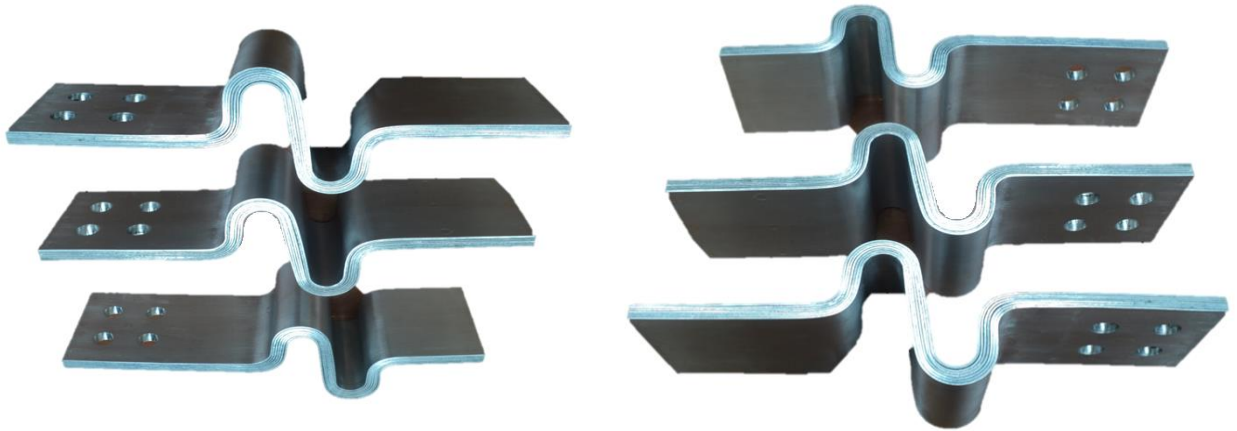




**GRUPO INDUSTRIAL M.R.**



**SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA  
DE LA TRANSFORMACION**

[www.gindustrialmr.com](http://www.gindustrialmr.com)  
[www.industrialmr.com.mx](http://www.industrialmr.com.mx)

---





**GRUPO INDUSTRIAL M.R.**  
SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA  
DE LA TRANSFORMACION



**MISION:**

Crear valores con nuestros clientes y proveedores, mejorando la productividad; apostando al compromiso de brindar servicio y calidad a un precio competitivo a mediano y largo plazo, con la finalidad de apoyar al desarrollo Industrial.



**INNOVACION:**

Creemos y estamos convencidos de que siempre podemos hacer mejor las cosas, por ello nos atrevemos a crear y mejorar cada estructura que manufacturamos para con ello sacamos el potencial de cada producto.



**COMPROMISO:**

Actuamos de acuerdo a lo que creemos. Con disciplina y convicción enseñamos que con respeto y dedicación llegamos a los objetivos deseados; proveer de refacciones de alta calidad a la industria manufacturera.

Con el firme deseo de crear, compartimos ideales y objetivos personales para un bien común.





# GRUPO INDUSTRIAL M.R.

## SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA DE LA TRANSFORMACION



- ❖ Refacciones para grúas viajeras
- ✓ Puentes tomacorriente
- ✓ Aisladores

- ❖ Refacciones para motores
- ✓ Anillos Rozantes
- ✓ Escobillas de Carbón
- ✓ Porta Escobillas
- ✓ Opresores de Presión Continua

- ❖ Rehabilitaciones y reparaciones de contactores y arrancadores.

- ✓ Contactos y Platino
- ✓ Bobinas magnéticas
- ✓ Aplicaciones de Plateados



Tel. 01 (55) 22 25 06 39  
Movil. 55 34 27 63 90  
ventasindustrialmr@hotmail.com  
www.gindustrialmr.com







**GRUPO INDUSTRIAL M.R.**  
SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA  
DE LA TRANSFORMACION

**GRUPO INDUSTRIAL M.R.** es una empresa constituida y organizada en México, con el objetivo de manufacturar refacciones de alta calidad para solucionar y apoyar el área de mantenimiento en la industria de la transformación.

Ponemos a sus ordenes el portafolio de productos que manufacturamos;

### ❖ **REFACCIONES PAR GRÚAS VIAJERAS**

• **AISLAMIENTOS EN RESINA;** en aisladores, barra, placa, tubo; de diferente capacidades y dimensiones.

• **TRENZAS FLEXIBLES;** manufacturamos, diseñamos y calculamos las trenzas o puentes flexibles, en cobre al natural o con terminados estañados, en trenza plana y soguilla.

• **LAMINADOS Y SISTEMAS DE TIERRA;** en cobre electrolítico, con diseños y calculo en nailas, según la capacidad de corriente a intervenir. Al natural o con forro de fibra de vidrio, funda termo contráctil.

### ❖ **REFACCIONES PARA MOTORES**

• **ANILLOS ROZANTES;** Manufacturamos anillos de cualquier tamaño y capacidad de 2 a 30 pistas.

• **PORTAESCOBILLAS Y ESCOBILLAS DE CARBON;** En fundición o macizo, de bronce o cobre, según el requerimiento de su equipo, Manufacturamos escobillas para motores de corriente continua, para motores asíncronos con roto bobinado.

### ❖ **REFACCIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS**

• **REHABILITACION DE CONTACTORES Y ARRANCADORES;** de los cuales manufacturamos; platinos, bobinas, realizamos aplicaciones de plateados, galvanizados, cambio de tornillería, ajustes mecánicos.

• **MAQUINADOS ESPECIALES;** diseño y fabricación de cualquier elemento en aceros dulces, para maquinarias nacionales e importadas,

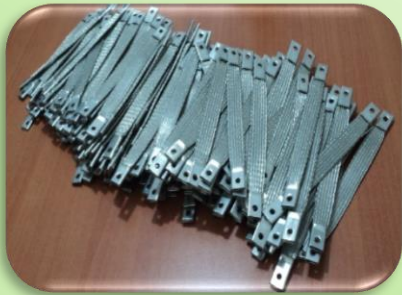
• **SUMINISTRO DE BARRAS DE COBRE E INSUMOS;** al natural o con terminados en baño de plata, bujías, piezas de acero inoxidable, baleros, retenes.

Nuestro objetivo fundamental es proveer de soluciones integrales a su empresa en precio, calidad y servicio.



**GRUPO INDUSTRIAL M.R.**  
SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA  
DE LA TRANSFORMACION

# PUNTES FLEXIBLES Y LAMINADOS



Cód. 108-21\*08

Contamos con la experiencia en el calculo y diseño de mas de 100,000 tipos diferentes de conectores flexibles y rígidos. Para ser utilizados en Media y Alta tensión.



Cód. 101-48\*22



Cód. 100-22\*32

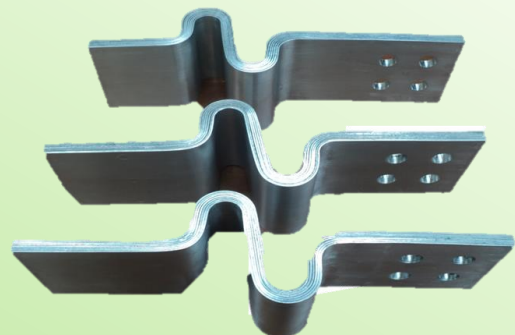


Cód. 100-35\*44

## CONECTORES EN COBRE ELECTROLITICO



## CONECTORES EN ALUMINIO

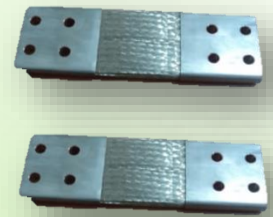




Cód. 103-E45\*10



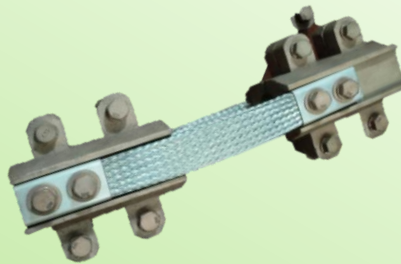
Cód. 103-120\*30\*N4



Cód. 109-35\*12N4



Cód. 205-E64\*4



Cód. 107-E77\*108



Cód. 107-N55\*103



Cód. 107-1450\*20-N4

Los casquillos para las trenzas flexibles pueden ser con algún diseño específico, según las necesidades del usuario, los terminados pueden ser; natural, estañados o plateados.

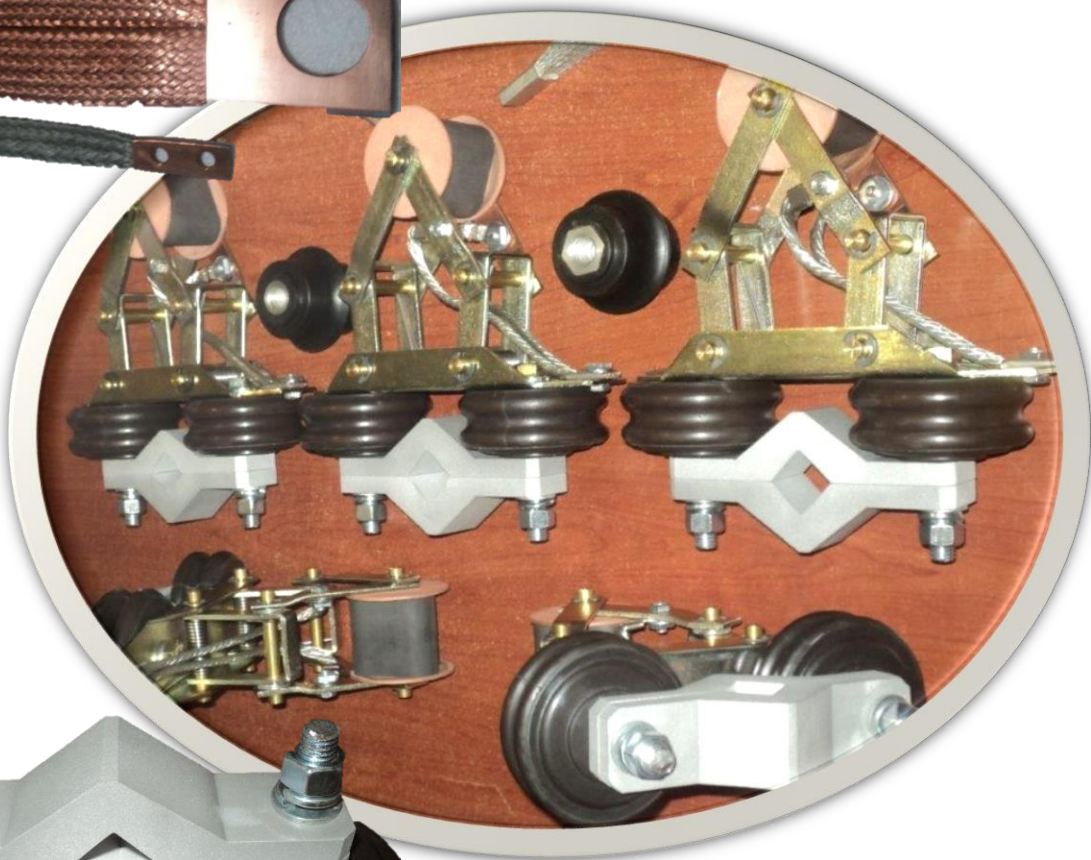
Con 1, 2, 4, 6 o 8 barrenos por lado; la dimensión en ancho y longitud es calculada dependiendo del amperaje a consumir.





GRUPO INDUSTRIAL M.R.  
SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA  
DE LA TRANSFORMACION

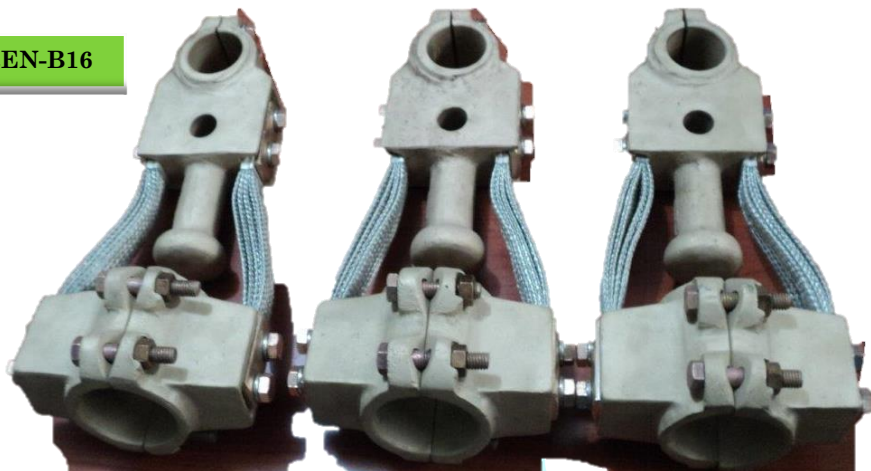
# PUENTES TOMA CORRIENTE



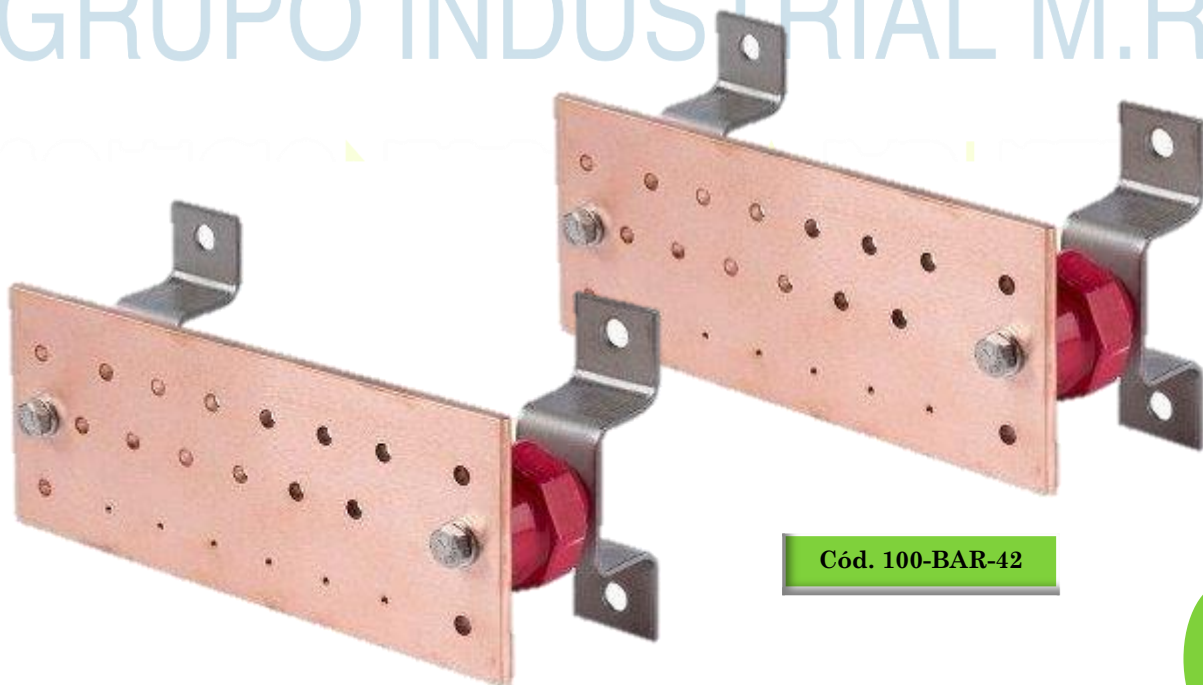


**GRUPO INDUSTRIAL M.R.**  
SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA  
DE LA TRANSFORMACION

Cód. 100-TREN-B16



GRUPO INDUSTRIAL M.R.



Cód. 100-BAR-42



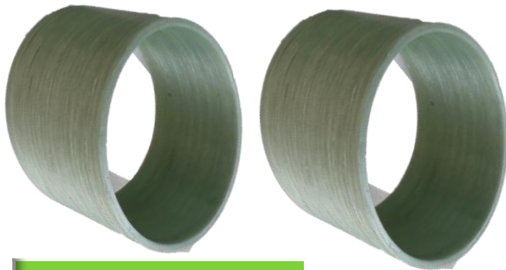


**GRUPO INDUSTRIAL M.R.**  
SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA  
DE LA TRANSFORMACION

# AISLADORES EN RESINA



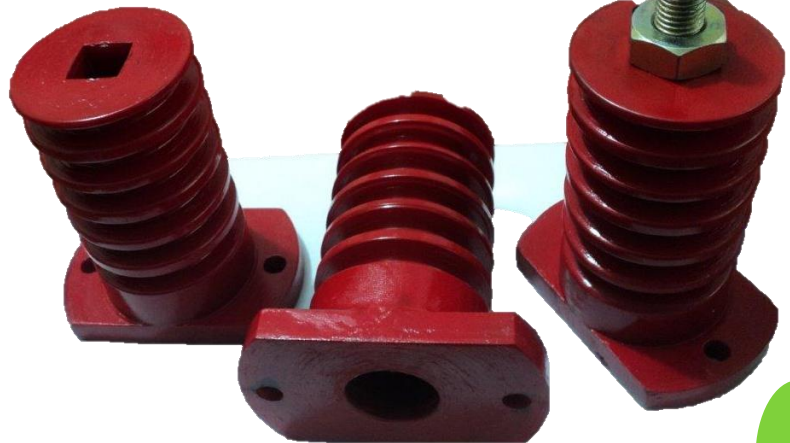
Cód. 100-AIS-08



Cód. 101-AIS-T10



**GRUPO INDUSTRIAL M.R.**  
SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA  
DE LA TRANSFORMACION



Cód. 102-AIS-07

9



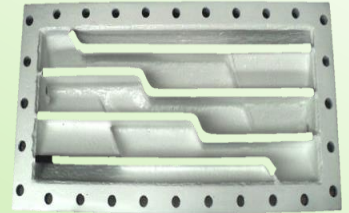
Cód. 103-ANI-75



## Vaciados Especiales.

Contamos con un departamento de diseño e ingeniería para crear y diseñar los moldes según las necesidades de cada cliente.

Cód. 107-BAS-11



Cód. 137-AIS-94

## Aisladores

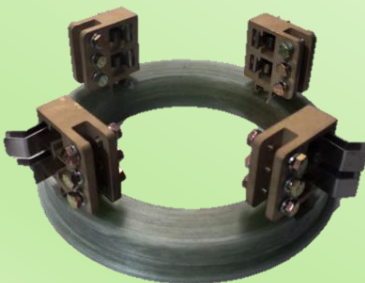


Cód. 183-AIS-111



Cód. 143-AIS-09

## Postes de fijación



Cód. 103-BAS-4

Bastidores



Cód. 13-POS-55



Cód. 143-TAP-01

Tapas

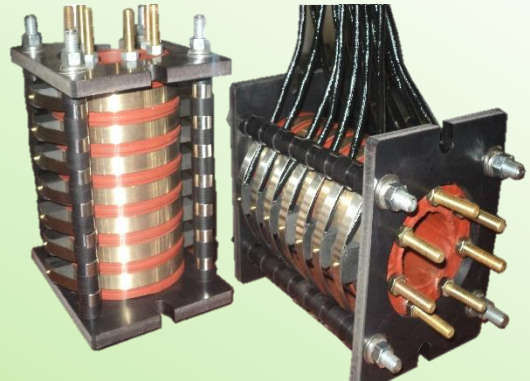
10



## ANILLOS ROZANTES



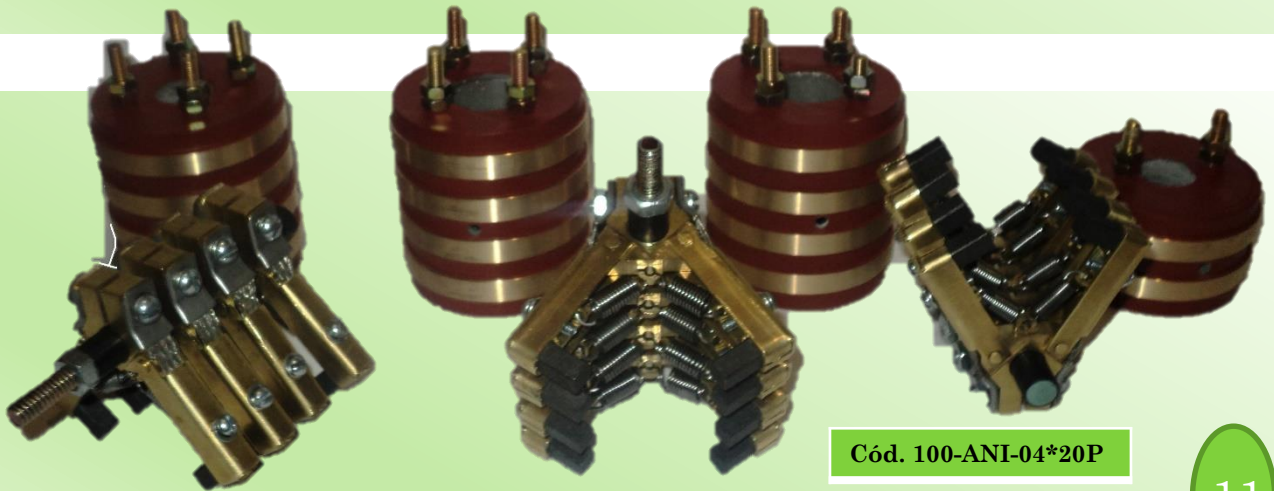
Cód. 108-ANI-16\*1P



Cód. 112-ANI-07\*R3

Contamos en equipos adecuados para realizar las pruebas de aislamiento correspondientes a cada uno de los anillos manufacturados en nuestra planta.

En M.R. sabemos la importancia del buen funcionamiento de las anillos para los generadores y motores es por ello que contamos con un departamento dedicado a la fabricación, rehabilitación y modificación de los anillos rozantes.

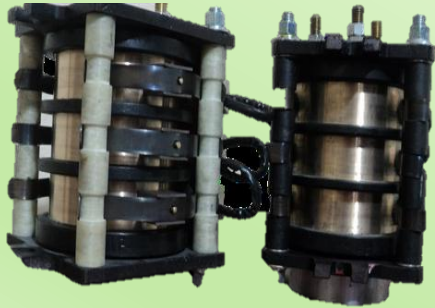


Cód. 100-ANI-04\*20P





## Soluciones eléctricas Para motores y generadores



Cód. 108-ANI-03\*150R



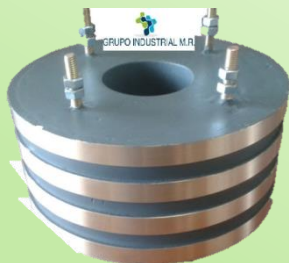
Cód. 100-ANI-03\*11P



Cód. 108-ANI-07\*44

Los Anillos Rozantes que transmiten corriente eléctrica de potencia, y de puesta a tierra entre una parte fija y la de rotación. para motores, generadores y recuperadores de cable.

Manufacturamos de 2 a 48 pistas, con aislamientos en resina epoxica, cada pista es rectificada.



Cód. 100-ANI-04\*11B

### TIPO DE BORNES:

- ❖ Tornillo
- ❖ Barra
- ❖ Birlo



Cód. 120-ANI-03\*11P



GRUPO INDUSTRIAL M.R.  
SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA  
DE LA TRANSFORMACION

# ANILLOS ROZANTES



Cód. 100-ANI-04\*200R



GRUPO INDUSTRIAL M.R.  
SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA  
DE LA TRANSFORMACION

Cód. 101-ANI-03\*C12





# PORTA ESCOBILLAS DE CARBON



Cód. 102-POR-20\*15



Cód. 104-POR-28\*2



Cód. 100-POR-44\*1



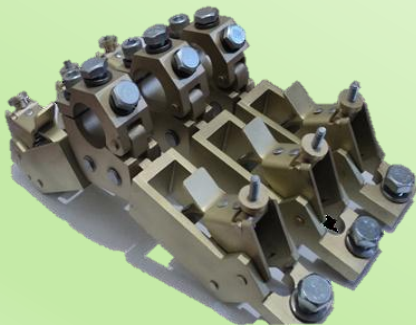
Cód. 102-POR-12\*18



Cód. 229-POR-15\*27



Cód. 229-POR-15\*27



Cód. 109-POR-25\*17

Sabemos lo fundamental del buen funcionamiento de las porta escobillas, para el desempeño de sus motores; es por ello que contamos con un control de calidad que aprueba que cada caja este calibrada y en optimas condiciones para su funcionamiento.

**Grupo M.R.** fabrica el 100% de las portaescobillas, desde la fundición hasta el ensamble. Las Portaescobillas pueden ir con terminados plateados o pulido a alta presión, según el medio ambiente a desarrollar.





**GRUPO INDUSTRIAL M.R.**  
SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA  
DE LA TRANSFORMACION

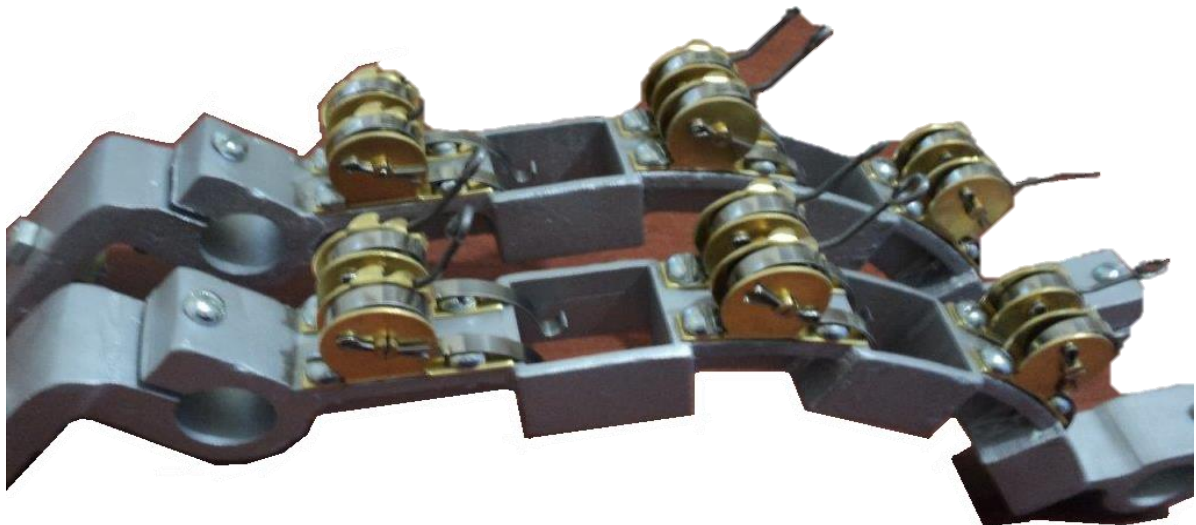
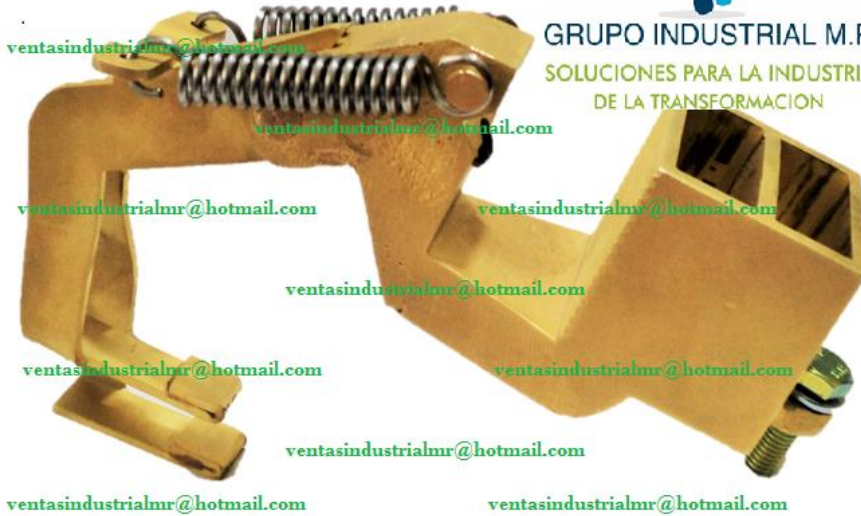
# PORTA ESCOBILLAS DE CARBON

ventasindustrialmr@hotmail.com



**GRUPO INDUSTRIAL M.R.**  
SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA  
DE LA TRANSFORMACION

Cód. 229-POR-sc\*10\*15



Cód. 103-F-POR-12\*20

15



Contamos con mas de 70 grados de dureza, uno especial para cada necesidad y R.P.M.

Cód. 103-ESC-21\*2



Cód. 103-ESC-3\*17



Cód. 108-ESC-2\*11



Diversidad en Escobillas:

- sin cables,
- con cable simple,
- con cable de doble salida,
- con resorte,
- remachadas en una línea,
- remachadas dobles.
- Escobillas bipartidas
- Para generadores
- para los motores FHP (baja potencia)



Cód. 102-TOM-444

Manufacturamos a varios sectores de la industria manufacturera como:

- impresoras,
- papeleras,
- Químicas y farmacéuticas,
- acereras
- muchas mas.

Cód. 100-ESC-25\*19



Cód. 180-ESC-11\*9



Cód. 100-ESC-35\*T1





# OPRESORES DE PRESION CONTINUA

Manufacturamos una línea muy extensa en opresores o dedos de presión continua, de diferentes medidas y presiones, según la especificación de cada motor.

Cód. 104-OPR-33



Cód. 107-OPR-21



Cód. 108-OPR-11



Estos son algunos opresores que hemos manufacturado, según las necesidades de cada usuario.



Cód. 104-OPR-16



Los rizos están fabricados con la especificación que requiere la porta escobilla a utilizar, ya que contamos con equipo para probar uno a uno antes de salir al mercado.



Cód. 108-OPR-09

Cód. 108-OPR-04



Cód. 108-OPR-88



# CONTACTOS Y PLATINOS



GRUPO INDUSTRIAL M.R.  
SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA  
DE LA TRANSFORMACION

Cód. 306-PLA-16\*10



Cód. 102-PLA-09\*13



Cód. 402-PLA-05\*21



En el área de mantenimiento; contamos con la rehabilitación de contactos y platinos para arrancadores e interruptores. Utilizamos aleaciones especiales adecuadas a cada necesidad.

Los platinos pueden ser fabricados desde la base, o bien pueden ser rehabilitados únicamente sustituyendo las pastillas de contacto, calibración y montaje a los equipos.

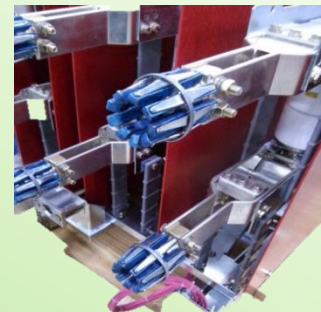
Cód. 104-PLA-56



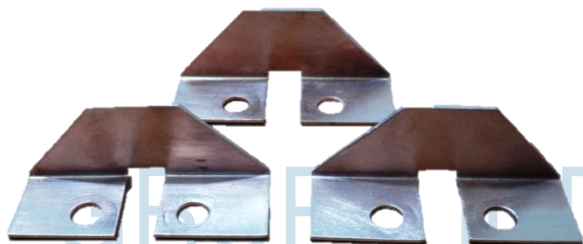
Cód. 306-PLA-05\*15



Cód. 102-CON-9P



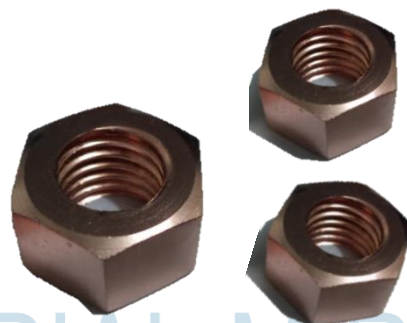
Cód. 143-BARR-109



Cód. 102-SOP-02

Cód. 143-BUJ-192

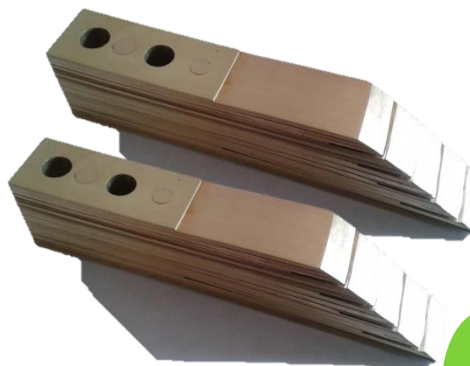
Bujías de bronce con  
escobilla de carbón.



Cód. 103-TUE-C22



Baleros



Cód. 32605P

19



**GRUPO INDUSTRIAL M.R.**  
SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA  
DE LA TRANSFORMACION

# PLATEADOS, GALVANIZADOS Y TROPICALIZADOS



Cód. 103-PLA-06\*48



Cód. 666-SEG-20\*45



Cód. 103-BAS-47

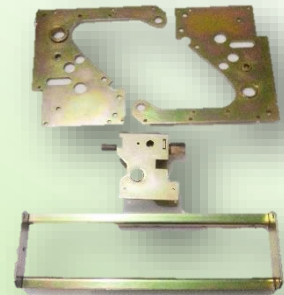
Realizamos aplicaciones de plateados en inmersión electrolítica, lo que nos permite tener la certeza de que la penetración es mas profunda a lo superficial,



Cód. 666-ANG-17\*4



Cód. 103-GAL-100



Cód. 106-HER-22\*12



# APLICACIONES DE SOLDADURAS



GRUPO INDUSTRIAL M.R.  
SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA  
DE LA TRANSFORMACION



## TIG & MIG MICRO ALAMBRE





## CONTACTANOS



### CONTENIDO

#### Refacciones Para Grúas Viajeras

- Puentes Toma corriente.....5
- Aisladores .....9

#### Refacciones Para Motores

- Anillos Rozantes.....11
- Porta Escobillas de Carbón .....14
- Escobillas de Carbón .....16
- Opresores de Presión continua ....17

#### Rehabilitación y Reparación de Contactores y Arrancadores

- Contactos y Platinos .....18
- Insumos .....19
- Plateados, galvanizados.....20
- Aplicaciones de Soldadura.....21





COMERCIALIZACION:  
01 (55) 22 25 06 39

MOVIL 55 34 27 63 90

CORREO:

- [gindustrialmr@hotmail.com](mailto:gindustrialmr@hotmail.com)
- [ventasindustrialmr@hotmail.com](mailto:ventasindustrialmr@hotmail.com)
- [finanzasindustrialmr@hotmail.com](mailto:finanzasindustrialmr@hotmail.com)
- [info@gindustrialmr.com](mailto:info@gindustrialmr.com)

PAG.

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

[www.industrialmr.com.mx](http://www.industrialmr.com.mx)

<http://ventasindustrialmr.wix.com/puentestomacorriente>

Para pedidos llamar al Tel. 01 (55) 22 25 06 39  
[ventasindustrialmr@hotmail.com](mailto:ventasindustrialmr@hotmail.com) [gindustrialmr@Hotmail.com](mailto:gindustrialmr@Hotmail.com)  
[www.gindustrialmr.com](http://www.gindustrialmr.com) [www.industrialmr.com.mx](http://www.industrialmr.com.mx)

Derechos del autor © 2015 Grupo Industrial M.R.

Inc. Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida en cualquier forma sin el permiso escrito de Grupo Industrial M.R. Este folleto es de naturaleza general y nos reservamos el derecho de modificar las dimensiones, materiales, o hacer mejoras en el diseño.