecimiento, corrosión, instalación indebida o aplicación inadecuada, no será objeto de posibles reclamaciones.

### Jurisdicción

IGA intentará resolver por la vía amistosa cualquier divergencia en sus clientes. De todas formas, en el caso de litigio, las partes acuerdan y se obligan a someterse al arbitraje designado por el Tribunal de la Asociación de Arbitraje de Bilbao, al cual, le corresponderá la administración del citado arbitraje de acuerdo con su Estatuto y Reglamento. Igualmente se obligan desde ahora a cumplir el laudo arbitral que se dicte.

IGA se reserva la modificación de los artículos sin previo aviso.



Twitter  
@indgalarza



Facebook  
Industrias Galarza, S.A.



LinkedIn  
Industrias Galarza, S.A.



## ÍNDICE

<b>1. REGLAMENTACIÓN</b>	Pág.03
<b>2. INFORMACIÓN TÉCNICA</b>	
2.1. AISLADORES ELÉCTRICOS	Pág.03
2.2. CÁMARAS APAGACHISPAS	Pág.04
2.3. FABRICACIÓN BAJO PLANO	Pág.04
<b>3. AISLADORES DE SUSPENSIÓN Y SOPORTE</b>	
212, 213, 214, 219	Pág.05
221, 223, 229	Pág.06
231, 235, 238	Pág.07
240, 242, 245, 246, 250	Pág.08
253, 254, 266, 306	Pág.09
<b>4. AISLADORES REFORZADOS</b>	
101, 217, 226	Pág.10
<b>5. AISLADORES TENSORES Y DE ATIRANTADO</b>	
217, 219,231	Pág.11
253, grifa R03, grifa R03-1, grifa R04	Pág.12
<b>6. AISLADORES PORTABARRAS</b>	
221-P, 240-P, 250-P	Pág.13
255-P, 261-P	Pág.14



## 1. REGLAMENTACIÓN

El REGLAMENTO ELECTROTECNICO PARA BAJA TENSION 2413/1973 del Ministerio de Industria especifica las condiciones que deberá reunir los materiales, así como su montaje, atendiendo a:

- Seguridad del personal.
- Fiabilidad de funcionamiento
- Normalización de elementos y sistema de montaje.

La correcta instalación de los aisladores IGA, garantiza el cumplimiento de los requisitos obligados por la reglamentación oficial. Se insiste sobre el interés que ha de darse a un montaje correcto, pues su no cumplimiento, anula la garantía del producto.

**Advertencia final importante:** El REGLAMENTO ELECTROTECNICO PARA BAJA TENSION 2413/1973 especifica los requisitos a cumplir por una instalación antes de su puesta en marcha.

Dicha reglamentación abarca todas las modalidades: Aéreo, subterráneo, a la intemperie, acometidas, líneas interiores, puesta a tierra, etc. que es preciso consultar lo legislado a especialistas y asesoría de organismos oficiales.

## 2. INFORMACIÓN TÉCNICA

### 2.1. AISLADORES ELÉCTRICOS

Fabricados a base de resina de polyester reforzada con fibra de vidrio, en color marrón (RAL 8012).

Dieléctrico muy generalizado en la elaboración de elementos eléctricos que no tengan acusada responsabilidad de funcionamiento, derivando sus limitaciones de exigencias y circunstancias especiales como salto de arco, humedad intensa, etc.

DENSIDAD ISO 1183-1	RESISTENCIA A FLEXIÓN ISO 14125	RESISTENCIA AL HILO INCAN- DES. IEC 60695- 2-10	ABSORCIÓN DE AGUA ISO 62	TEMPERATURA DE MOLDEO	INCOMBUSTIBILI- DAD UL 94	TENSION DE PERFORACIÓN IEC 60243-1	RESISTENCIA SUPERFICIAL IEC 60093
1,90 g/cm <sup>3</sup>	≥ 70 MPa	960°C 1,5mm	< 0,3%	148 °C	V-0 / 3	18 KV / mm	10 <sup>12</sup> Ω

La referencia de un aislador determina la forma y dimensión.

Los herrajes metálicos se fabrican en acero zincado (opcionalmente se pueden fabricar en acero inoxidable, latón, etc.).

- Hembra (H).
- Macho largo (M).
- Macho corto (m).
- Varilla roscada: Se usan en los modelos de atirantado.
- Anillas: Se usan en los modelos de atirantado y de soporte de cables.
- Grifas: Se usan para agarrar los cables fiadores.

Las iniciales de las opciones se añaden a la referencia del aislador.

Por ejemplo:

- Ref. 213-MH: Aislador macho largo en la parte superior y terminal hembra en la parte inferior.
- Ref. 213-AA (17): Aislador con anillas en ambos extremos.
- Ref. 219-A22-R04: Aislador con anillas en ambos extremos y una grifa R-04.

## 2.2. CÁMARAS APAGACHISPAS

Se fabrican bajo plano del cliente, usando un compuesto de moldeo a base de material inorgánico reforzado con fibra de vidrio corta, en color gris (RAL 7035). Considerado como excelente aislante eléctrico, sólo afectado por embebimiento acuoso, pero si la humedad ambiental es normal, el aislamiento resulta muy satisfactorio. Presenta simultáneamente resistencia y corte de arco, debido que a elevadas temperaturas, origina abundante desprendimiento de gases, logrando soplado y cese del arco; **Características que justifican su consideración como único plástico antiarco.**

Sus aplicaciones son bastante generales, pero su preferencia es muy acusada en la fabricación de contactores, interruptores, mandos automáticos y unidades antiarco.

PESO ESPECIF. ISO 1183	RESISTENCIA A TRACCIÓN ISO 527	RESISTENCIA A COMPRESION ISO 604	ABSORCIÓN DE AGUA ISO 62	RESISTENCIA AL CALOR IEC 60216/T1	INCOMBUSTIBILIDAD UL 94	TENSION DE PERFORACIÓN IEC 60243-1	RESISTENCIA AL ARCO ASTM D 495
1,9 - 2,1 g/cm <sup>3</sup>	50 - 60MPa	150 - 200MPa	≤ 45mg	170°C (<50h : 210°C )	V-0 / 1,5	25 - 35 KV / mm	4



## 2.3. FABRICACIÓN BAJO PLANO

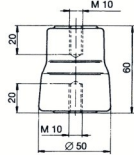
Se fabrican habitualmente piezas moldeadas (aisladores eléctricos, cámaras apagachispas, etc.) según plano y especificaciones propias del cliente.

Las calidades de materiales descritas anteriormente se modifican según amplia gama, adaptándolas a las especificaciones del cliente. A petición de éste, se moldean otros productos termoendurecibles diferentes a los reseñados.



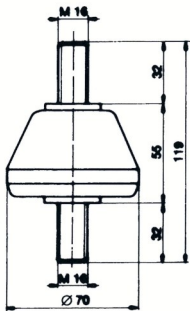
## 3. AISLADORES DE SUSPENSIÓN Y SOPORTE

### Ref. 212

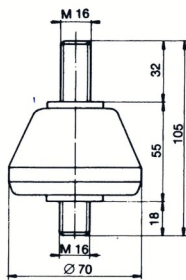


CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
102001	212	5.000 Kg	3.000 Kg	3 Kv	0,215 Kg

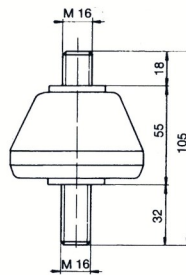
### Ref. 213



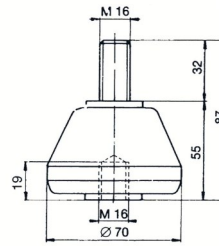
MM



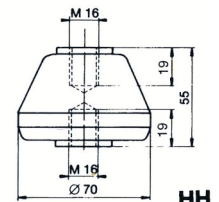
Mm



mM



MH

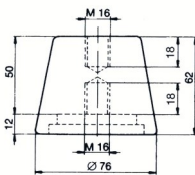


HH



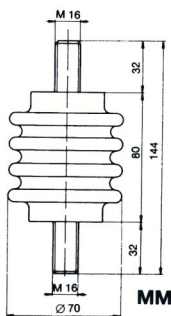
CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
102003	213MM	1.500 Kg	8.000 Kg	5 Kv	0,449 Kg
102004	213Mm	1.500 Kg	8.000 Kg	5 Kv	0,401 Kg
102005	213mM	1.500 Kg	8.000 Kg	5 Kv	0,401 Kg
102002	213MH	1.500 Kg	8.000 Kg	5 Kv	0,353 Kg
102088	213HH	1.500 Kg	8.000 Kg	5 Kv	0,305 Kg

### Ref. 214

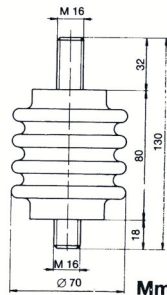


CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
102007	214	2.100 Kg	12.000 Kg	10 Kv	0,416 Kg

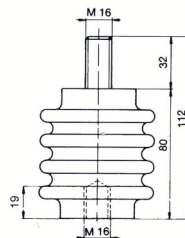
### Ref. 219



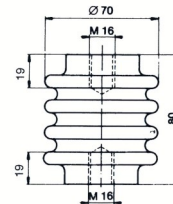
MM



Mm



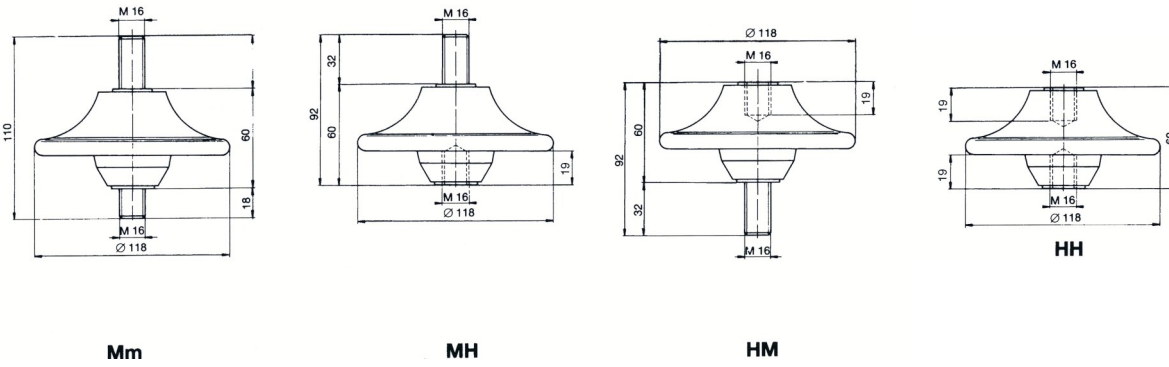
MH



HH

CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
102012	219MM	2.000 Kg	12.000 Kg	5 Kv	0,621 Kg
102013	219Mm	2.000 Kg	12.000 Kg	5 Kv	0,596 Kg
102011	219MH	2.000 Kg	12.000 Kg	5 Kv	0,548 Kg
102010	219HH	2.000 Kg	12.000 Kg	5 Kv	0,482 Kg

## Ref. 221



Mm

MH

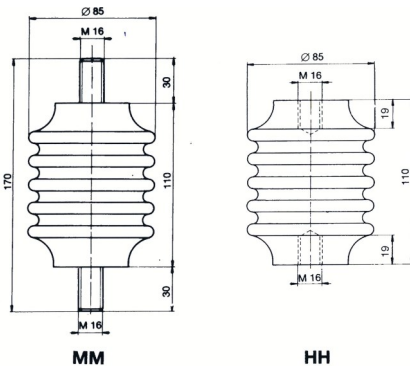
HM

HH



CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
102019	221Mm	1.800 Kg	10.000 Kg	5 Kv	0,578 Kg
102018	221MH	1.800 Kg	10.000 Kg	5 Kv	0,663 Kg
102017	221HM	1.800 Kg	10.000 Kg	5 Kv	0,556 Kg
102016	221HH	1.800 Kg	10.000 Kg	5 Kv	0,528 Kg

## Ref. 223



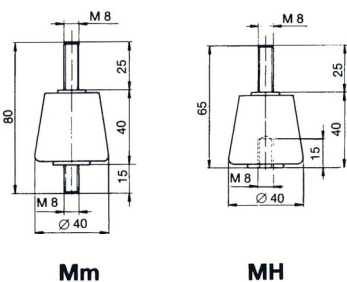
MM

HH



CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
102022	223MM	2.100 Kg	14.000 Kg	5 Kv	1,049 Kg
102021	223MH	2.100 Kg	14.000 Kg	5 Kv	0,981 Kg
102062	223HH	2.100 Kg	14.000 Kg	5 Kv	0,937 Kg

## Ref. 229



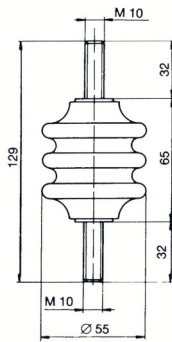
Mm

MH

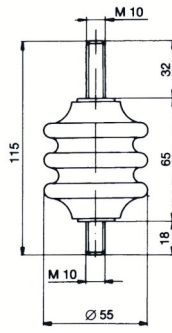


CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
102025	229Mm	450 Kg	1.500 Kg	3 Kv	0,112 Kg
102024	229HH	450 Kg	1.500 Kg	3 Kv	0,106 Kg

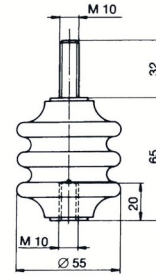
## Ref. 231



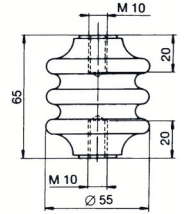
MM



Mm



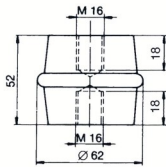
MH



HH

CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
102092	231MM	1.500 Kg	3.000 Kg	5 Kv	0,265 Kg
102028	231Mm	1.500 Kg	3.000 Kg	5 Kv	0,257 Kg
102027	231MH	1.500 Kg	3.000 Kg	5 Kv	0,261 Kg
102026	231HH	1.500 Kg	3.000 Kg	5 Kv	0,266 Kg

## Ref. 235

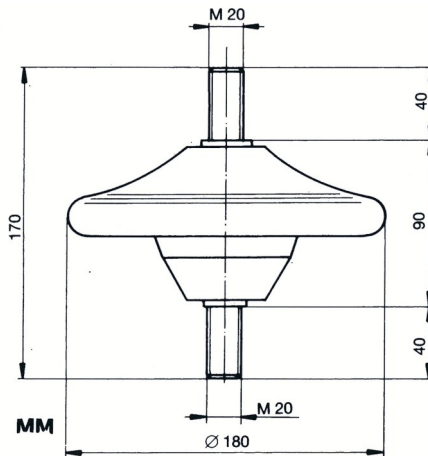


CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
102095	235MM	1.600 Kg	9.500 Kg	5 Kv	0,351 Kg
102030	235MH	1.600 Kg	9.500 Kg	5 Kv	0,333 Kg
102103	235mH(16-0)	1.600 Kg	9.500 Kg	5 Kv	0,315 Kg
102029	235HH	1.600 Kg	9.500 Kg	5 Kv	0,275 Kg

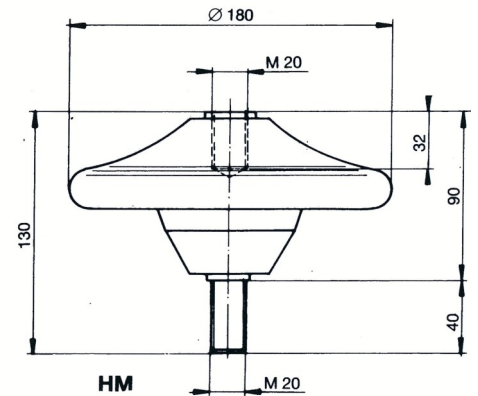
## Ref. 238



Ref. 238



MM

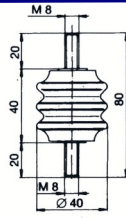


HM

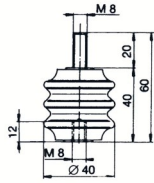
CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
102079	238MM	2.500 Kg	14.000 Kg	5 Kv	1,806 Kg
102036	238Mm	2.500 Kg	14.000 Kg	5 Kv	1,748 Kg
102037	238mM	2.500 Kg	14.000 Kg	5 Kv	1,751 Kg
102035	238MH	2.500 Kg	14.000 Kg	5 Kv	1,780 Kg
102033	238HH	2.500 Kg	14.000 Kg	5 Kv	1,710 Kg
102034	238HM	2.500 Kg	14.000 Kg	5 Kv	1,780 Kg



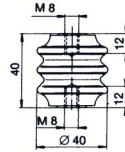
## Ref. 240



MM



MH

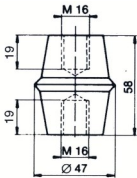


HH

También disponible en rosca M10

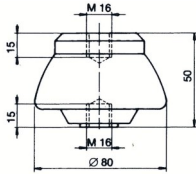
CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
102040	240MM	600 Kg	1.500 Kg	3 Kv	0,099 Kg
102039	240MH	600 Kg	1.500 Kg	3 Kv	0,101 Kg
102038	240HH	600 Kg	1.500 Kg	3 Kv	0,100 Kg

## Ref. 242



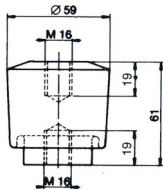
CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
102042	242	1.800 Kg	8.000 Kg	5 Kv	0,208 Kg

## Ref. 245



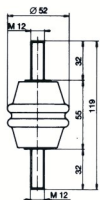
CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
102071	245mM(20-66)	1.500 Kg	5.000 Kg	5 Kv	0,500 Kg
102043	245	1.500 Kg	5.000 Kg	5 Kv	0,374 Kg

## Ref. 246

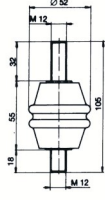


CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
102044	246	2.500 Kg	8.000 Kg	5 Kv	0,333 Kg

## Ref. 250

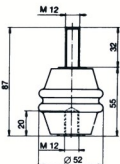


MM

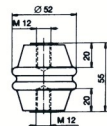


Mm

CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
102048	250MM	1.800 Kg	3.000 Kg	5 Kv	0,248 Kg
102047	250Mm	1.800 Kg	3.000 Kg	5 Kv	0,232 Kg
102046	250MH	1.800 Kg	3.000 Kg	5 Kv	0,240 Kg
102045	250HH	1.800 Kg	3.000 Kg	5 Kv	0,234 Kg

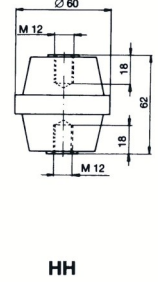
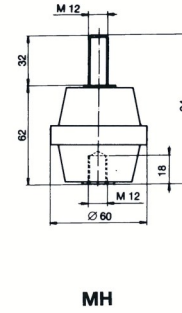
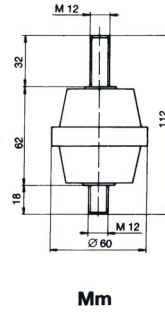
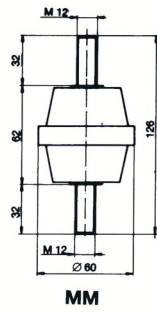


MH



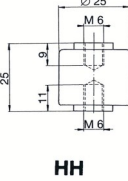
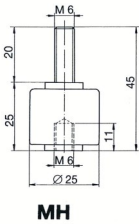
HH

## Ref. 253



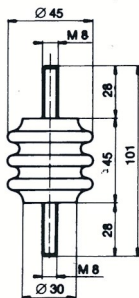
CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
102052	253MM	2.500 Kg	9.500 Kg	5 Kv	0,308 Kg
102051	253Mm	2.500 Kg	9.500 Kg	5 Kv	0,302 Kg
102050	253MH	2.500 Kg	9.500 Kg	5 Kv	0,296 Kg
102049	253HH	2.500 Kg	9.500 Kg	5 Kv	0,294 Kg

## Ref. 254



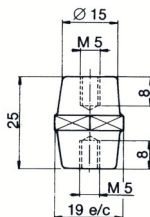
CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
102053	254MH	300 Kg	1.500 Kg	3 Kv	0,037 Kg
102054	254HH	300 Kg	1.500 Kg	3 Kv	0,033 Kg

## Ref. 266



CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
102081	266MM	900 Kg	1.600 Kg	3 Kv	0,137 Kg

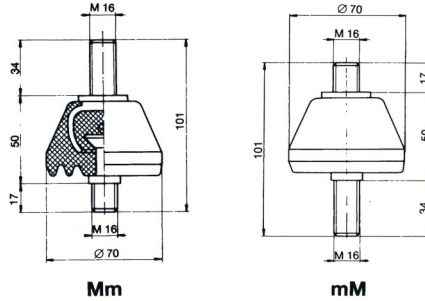
## Ref. 306



CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
102098	306	250 Kg	800 Kg	3 Kv	0,016 Kg

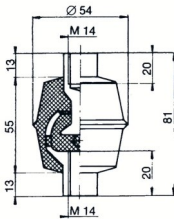
## 4. AISLADORES REFORZADOS

### Ref. 101



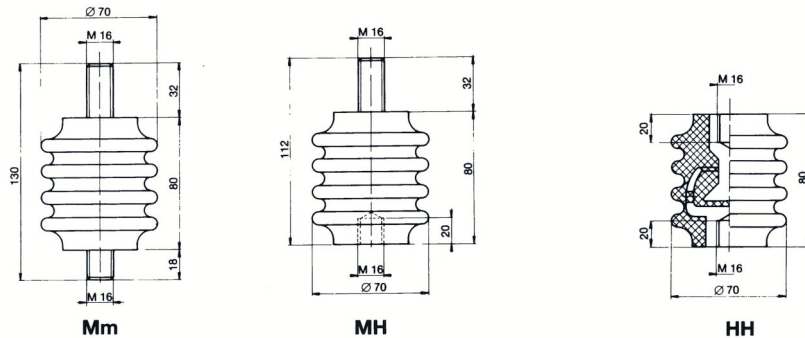
CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
101001	101Mm	4.000 Kg	8.000 Kg	3 Kv	0,396 Kg
101002	101mM	4.000 Kg	8.000 Kg	3 Kv	0,405 Kg

### Ref. 217



CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
101003	217	4.700 Kg	8.000 Kg	3 Kv	0,311 Kg

### Ref. 226

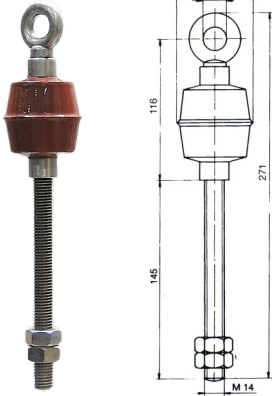


CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
101010	226MM	5.000 Kg	15.000 Kg	3 Kv	0,715 Kg
101007	226Mm	5.000 Kg	15.000 Kg	3 Kv	0,695 Kg
101006	226MH	5.000 Kg	15.000 Kg	3 Kv	0,675 Kg
101005	226HH	5.000 Kg	15.000 Kg	3 Kv	0,655 Kg

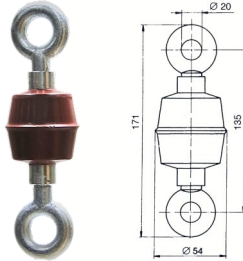
## 5. AISLADORES TENSORES Y DE ATIRANTADO

### Ref. 217

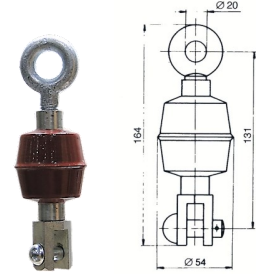
Ref. 217 AT



Ref. 217 AA



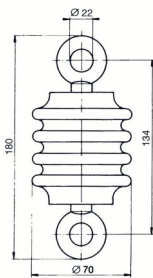
Ref. 217 AHo



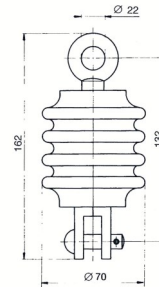
CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
105001	217AT	4.700 Kg	-	3 Kv	0,532 Kg
103001	217AA	4.700 Kg	-	3 Kv	0,612 Kg
103002	217AHo	4.700 Kg	-	3 Kv	0,637 Kg

### Ref. 219

219 AA



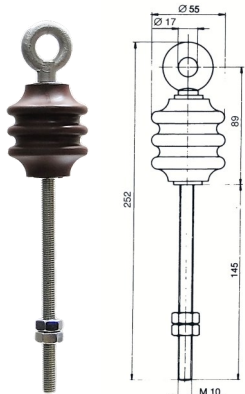
219 AHo



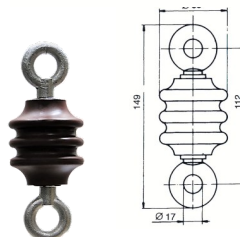
CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
103012	219AA	2.000 Kg	-	5 Kv	0,560 Kg
103034	219AHo	2.000 Kg	-	5 Kv	0,600 Kg

### Ref. 231

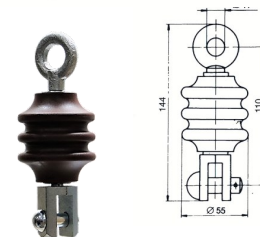
Ref. 231 AT



Ref. 231 AA



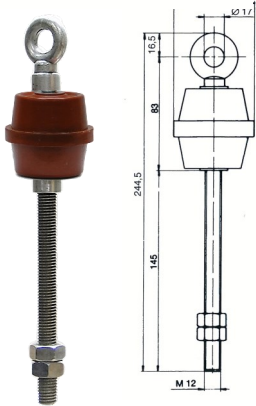
Ref. 231 AHo



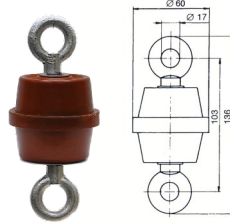
CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
105002	231AT	1.500 Kg	-	5 Kv	0,450 Kg
103003	231AA	1.500 Kg	-	5 Kv	0,425 Kg
103004	231AHo	1.500 Kg	-	5 Kv	0,450 Kg

## Ref. 253

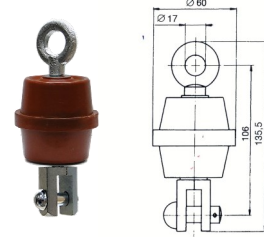
Ref. 253 AT



Ref. 253 AA

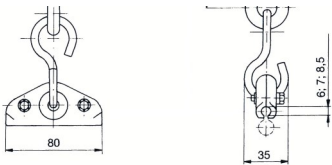


Ref. 253 AHo



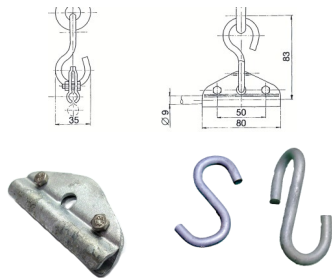
CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
105003	253AT	2.500 Kg	-	5 Kv	0,410 Kg
103005	253AA	2.500 Kg	-	5 Kv	0,385 Kg
103006	253AHo	2.500 Kg	-	5 Kv	0,425 Kg

## Ref. Grifa R03



CÓDIGO	REFERENCIA	DIÁMETRO CABLE FIADOR	MATERIAL	MATERIAL TORNILLERÍA	PESO
103046	R03(ø6mm)	6 mm	Aluminio	Ac. zincado	0,084 Kg
103048	R03(ø7mm)	7 mm	Aluminio	Ac. zincado	0,070 Kg
103054	R03(ø8,5mm)	8,5 mm	Aluminio	Ac. zincado	0,072 Kg
103044	S plana	-	Acero galvanizado en caliente	-	0,026 Kg
103052	S virada 90°	-	Acero galvanizado en caliente	-	0,030 Kg

## Ref. Grifa R03-1



CÓDIGO	REFERENCIA	DIÁMETRO CABLE FIADOR	MATERIAL	MATERIAL TORNILLERÍA	PESO
103053	R03-1	9 mm	Acero galvanizado en caliente	Acero inoxidable	0,111 Kg
103044	S plana	-	Acero galvanizado en caliente	-	0,026 Kg
103052	S virada 90°	-	Acero galvanizado en caliente	-	0,030 Kg

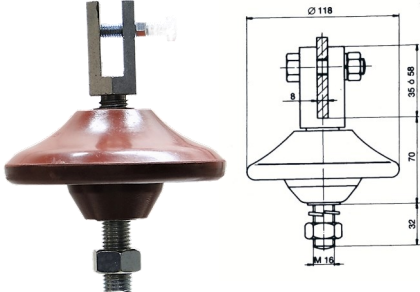
## Ref. Grifa R04



CÓDIGO	REFERENCIA	DIÁMETRO CABLE FIADOR	MATERIAL	MATERIAL TORNILLERÍA	PESO
103013	R04	11 mm	Ac. Galvanizado en caliente	Acero inoxidable	0,161 Kg
605002	Remache c/redonda	-	Acero zincado	-	0,022 Kg
923245	Arandela plana	-	Acero inoxidable	-	0,002 Kg
930055	Pasador aletas	-	Acero inoxidable	-	0,001 Kg
103044	S plana	-	Ac. Galvanizado en caliente	-	0,026 Kg
103052	S virada 90°	-	Ac. Galvanizado en caliente	-	0,030 Kg

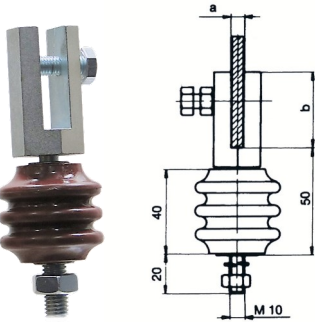
## 6. AISLADORES PORTA-BARRAS

### Ref. 221-P



CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
104008	221-P 8x35	1.800 Kg	10.000 Kg	5 Kv	0,895 Kg
104009	221-P 8x58	1.800 Kg	10.000 Kg	5 Kv	0,898 Kg
104048	221-P 10x58	1.800 Kg	10.000 Kg	5 Kv	0,924 Kg

### Ref. 240-P

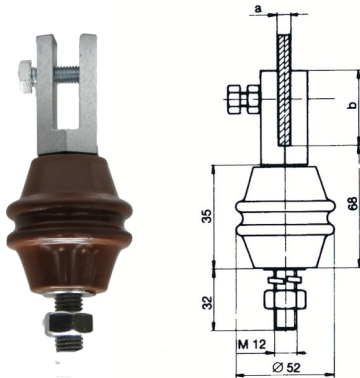


a	b
6	20
6	40
11	40

Profundidad de ranura equivalente a 2/3 de la pletina.

CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
104012	240-P 6x20	600 Kg	1.500 Kg	3 Kv	0,162 Kg
104013	240-P 6x40	600 Kg	1.500 Kg	3 Kv	0,165 Kg
104014	240-P 11x40	600 Kg	1.500 Kg	3 Kv	0,187 Kg

### Ref. 250-P



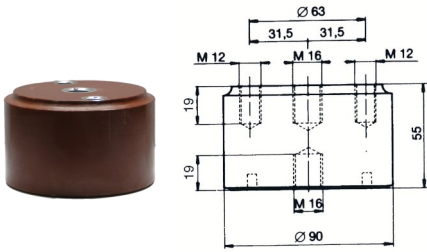
CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
104051	250-P 6x20	1.800 Kg	3.000 Kg	5 Kv	0,407 Kg
104045	250-P 6x40	1.800 Kg	3.000 Kg	5 Kv	0,410 Kg
104052	250-P 11x40	1.800 Kg	3.000 Kg	5 Kv	0,432 Kg

a	b
6	20
6	40
11	40

Profundidad de ranura equivalente a 2/3 de la pletina.

## Ref. 255-P

Ref. 255

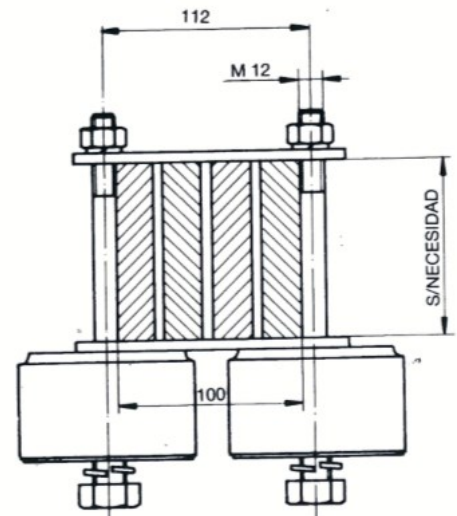
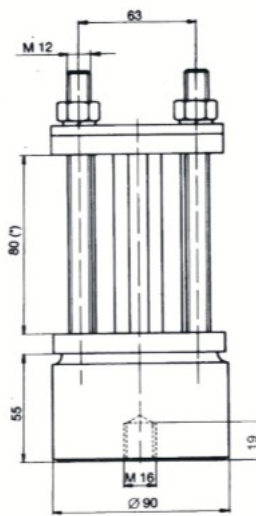
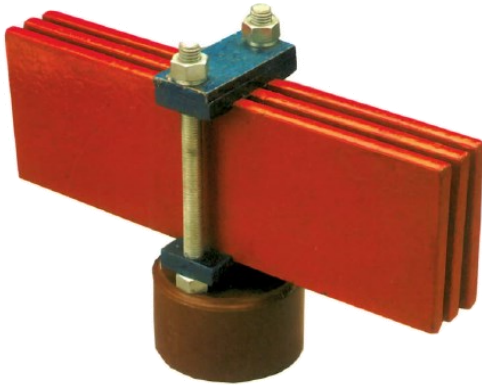


CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
102055	255	2.000 Kg	8.500 Kg	5 Kv	0,620 Kg
104015	255-P	2.000 Kg	8.500 Kg	5 Kv	0,940 Kg
104016	255-2P	2.000 Kg	8.500 Kg	5 Kv	1,840 Kg

Ref. 255-P

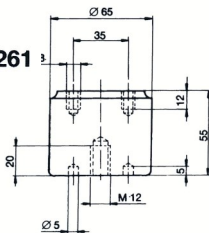
Ref. 255-2P

(\*) Otras medidas sobre encargo.



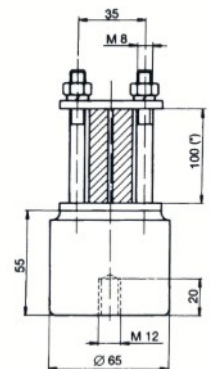
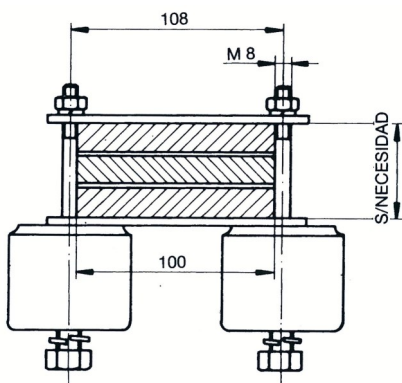
## Ref. 261-P

Ref. 261



CÓDIGO	REFERENCIA	ROTURA A TRACCIÓN	ROTURA A COMPRESIÓN	TENSIÓN DE PRUEBA	PESO
102059	261	1.100 Kg	6.400 Kg	5 Kv	0,325 Kg
104017	261-P	1.100 Kg	6.400 Kg	5 Kv	0,430 Kg
104018	261-2P	1.100 Kg	6.400 Kg	5 Kv	1,020 Kg

Ref. 261-2P



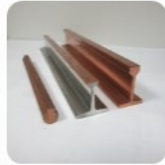
(\*) Normalizado. Otras medidas sobre pedido.



# Industrias GALARZA, S.A.<sup>®</sup>

Líderes en conductividad eléctrica desde 1958

## Gama de productos



Sistemas  
ATEX

Carros porta  
cables

Líneas  
protegidas de 4  
conductores

Líneas  
Eléctricas por  
contacto

Moldeados  
aislantes

Cables y  
prensaestopas

Enrolladores

## Mercados

PUENTES GRÚA



GRÚAS PORTUARIAS



LÍNEAS TRANSPORTADORAS



METALÚRGICA



ENERGÍA Y MINERÍA



TUNELADORAS



TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE



ENERGÍA EÓLICA



AUTOMOCIÓN



PLATAFORMAS PETROLIFERAS



TELONES



AGRICULTURA



INDUSTRIAS GALARZA S.A.

P.I. Bildosola, Pab. D-4  
48142 ARTEA (BIZKAIA)  
SPAIN

Tel. +34 944 47 18 12

Fax. +34 944 76 42 76

E.mail: [info@industriasmgalarza.com](mailto:info@industriasmgalarza.com)

[www.industriasmgalarza.com](http://www.industriasmgalarza.com)

DISTRIBUIDO POR: