



GRUPO INDUSTRIAL M.R.

SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA
DE LA TRANSFORMACION



www.gindustrialmr.com
www.industrialmr.com.mx





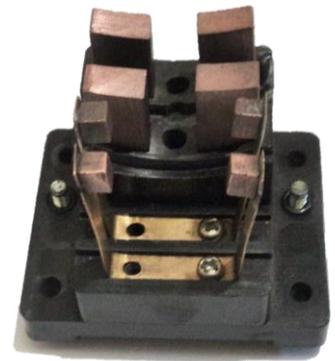
CONTENIDO

Nosotros:

Misión, innovación, compromiso.....	3
Portafolio	5

Refacciones Para Grúas Viajeras

• Puentes Toma Corriente.....	6
• Busbar de Cobre	9
• Aisladores	10



Refacciones Para Motores

• Anillos Rozantes.....	14
• Porta Escobillas de Carbón	17
• Escobillas de Carbón	19
• Opresores de Presión Continua	21

Rehabilitación y Reparación de Contactores y Arrancadores

• Contactos y Platinos	22
• Insumos	25
• Soleras de cobre	26
• Plateados.....	27
• Tropicalizado.....	28
• Galvanizados.....	29
• Contáctanos	30



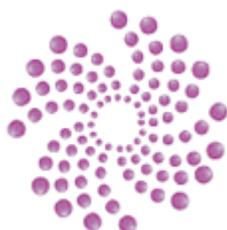


GRUPO INDUSTRIAL M.R.
SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA
DE LA TRANSFORMACION



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 fin 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. 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.



Cód. 108-21*08

Contamos con la experiencia en el calculo y diseño de más 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





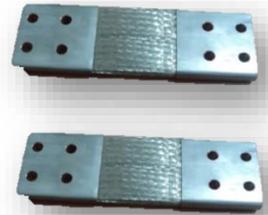
PUENTES Y TRENZAS FLEXIBLES



Cód. 103-E45*10



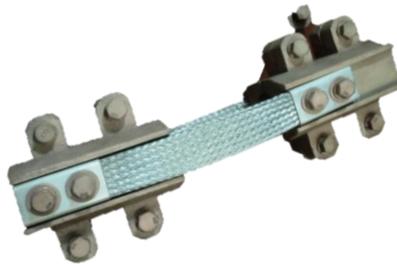
Cód. 103-120*30*N4



Cód. 109-35*12N4



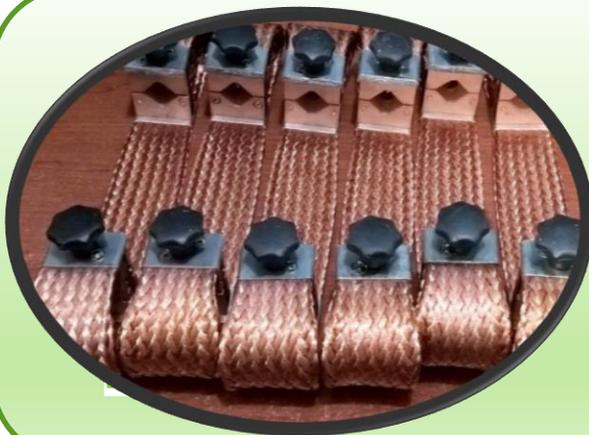
Cód. 205-E64*4



Cód. 107-E77*108



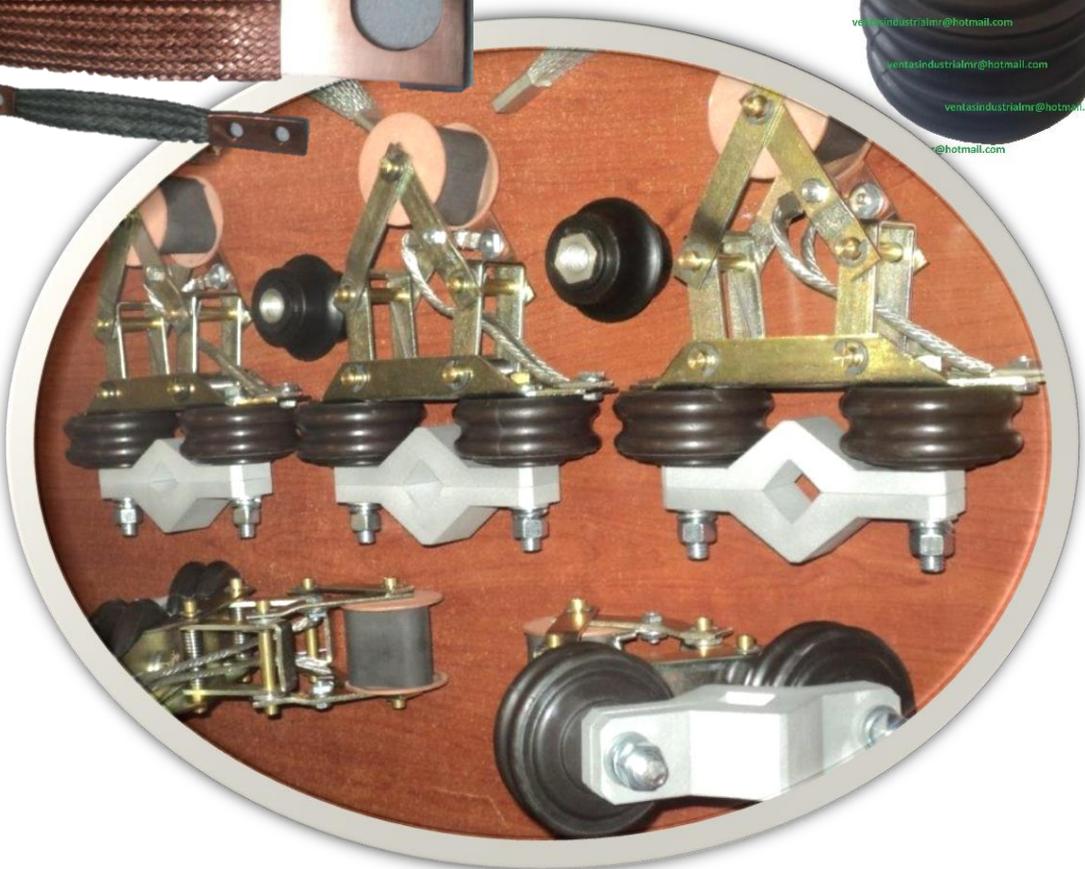
Cód. 107-N55*103



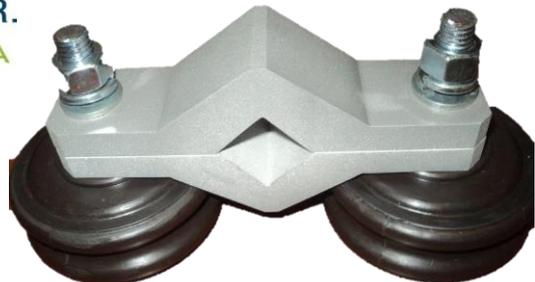
Los casquillos para las trenzas flexibles pueden ser con algún diseño específico, según las necesidades del usuario, los terminados pueden ser; natural, estañados o plateados.

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

PUENTES TOMA CORRIENTE



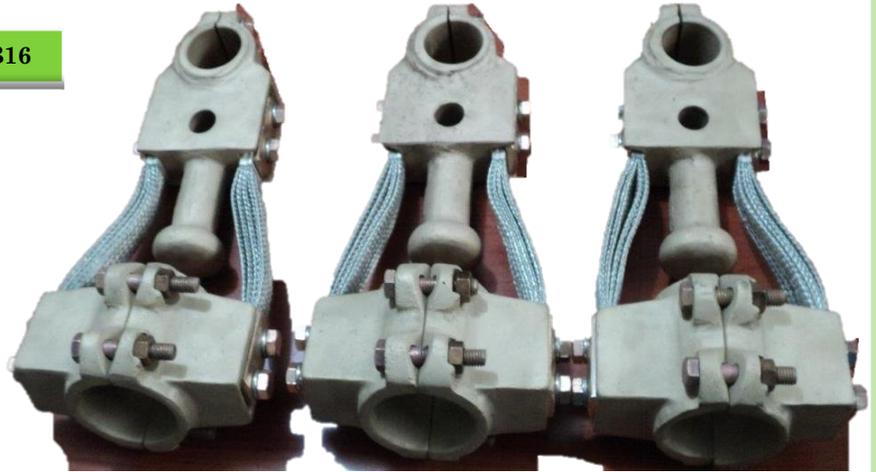
GRUPO INDUSTRIAL M.R.
SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA
DE LA TRANSFORMACION



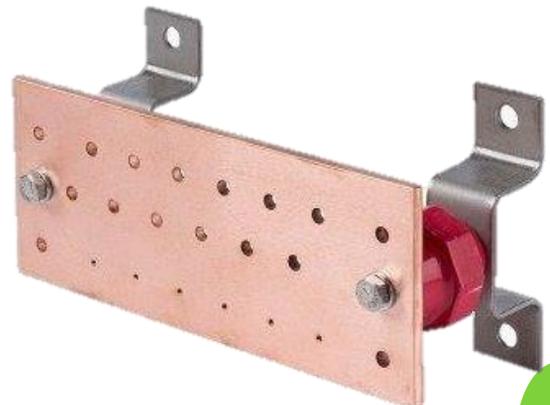
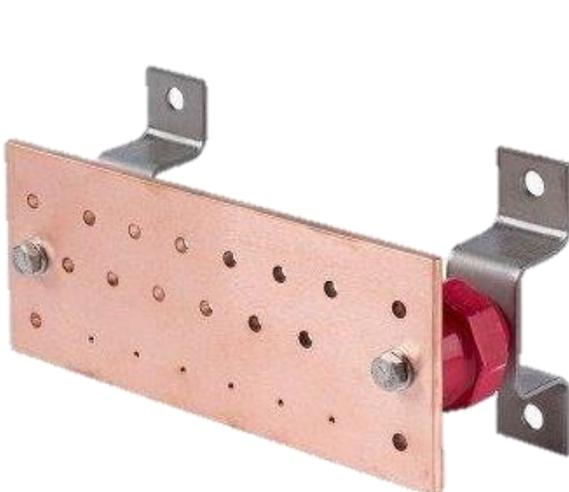


GRUPO INDUSTRIAL M.R.
SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA
DE LA TRANSFORMACION

Cód. 100-TREN-B16



Cód. 100-BBA-C50



Cód. 100-BAR-42



AISLADORES

Cód. 100-AIS-04



Marca: M.R.
Descripción: Aislador en Resina Epoxica, con entrada de 5/8 superior e inferior.
7 bota aguas.
Color: Blanco.

Cód. 100-AIS-10



Marca: M.R.
Descripción: Aislador en resina Epoxica, de 6" de alto con 4 entradas superiores de 3/8 y 4 entradas inferiores de 3/8.
Color: Rojo.

Cód. 100-AIS-12



Marca: M.R.
Descripción: Aislador en resina epoxica, de 2" ½ de alto con entrada de ½ . De 3 bota aguas.
Color: Café.



AISLADORES

Cód. 100-AIS-24



Marca: M.R.
Descripción: Aislador en resina Epoxica, de 2" $\frac{1}{2}$, con entrada superior de 5/8 reforzado para grúas de patio.
Color: Negro.

Cód. 100-AIS-26



Marca: M.R.
Descripción: Aislador en resina Epoxica, entrada de $\frac{1}{2}$

Color: Rojo.

Cód. 100-AIS-28



Marca: M.R.
Descripción: Aislador tipo campana, en resina epoxica con birlo de 5/8 y un alto de 2".



AISLADORES



Cód. 100-AIS-32

Marca: M.R.
Descripción: Aislador en resina Epoxica, de 3", con entrada superior de 5/8 reforzado.
Color: Rojo.



Cód. 100-AIS-37

Marca: M.R.
Descripción: Aislador en resina Epoxica, entrada de 1/2 tipo pedestal.
Color: Rojo.



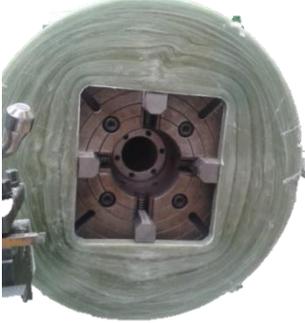
Cód. 100-AIS-40

Marca: M.R.
Descripción: Aislador en resina epoxica con birlo de 5/8 y un alto de 2".

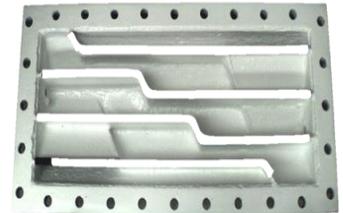


Vaciados Especiales.

Cód. 103-ANI-75



Cód. 107-BAS-11



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

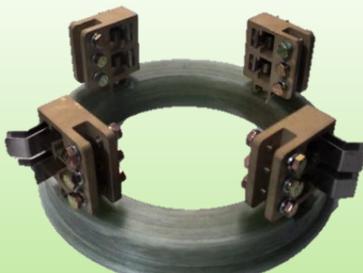


Cód. 203-SEP-99



Cód. 203-AIS-55

Postes de fijación



Cód. 103-BAS-4

Bastidores



Cód. 13-POS-55



Cód. 143-TAP-01

Tapas



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



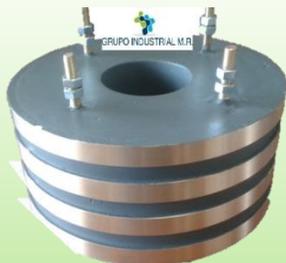
Cód. 100-ANI-03*11P



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





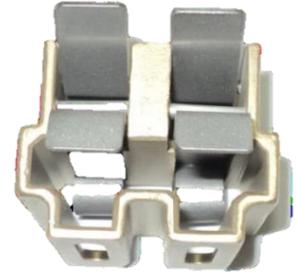
PORTA ESCOBILLAS DE CARBON



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.

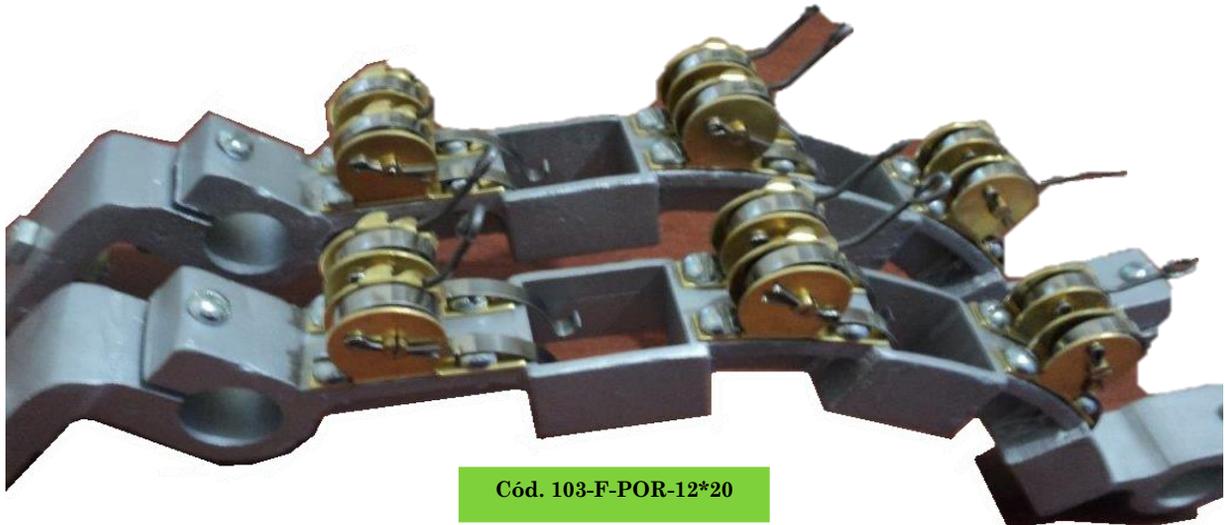
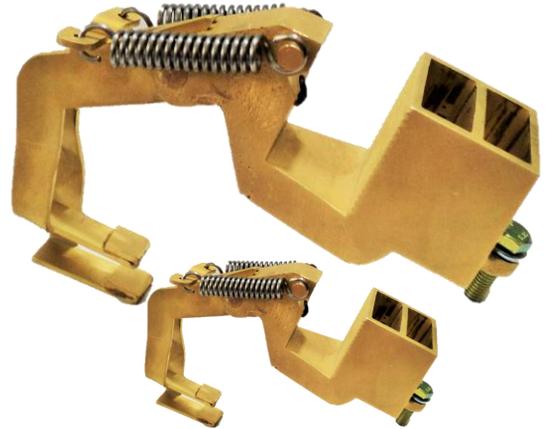


PORTA ESCOBILLAS DE CARBON

Cód. 229-POR-sc*12*11



Cód. 229-POR-sc*10*15



Cód. 103-F-POR-12*20



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

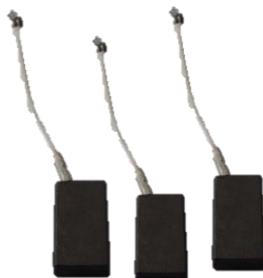
manufacturera como:

- Papeleras
- Químicas y
- Farmacéuticas,
- Acereras.

Cód. 100-ESC-25*19



Cód. 180-ESC-11*9



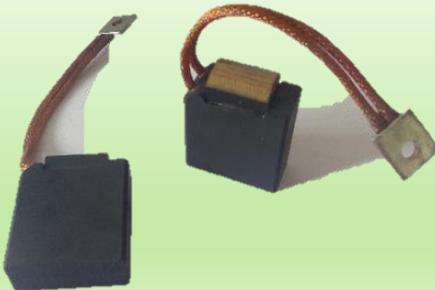
Cód. 100-ESC-35*T1



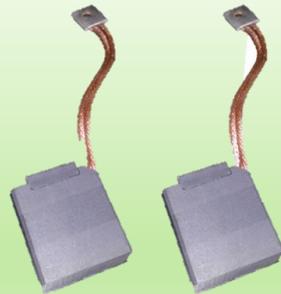


ESCOBILLAS PARA LA INDUSTRIA METALURGICA

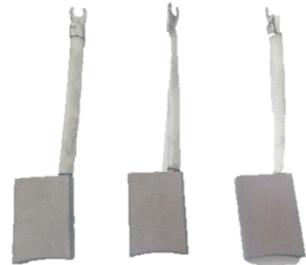
Cód. 103-ESC-11*5



Cód. 103-ESC-41*22



Cód. 103-ESC-28*12



Cód. 103-ESC-11*22

Mejoran la conductividad en equipos modernos para motores en altos voltaje y altas velocidades.

Su principal beneficio de usar nuestras escobillas es el mejoramiento del rendimiento de sus equipos.



Cód. 103-ESC-18*15



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, realizando la calibración y montaje a los equipos.

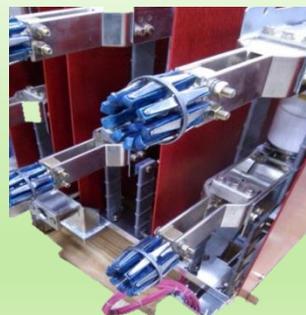
Cód. 104-PLA-56



Cód. 306-PLA-05*15



Cód. 102-CON-9P



CONTACTOS EN FUNDICION



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

industrial.mr@hotmail.com



Cód. 202-CON-66



www.gindustrialmr.com.mx

Tel. 55 60297072



Cód. 100-PLA-077

Cód. 100-CON-49



Cód. 209-PLA-35



23

CONTACTOS Y PLATINOS



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

Cód. 100-PLA-06



Cód. 100-PLA-99



Cód. 109-PLA-202



Cód. 110-PLA-211



Cód. 100-PLA-102



Cód. 101-CON-1034

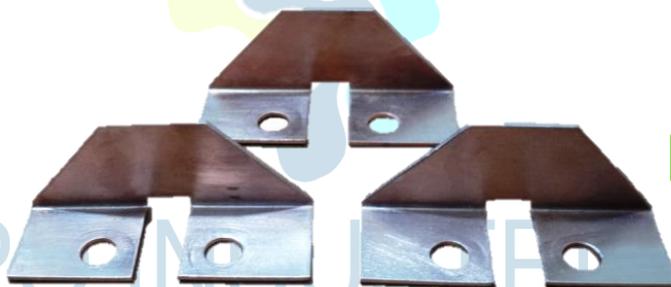


Cód. 143-BARR-109



Bujías de bronce con
Escobilla de Carbón.

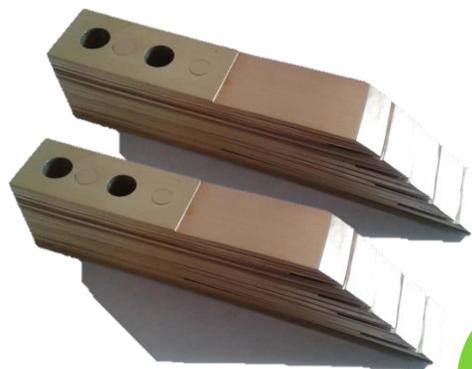
Cód. 143-BUJ-192



Cód. 103-SOP-C22



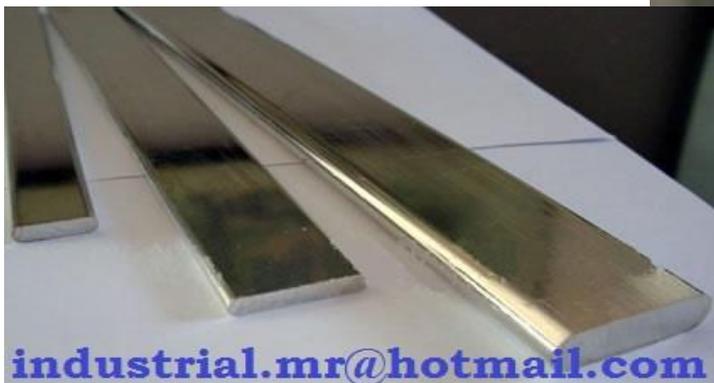
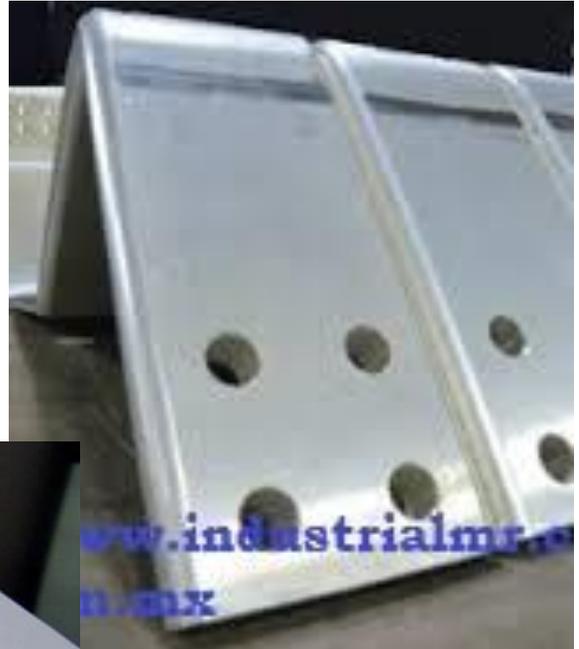
Cód. 102-SOP-02



Cód. 32605P

25

SOLERAS DE COBRE



PLATEADOS



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

Cód. 103R-PLA-K12



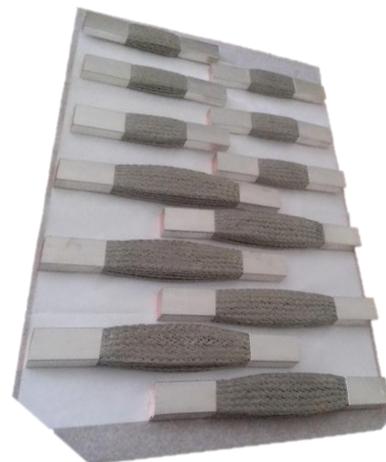
Cód. 103R-PLA-K22



GRUPO INDUSTRIAL M.R.



Cód. 103R-PLA-K24



Cód. 103R-PLA-K48



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

PLATEADOS, 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 cada pieza.



Cód. 666-ANG-17*4



Cód. 103-GAL-100

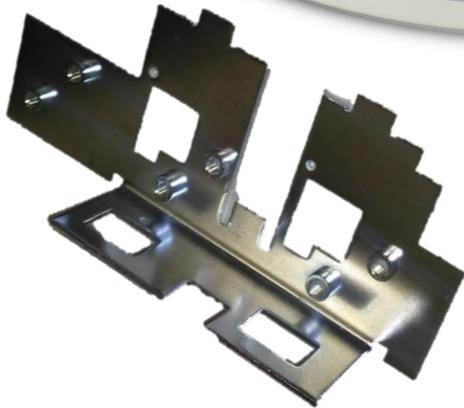
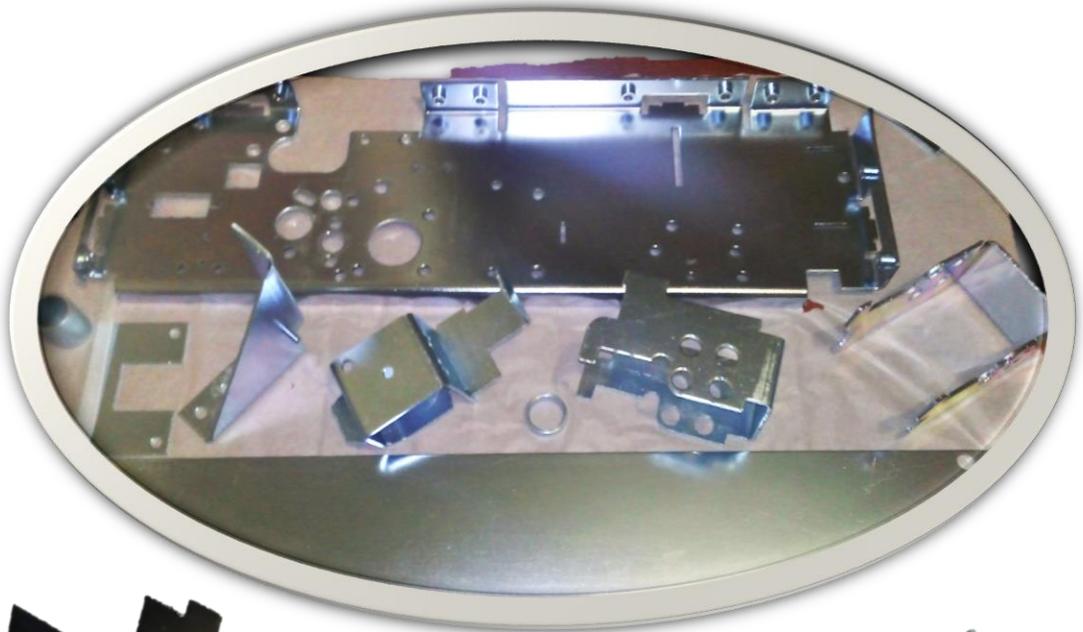


Cód. 106-HER-22*12



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

GALVANIZADOS





GRUPO INDUSTRIAL M.R.

SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA
DE LA INFORMACION



Comercialización:

01 (55) 22 25 06 39

WhatsApp:

044 55 34 27 63 90

044 55 60 29 70 72

Correos:

- gindustrialmr@hotmail.com
- ventasindustrialmr@hotmail.com
- industrial.mr@hotmail.com
- finanzasindustrialmr@hotmail.com



PAG.

www.gindustrialmr.com

www.industrialmr.com.mx

www.aisladoreselectricos.com

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

Para pedidos llamar al Tel. 01 (55) 22 25 06 39

ventasindustrialmr@hotmail.com gindustrialmr@hotmail.com

www.gindustrialmr.com www.industrialmr.com.mx

www.aisladoreselectricos.com

Derechos del autor © 2016 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.