



MANGUERAS, CONEXIONES Y BANDAS  
AUTOMOTRICES E INDUSTRIALES

Norte Sur REPUESTOS, S.A. DE C.V.



# INDICE

3

Mangueras Hidráulicas  
Mangueras Industriales

4

Mangueras para Ácidos y productos Químicos  
Mangueras para Petróleo y Derivados  
Mangueras para Conducción de Sólidos  
Mangueras para Alimentos

5

Bandas Automotrices e Industriales

Conexiones

6

Abocinado Invertido  
Conexiones para Frenos de Aire, Tubo de Cobre

7

Para Frenos de Aire Tubing de Nylon  
Conexiones (Compresión)

8

Tubería  
Conexiones (Poly-Gates)

9

Válvulas  
Conexiones de Acero Jic 37°  
Conexiones de Acero Tubería

10

Conexiones de Acero Rosca Recta  
Conexiones Cambio Rápido  
Partes para Frenos de Aire

11

Productos Misceláneos  
Servicios

LATÓN

ACERO

## MANGUERAS HIDRÁULICAS

De baja, media, alta y muy alta presión, diámetro de 1/4 a 2"  
 Conexiones hembra giratorias, macho NPT, macho JIC,  
 Flange; Rectos, 45° y 90°  
 Especiales: KOMATSU, FJISX, BSP, MFFOR, etc.  
 reusables para alta, Sistemas de Frenos de Aire Automotriz.



## MANGUERAS INDUSTRIALES

### Mangueras para aire.

- Mangueras para aire estación de servicio
- Mangueras para aire trabajo extra pesado
- Manguera para herramienta neumática, estándar y trabajo industrial pesado.
- Manguera para ventilación

### Mangueras para oxígeno / acetileno o butano.

- Manguera gemela verde (oxígeno) roja (acetileno o butano).
- Manguera sencilla verde y roja

### Mangueras para Agua.

- Manguera para jardín.
- Manguera para conducción, presión estándar.
- Manguera para succión y descarga de servicio pesado.
- Manguera para descarga
- Manguera para enfriamiento de puertas de hornos de fundición.



### Mangueras para Vapor.

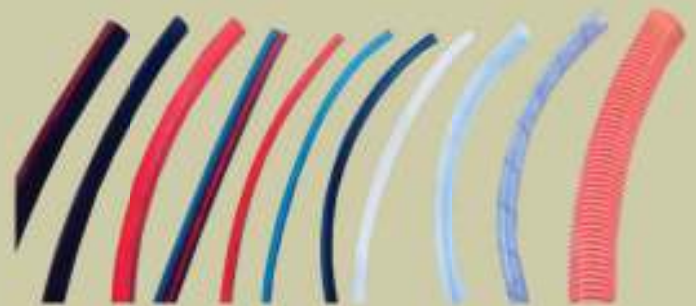
- Manguera para vapor hasta 100psi.
- Manguera para vapor trenza de alambre hasta 250 psi.

**Mangueras para Ácidos y Productos Químicos.**

- Mangueras para succión y descarga de ácidos.
- Mangueras para solventes y pinturas en general.
- Manguera para rociado de agroquímicos.

**Mangueras para Petróleo y Derivados**

- Mangueras para gasolina y diesel.
- Mangueras para succión y descarga para petróleo y derivados, trabajo pesado.
- Manguera para bomba de gasolina y diesel.
- Manguera para asfalto caliente.
- Manguera para gas butano - propano.

**Mangueras para Conducción de Sólidos**

- Mangueras para chorro de arena (Sand Blast).
- Mangueras para descarga de cemento.
- Manguera para bombeo de concreto.
- Manguera para succión y descarga de lodos de perforación.
- Manguera para succión de materiales a granel.

**Manguera para Alimentos.****Mangueras plásticas, transparentes y tramada.****Manguera de PVC para riego agrícola.**

## BANDAS AUTOMOTRICES E INDUSTRIALES

### Automotrices.

- A.- Sección "V" dentadas
- B.- Multilínea Plana, de 4,5,6, 8 y 10 líneas.
- C.- Bandas de tiempo.
- D.- Bandas "V" Green Stripe dentada para servicio pesado.



### Industriales.

- E.- Banda "V" sección "A".
- F.- Banda "V" sección "B".
- G.- Banda "V" sección "C" bajo perdido: Tri Power, Power Band 11 Super HC, Bandas de velocidad variable (RVS), Truflex, Bandas Poliflex y Bandas Sincrónicas.



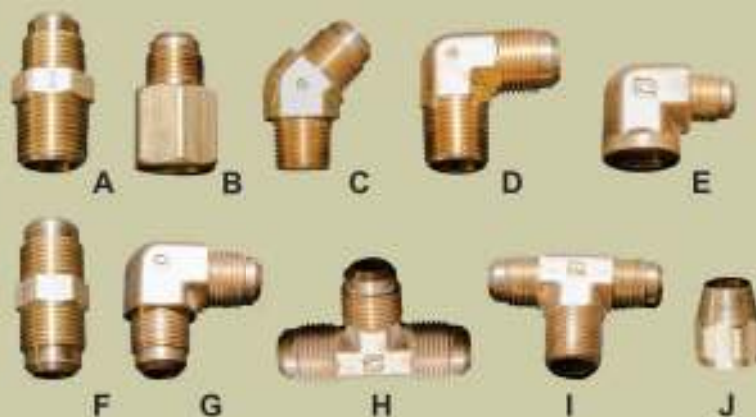
## CONEXIONES DE LATÓN

### Abocinado a 45°

#### Aplicación

- Compatible con cobre, latón y tubería de acero hidráulico que se puede abocinar.
- Resistente a vibraciones
- Rango de temperatura de -65° a + 250 °F

- A.- Conector macho
- B.- Conector hembra
- C.- Codo 45° a NPT
- D.- Codo macho
- E.- Codo hembra
- F.- Unión
- G.- Codo Unión
- H.- Tee Unión
- I.- Tee terminal al centro
- J.- Tuerca



## CONEXIONES DE LATÓN (CONTINUA)

### Abocinado invertido

#### Aplicación

- Compatible con cobre latón y tubería de acero que se puede abocinar.
- Se puede usar en líneas de presión, baja, media y alta.
- Resistente a vibraciones.
- Rango de temperatura  $-65^{\circ}$  A  $250^{\circ}$ F

- K.- Conector macho  
L.- Codo 45° a tubo NPT  
M.- Codo 90° a tubo NPT  
N.- Tuerca  
O.- Unión  
P.- Tee Tubo  
Q.- Conector hembra.



K



L



M



N



O



P



Q

### Para frenos de aire, tubo de cobre

#### Aplicación

- Satisface los estándares DOT y SAE.
- Usado en tubing de cobre para sistemas de frenos de aire.
- Resiste presión hasta 400psi.
- Resistente a vibraciones.
- Rango de temperatura  $-65^{\circ}$  A  $+250^{\circ}$ F

- A.- Conexión tubo a NPT (macho).  
B.- Conexión tubo a FPT (hembra).  
C.- Codo 45° tubo a NPT  
D.- Codo tubo a NPT.  
E.- Codo tubo a FPT.  
F.- Unión tubo.  
G.- Tee tubo a tubo a NPT.  
H.- Tee unión tubo.  
I.- Tee tubo a tubo a NPT lateral.  
J.- Tuerca  
K.- Barril.



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K

## Para frenos de aire Tubing de nylon

### Aplicación

- Satisface los estándares DOT y SAE y frenos de aire
- Se utiliza para tubing de nylon que cubre la norma J844 tipo A y B
- Usado en frenos de aire y accesorios de sistemas de aire.
- Resiste presión hasta de 150 psi.
- Excelente resistencia a vibraciones.
- Rango de temperatura -40° A 200°F

- L.- Adaptador tubo a NPT (macho).  
 M.- Codo 45° tubo a NPT.  
 N.- Codo 90° tubo a NPT.  
 O.- Adaptador tubo a FPT (hembra).  
 P.- Tuerca.  
 Q.- Barril.  
 R.- Inserto.  
 S.- Unión tubo.  
 T.- Unión 90° tubo.  
 U.- Unión Tee tubo.  
 V.- Tee tubo a tubo con macho al centro.  
 W.- Tee tubo a tubo con macho lateral.

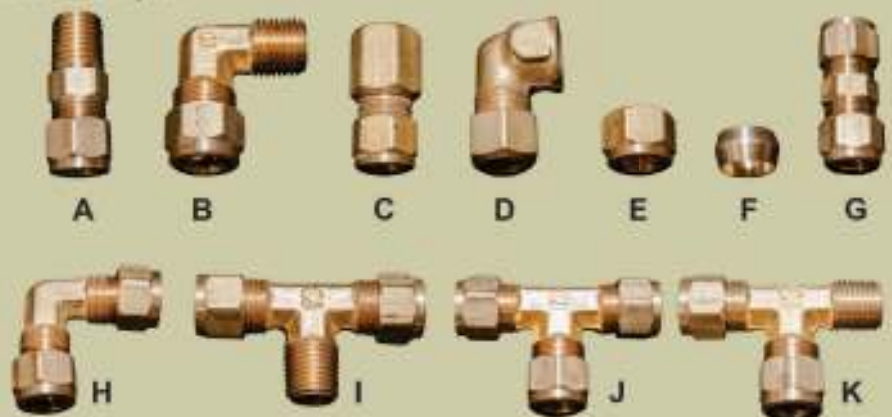


## Compresión

### Aplicación

- Compatible con tubing de cobre, latón aluminio y termoplástico (con inserto)
- Baja presión en aire, aceite, agua y gas hasta 400 psi.

- A.- Conector tubo a NPT (macho).  
 B.- Codo 90° tubo a NPT.  
 C.- Adaptador tubo a FPT (hembra).  
 D.- Codo 90° tubo a FPT.  
 E.- Tuerca.  
 F.- Barril.  
 G.- Unión.  
 H.- Codo unión.  
 I.- Tee Unión con macho NPT al centro.  
 J.- Tee Unión.  
 K.- Tee Unión con macho NPT lateral.



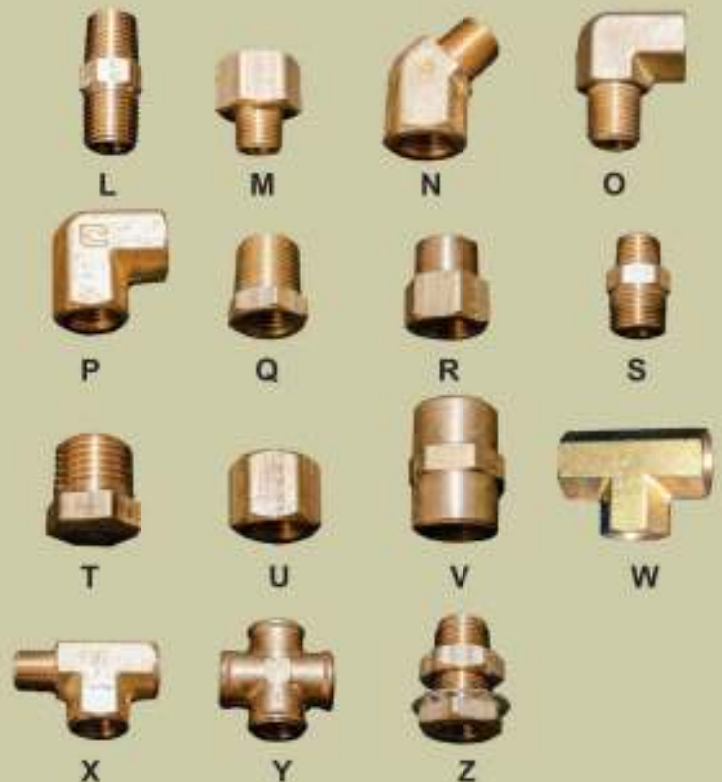
## CONEXIONES DE LATÓN (CONTINUA)

### Tubería

#### Aplicación

- Utilizable con tubería de latón, hierro y cobre.
- Para líneas de baja y media presión.
- Buena resistencia a las vibraciones.
- Rango de temperatura  $-65^{\circ}$  A  $+250^{\circ}$ F

- L.- Niple con hexágono  
 M.- Adaptador FPT a NPT (hembra a macho).  
 N.- Adaptador  $45^{\circ}$  FPT a NPT  
 O.- Adaptador  $90^{\circ}$  FPT a NPT  
 P.- Codo FPT a FPT  
 Q.- Reducción Bushing.  
 R.- Reductor FPT a FPT  
 S.- Niple reductor con hexágono.  
 T.- Tapón macho con hexágono.  
 U.- Tapón hembra NPT  
 V.- Cople  
 W.- Tee Hembra  
 X.- Tee hembra con macho lateral.  
 Y.- Cruz FPT (hembra).  
 Z.- Comple mampara (pasamuro).

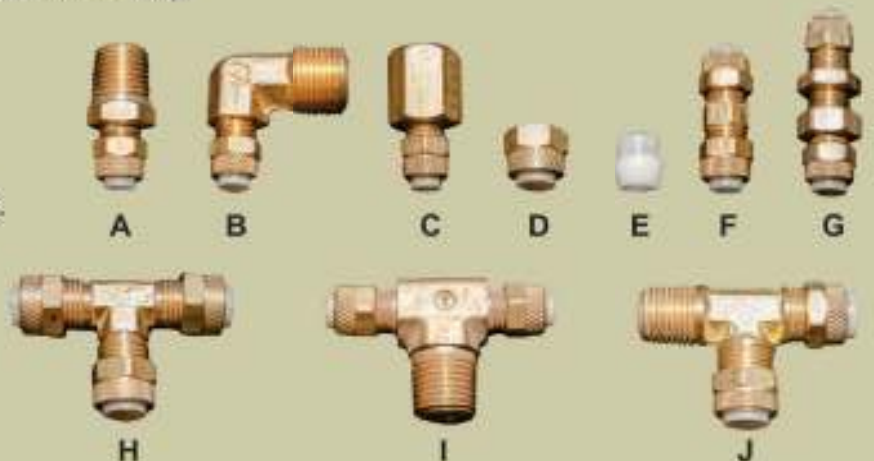


### Poly-Gates

#### Aplicación

- Compatible con termoplástico de alta calidad, nylon y tubing de metal suave.
- Para uso en instrumentación, automatización y circuitos neumáticos.
- Las presiones están regidas por la capacidad del tubing.
- Excelente resistencia a las vibraciones.

- A.- Conector tubo a NPT (macho).  
 B.- Codo  $90^{\circ}$  tubo a NPT  
 C.- Conector tubo a FPT (hembra).  
 D.- Ensamble de tuerca y barril de plástico.  
 E.- Barril de plástico.  
 F.- Unión.  
 G.- Unión pasamuro.  
 H.- Tee Unión.  
 I.- Tee Unión con macho al centro.  
 J.- Tee Unión con macho lateral.





**Válvula**

- K.- Grifo de drenado estándar
- L.- Grifo de drenado reforzado.
- M.- Grifo de drenado de vástago.
- N.- Válvula de vástago.
- O.- Válvula de aguja.

**CONEXIONES DE ACERO****Abocinado Jic 37°**

- A.- Conector macho.
- B.- Conector 45° macho.
- C.- Conector 90° macho.
- D.- Conector hembra.
- E.- Tapón macho Jic.
- F.- Tapón hembra Jic.
- G.- Conector 45° macho.
- H.- Conector 90° macho.
- I.- Tee unión
- J.- Unión.
- K.- Unión pasamuro.

**Tubería**

- L.- Niple con hexágono
- LL.- Codo 90° macho hembra.
- M.- Macho con hembra giratoria.
- N.- Macho con hembra giratoria 90°.
- O.- Hembra con hembra giratoria.
- P.- Cople
- Q.- Tee hembra.
- R.- Reducción bushing.
- S.- Tapón macho.



**Recta**

to a JIC  
a JIC  
a JIC  
ón macho  
to a giratoria FPT (hembra)  
a giratoria FPT  
° MPT (macho).



**CONEXIONES CAMBIO RÁPIDO**

ra aceite hidráulico alta presión de 1/4 a 1".  
ra aire de 1/4, 3/8, y 1/2".  
ra agua 1/4, 3/8, y 1/2"  
En aluminio, bronce, y acero inoxidable hasta 6"



**ARTES PARA FRENO DE AIRE**

racas fina y estándar.  
ita de acople.  
ula dual de estacionamiento  
ergencia.  
ula de emergencia.  
ula A- 1000.  
ula tipo palanqueta.  
ernador de aire.  
ula de descarga rápida.  
ula de retención.  
e bastidor.  
o de tirón.  
ufo macho de 7 líneas.  
hufo hembra de 7 líneas.  
er doble.  
ter sencilla  
guera azul y roja.  
ector para maguera con resorte 1/4, 3/8 y 1/2"  
ector para maguera sin resorte 1/4, 3/8 y 1/2"  
rca para conector.  
l castelado.



## PRODUCTOS MISCELÁNEOS

- A.- Cubeta bomba para aceite de transmisión de 19 Lts.  
 B.- Cubeta bomba engrasadora de 19 Lts.  
 C.- Inyector de grasa 700 grs. trabajo pesado.  
 D.- Inyector de grasa 700 grs.  
 E.- Pistola para sopletear.  
 F.- Inflador para llanta sencilla.  
 G.- Inflador para llanta dual.  
 H.- Calibrador para llanta automóvil.  
 I.- Calibrador para llanta camión dual.  
 J.- Graseira recta.  
 K.- Graseira 90°.  
 L.- Graseira 45°.  
 M.- Graseira con extensión.  
 N.- Abrazadera sin fin.  
 O.- Manómetro para aire conexión trasera.  
 P.- Manómetro para aire conexión inferior.  
 Q.- Boquilla engrasadora estándar.  
 R.- Boquilla engrasadora trabajo pesado.  
 S.- Silicón azul.  
 T.- Silicón rojo.  
 U.- Silicon negro  
 V.- Líquido para frenos.



Filtros



Reguladores



Lubricadores



Unidad combinada



Válvulas



MANGUERAS HIDRÁULICAS

MANGUERAS INDUSTRIALES

BANDAS AUTOMOTRICES E INDUSTRIALES

CONEXIONES DE LATÓN

CONEXIONES DE ACERO

CONEXIONES CAMBIO RÁPIDO

PARTES PARA FRENOS DE AIRE

PRODUCTOS MISCELÁNEOS

## SERVICIOS ESPECIALES

REPARACIÓN DE MANGUERAS DIRECCIÓN HIDRÁULICA

REPARACIÓN MANGUERAS DE FRENO

FABRICACIÓN DE CONEXIONES ESPECIALES