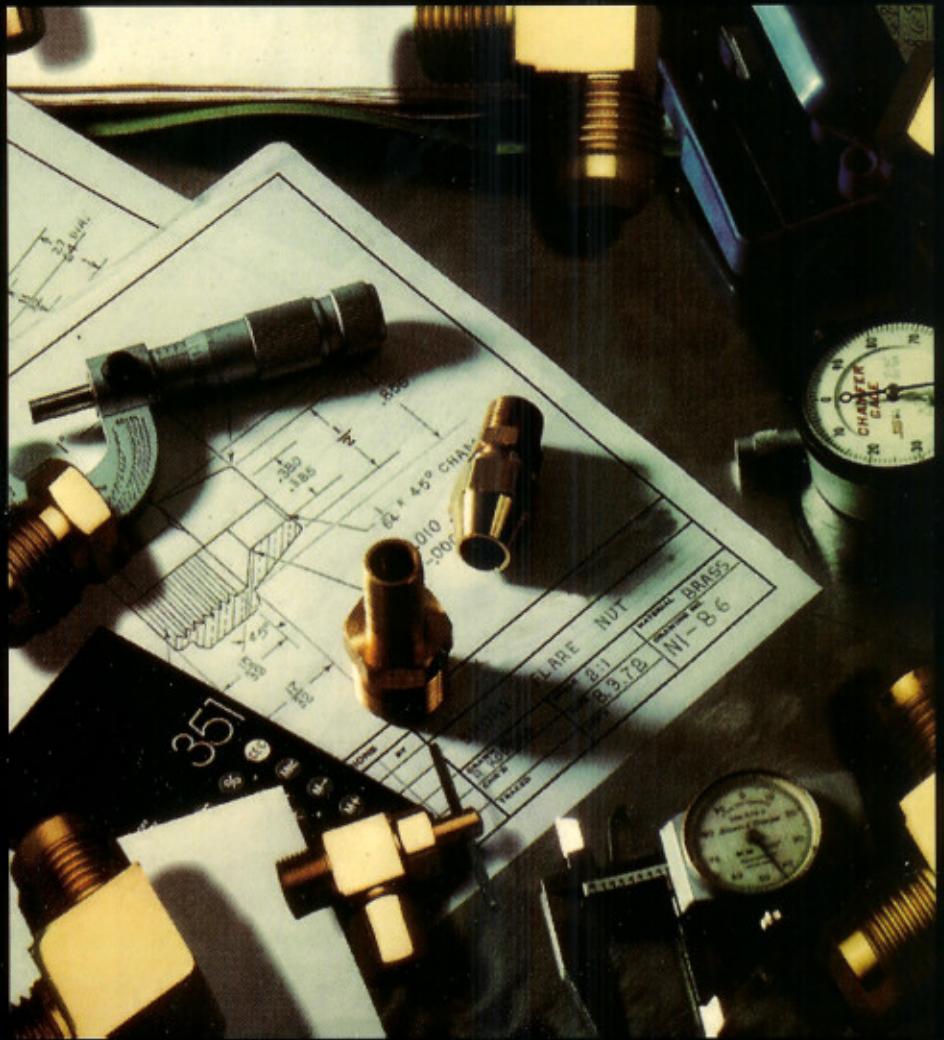




A Tomkins Company

S  
O  
+

## Adaptadores y Conexiones



ALTA TECNOLOGIA  
EN PRODUCTOS HIDRAULICOS

PL0199MEX



Alta Tecnología en Hidráulica

# Somos el Número 1

Calidad reconocida por los auditores y fabricantes más importantes del mundo

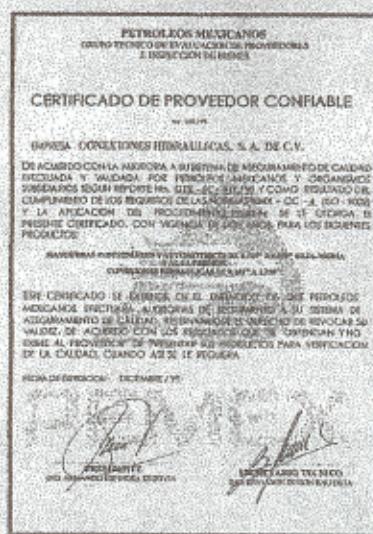
Ud. también puede confiar en ella

## ¡Porqué somos el No. 1!

Calidad es un importante concepto y una realidad en Gates de México. De hecho la calidad tradicional de Gates, tanto en el trabajo de su gente y sus productos, es reconocida y demostrada en todo el mundo con los premios y certificados que la industria y las compañías auditadoras más importantes en el mundo nos han conferido.

Esto reafirma el nivel de calidad mundial de los

productos Gates y asegura la confianza y seguridad que el público usuario y nuestros distribuidores han depositado en nuestros productos.



## INDICE



## ALTA TECNOLOGIA EN PRODUCTOS HIDRAULICOS

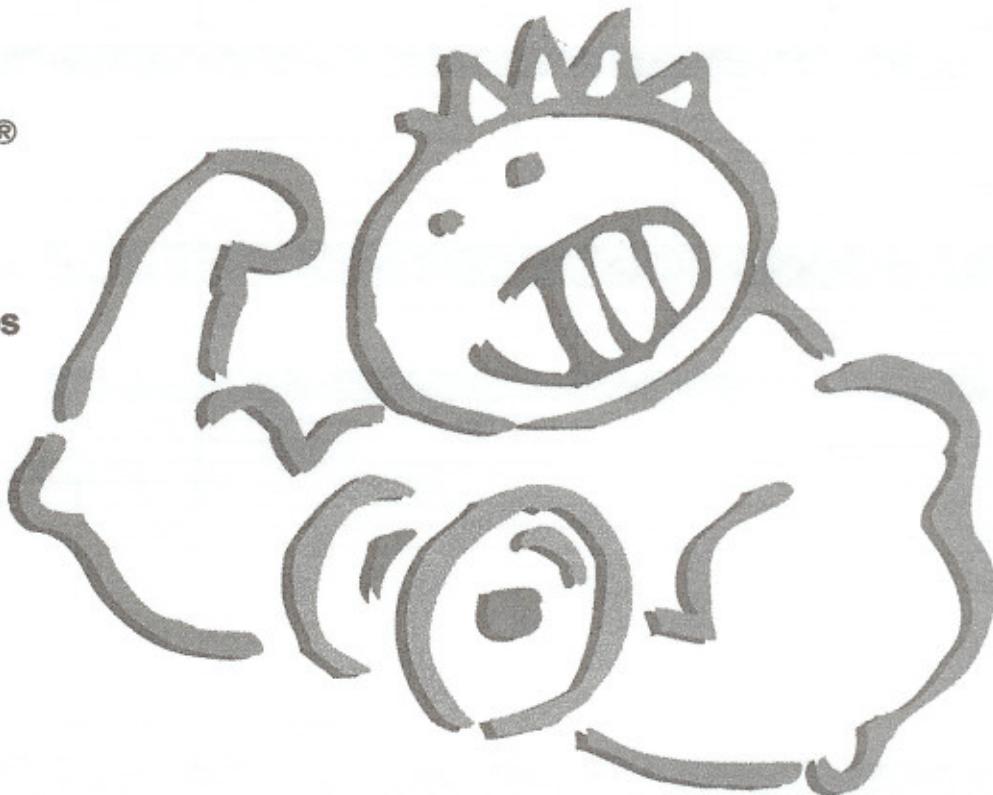
	PAGINA
DATOS TECNICOS	1
EQUIVALENCIA DE FRACCIONES A DECIMAL Y METRICO	2
ABOCINADO A 45° Y ABOCINADO DE TRABAJO PESADO	3-6
ABOCINADO INVERTIDO	7-8
TUBERIA DE COBRE PARA FRENIOS DE AIRE	9-11
TUBING DE NYLON PARA FRENIOS DE AIRE	12-14
TERMINALES PARA MANGUERA PARA FRENIOS DE AIRE	15-16
COMPRESION	17-19
POLY-GATES	20-22
DOBLE BARBA	23-25
CONEXIONES LOCK-ON	26-27
ROSCA TUBERIA EN LATON	28-31
CONEXIONES PARA MANGUERA DE BAJA PRESION Y CON ABRAZADERA	32-34
VALVULAS DE AGUJA	35-36
VALVULAS DE VASTAGO	37-38
VALVULAS DE DRENADO Y PARA CAMION	39-40

# EN HIDRAULICA

**Nosotros, sí Aguantamos Más**



Alta Tecnología  
en Productos Hidráulicos



La calidad de clase mundial de los productos Gates, aguantan todo, por la simple razón de ser productos hechos en México bajo las más estrictas normas internacionales, que garantizan la calidad y satisfacción total de nuestros clientes.

Solamente nosotros te ofrecemos y te garantizamos:

- La más alta tecnología
- La máxima calidad
- El servicio técnico más especializado
- La línea más completa y el precio más competitivo

**Clase Mundial  
Hecha en México**

# CATALOGO DE PRODUCTOS DE LATON

## SELECCIÓN DE CONECTORES DE LATON Y GUIA DE APLICACIONES

CATEGORIAS DE CONECTORES	DOBLE		ROSCA TUBERIA	ABOCINADO		FRENOS DE AIRE	FRENOS DE AIRE
	BARBA	POLY-GATES		INVERTIDO	ABOCINADO 45°		
TIPO DE MATERIAL	LATON	LATON	LATON	LATON	LATON	LATON	LATON
MEDIDAS DE TUBERIA (D.E. RANGO EN PULGADAS)	5/32 1/2	1/8 1/2	1/8 1	1/8 5/8	1/8 1	1/8 7/8	1/4 3/4
TRABAJO MAXIMO PRESION (PSI) DEPENDIENDO DEL TUBO MATERIAL, D.E. PARED, GROSOR Y AJUSTE			1200	2000	2000	400	150
	135	150					150
<b>CARACTERISTICAS DE VIBRACION</b>							
REGULAR			*			*	*
BUENA					*		
EXCELENTE	*	*		*			*
<b>TUBERIA</b>							
COBRE			1"		*	*	*
ACERO					*	*	
ALUMINIO			1"		*	*	
POLIETILENO	*	*					*
NYLON						*	
POLIVINIL (PVC)						*	
BUNDY				*	*	2"	
<b>CONFORME A LOS ESTANDARES</b>							
SAE			*	*	*	*	*
ASA			*	*	*	*	
ASME			*	*	*	*	
DOT							
<b>APLICACIÓN</b>							
INSTRUMENTACION	*	*	*	*	*	*	*
GRASA AIRE AGUA	*	*	*	*	*	*	*
REFRIGERACION							
SISTEMA HIDRAULICO			*	*	*	*	
SISTEMA REFRIGERANTE	*	*	*	*	*	*	*
SISTEMA DE LUBRICACION	*	*	*	*	*	*	*
FRENOS DE AIRE							*

1. BARRIL DE LATON

2. BAÑADO DE ESTAÑO

\* APLICACION RECOMENDADA

NOTA: ESTA PUBLICACION DEBE TOMARSE COMO UNA RECOMENDACION Y NO COMO UNA GARANTIA

## ESPECIFICACIONES DE CUERDA (DIAMETRO EXTERIOR MEDIDAS DE TUBO)

TIPO DE CONEXION	ABOCINADO	COMPRESION	ABOCINADO	DOBLE	POLY-GATES	FRENOS DE AIRE	ROSCA TUBERIA
	45°	A-LIGN	INVERTIDO	COMPRESION			
1/8	5/16X24	5/16X24	5/16X28	5/16X24	5/16X24		1/8X27
3/16	3/8X24	3/8X24	3/8X24	3/8X24	3/8X24		
1/4	7/16X20	7/16X24	7/16X24	7/16X24	3/8X24	7/16X24	
5/16	1/2X20	1/2X24	1/2X20	1/2X20	7/16X24		
3/8	5/8X16	9/16X24	5/8X18	9/16X20	1/2X24	17/32X24	
7/16	11/16X16	5/8X24	11/16X18	5/8X18			
1/2	3/8X16	11/16X20	3/4X18	11/16X16	11/16X20	11/16X20	
6/8	7/8X14	13/16X18	7/8X18	7/8X18		13/16X18	
3/4	1-1/16X14	1X18	1-1/16X18			1X18	3/4X14
7/8	1-1/4X12	1-1/8X18					
1	1-3/8X12						1X11-1/2

ORDEN DE PRODUCCION

## EQUIVALENCIA DE FRACCIONES A DECIMAL Y METRICO

	Decimal	Metric		Decimal	Metric
$\frac{1}{16}$	.0156	0.397	$\frac{17}{32}$	.5156	13.097
$\frac{1}{32}$	.0313	0.794	$\frac{33}{64}$	.5313	13.494
$\frac{3}{64}$	.0469	1.191	$\frac{35}{64}$	.5469	13.891
$\frac{5}{64}$	.0625	1.588	$\frac{9}{16}$	.5625	14.288
$\frac{7}{64}$	.0781	1.984	$\frac{19}{32}$	.5781	14.684
$\frac{1}{8}$	.0938	2.381	$\frac{37}{64}$	.5938	15.081
$\frac{3}{32}$	.1094	2.778	$\frac{39}{64}$	.6094	15.478
$\frac{5}{64}$	.1250	3.175	$\frac{5}{8}$	.6250	15.875
$\frac{9}{64}$	.1406	3.572	$\frac{21}{32}$	.6406	16.272
$\frac{11}{64}$	.1562	3.969	$\frac{41}{64}$	.6562	16.669
$\frac{3}{16}$	.1719	4.366	$\frac{43}{64}$	.6719	17.066
$\frac{13}{64}$	.1875	4.762	$\frac{11}{16}$	.6875	17.462
$\frac{7}{32}$	.2031	5.159	$\frac{23}{32}$	.7031	17.859
$\frac{15}{64}$	.2188	5.556	$\frac{3}{4}$	.7188	18.256
$\frac{1}{4}$	.2344	5.953	$\frac{45}{64}$	.7344	18.653
$\frac{17}{64}$	.2500	6.350	$\frac{47}{64}$	.7500	19.050
$\frac{9}{32}$	.2656	6.747	$\frac{25}{32}$	.7656	19.447
$\frac{19}{64}$	.2812	7.144	$\frac{49}{64}$	.7812	19.844
$\frac{5}{16}$	.2969	7.541	$\frac{51}{64}$	.7969	20.241
$\frac{21}{64}$	.3125	7.938	$\frac{13}{16}$	.8125	20.638
$\frac{11}{32}$	.3281	8.334	$\frac{53}{64}$	.8281	21.034
$\frac{23}{64}$	.3438	8.731	$\frac{27}{32}$	.8438	21.431
$\frac{3}{8}$	.3594	9.128	$\frac{7}{8}$	.8594	21.828
$\frac{25}{64}$	.3750	9.525	$\frac{55}{64}$	.8750	22.225
$\frac{13}{32}$	.3906	9.922	$\frac{29}{32}$	.8906	22.622
$\frac{27}{64}$	.4062	10.319	$\frac{57}{64}$	.9062	23.019
$\frac{7}{16}$	.4219	10.716	$\frac{15}{16}$	.9219	23.416
$\frac{29}{64}$	.4375	11.112	$\frac{15}{16}$	.9375	23.812
$\frac{15}{32}$	.4531	11.509	$\frac{61}{64}$	.9531	24.209
$\frac{31}{64}$	.4688	11.906	$\frac{31}{32}$	.9688	24.606
$\frac{1}{2}$	.4844	12.303	1	.9844	25.003
	.5000	12.700		1.0000	25.400



Alta tecnología  
en Productos Hidráulicos

# Abocinado a 45°

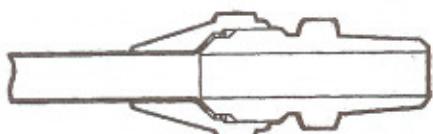
## Abocinado de Trabajo Pesado

### Aplicación

- ★ Compatible con cobre, latón y tubería de acero hidráulico que se puede abocinar
- ★ Se puede usar aún en condiciones adversas
- ★ Resistente a vibraciones. La tuerca ofrece un gran soporte
- ★ Rango de temperatura de -65° a + 250 °F

### Ventajas

- ★ Bajo costo
- ★ Disponible en tuerca larga y corta
- ★ Se puede ensamblar y re-ensamblar repetidamente
- ★ Resiste estiramientos mecánicos
- ★ Disponibilidad en varias figuras



### Construcción

- ★ Dos piezas: cuerpo y tuerca
- ★ Figuras rectas, codos y tees son de fabricación de latón norma CA360 ó CA345 ó CA377
- ★ Abocinado de 45°
- ★ Conexiones manufaturadas bajo las especificaciones SAE

## ABOCINADO 45°

DESCRIPCION	D.E TUBO	ROSCA
-------------	----------	-------

G4F BONETE	
04B 1/4	
06B 3/8	
08B 1/2	
10B 5/8	

GU4F CONEXIÓN ABOCINADO EN TODAS LAS PUNTAS	
04B 1/4	
06B 3/8	
08B 1/2	
REF SAE 010107	

G25F SELLO	
04B 1/4	
06B 3/8	
08B 1/2	
10B 5/8	
12B 3/4	

G41AS TUERCA MAQUINADA SAE ESTANDAR	
06B 3/8	
08B 1/2	
10B 5/8	
REF SAE 010110	

DESCRIPCION	D.E TUBO	ROSCA
-------------	----------	-------

G41F TUERCA LARGA	
02B 1/8	
03B 3/16	
04B 1/4	
05B 5/16	
06B 3/8	
08B 1/2	
10B 5/8	
12B 3/4	

REF SAE 010111

G42F UNION	
02B 1/8	
03B 3/16	
04B 1/4	
05B 5/16	
06B 3/8	
08B 1/2	
10B 5/8	
12B 3/4	

REF SAE 010101

G44F TE UNION	
02B 1/8	
03B 3/16	
04B 1/4	
05B 5/16	
06B 3/8	
08B 1/2	
10B 5/8	
12B 3/4	

REF SAE 010401

DESCRIPCION	D.E TUBO	ROSCA
-------------	----------	-------

G45F TE TERMINAL AL CENTRO	
0202B 1/8	
0302B 3/16	
0402B 1/4	
0404B 1/4	
0502B 5/16	
0504B 5/16	
0602B 3/8	
0604B 3/8	
0606B 3/8	
0609B 3/8	
0806B 1/2	
0808B 1/2	
1006B 5/8	
1008B 5/8	
1206B 3/4	
1212B 3/4	

REF SAE 010425

G46F CONECTOR HEMBRA	
0302B 3/16	
0402B 1/4	
0404B 1/4	
0406B 1/4	
0502B 5/16	
0504B 5/16	
0602B 3/8	
0604B 3/8	
0606B 3/8	
0608 3/8	
0612B 3/8	
0804B 1/2	
0806B 1/2	
0808B 1/2	
0812B 1/2	
1006B 5/8	
1008B 5/8	
1012B 5/8	
1206B 3/4	
1212B 3/4	

REF SAE 010103

## ABOCINADO 45°

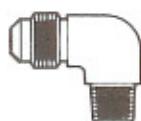
DESCRIPCION	D.E TUBO	ROSCA TUBO
-------------	----------	------------



**G48F**  
**CONECTOR MACHO**

0202B	1/8	1/8
0302B	3/16	1/8
0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0406B	1/4	3/8
0408B	1/4	1/2
0502B	5/16	1/8
0504B	5/16	1/4
0506	5/16	3/8
0602B	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0608B	3/8	1/2
0612B	3/8	3/4
0804B	1/2	1/4
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2
0812B	1/2	3/4
1004B	5/8	1/4
1006B	5/8	3/8
1008B	5/8	1/2
1012B	5/8	3/4
1206B	3/4	3/8
1208B	3/4	1/2
1212B	3/4	3/4
1412B	7/8	3/4
1612B	1	3/4
1616B	1	1

REF SAE 010102



**G49F**  
**CODO MACHO**

<b>0202B</b>	1/8	1/8
0302B	3/16	1/8
<b>0304B</b>	3/16	1/4
0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0406B	1/4	3/8
<b>0408B</b>	1/4	1/2
0502B	5/16	1/8
0504B	5/16	1/4
<b>0602B</b>	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0608B	3/8	1/2
<b>0612B</b>	3/8	3/4
<b>0804B</b>	1/2	1/4
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2
0812B	1/2	3/4
<b>1006B</b>	5/8	3/8
<b>1008B</b>	5/8	1/2
<b>1012B</b>	5/8	3/4
1206B	3/4	3/8
1208B	3/4	1/2
1212B	3/4	3/4
1412B	7/8	3/4
1612B	1	3/4
1616B	1	1

REF SAE 010203

DESCRIPCION	D.E TUBO	ROSCA TUBO
-------------	----------	------------

**G49F**  
**CODO MACHO**

0608B	3/8	1/2
0612B	3/8	3/4
0804B	1/2	1/4
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2
0812B	1/2	3/4
<b>1004B</b>	5/8	1/4
1006B	5/8	3/8
1008B	5/8	1/2
1012B	5/8	3/4
<b>1206B</b>	3/4	3/8
1208B	3/4	1/2
1212B	3/4	3/4
<b>1412B</b>	7/8	3/4
<b>1612B</b>	1	3/4
1616B	1	1

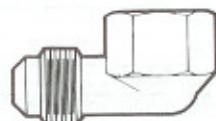
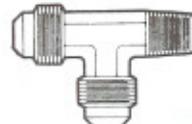
REF SAE 010202

DESCRIPCION	D.E TUBO	ROSCA TUBO
-------------	----------	------------

**G51F**  
**TE UNION TERMINAL  
A UN LADO**

<b>0302B</b>	3/16	1/8
0402B	1/4	1/8
<b>0404B</b>	1/4	1/4
0406B	1/4	3/8
<b>0502B</b>	5/16	1/8
0504B	5/16	1/4
<b>0602</b>	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
<b>0608B</b>	3/8	1/2
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2
<b>1008B</b>	5/8	1/2
<b>1208B</b>	3/4	1/2
<b>1212B</b>	3/4	3/4

REF SAE 010424



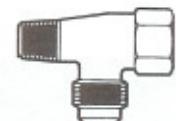
**G50F**  
**CODO HEMBRA**

0302B	3/16	1/8
0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
<b>0406B</b>	1/4	3/8
0502B	5/16	1/8
0504B	5/16	1/4
<b>0602B</b>	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0608B	3/8	1/2
<b>0612B</b>	3/8	3/4
<b>0804B</b>	1/2	1/4
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2
<b>0812B</b>	1/2	3/4
<b>1006B</b>	5/8	3/8
<b>1008B</b>	5/8	1/2
<b>1012B</b>	5/8	3/4
1206B	3/4	3/8
1208B	3/4	1/2
1212B	3/4	3/4
1412B	7/8	3/4
1612B	1	3/4
1616B	1	1

REF SAE 010203

**G52F**  
**CRUZ ASIENTO 45° 4 PUNTAS**

<b>04B</b>	1/4
<b>06B</b>	3/8
<b>08B</b>	1/2
<b>10B</b>	5/8



G53F

**TE MPT A FPT A TUBO**

0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0604B	3/8	1/4

**ABOCINADO 45°**

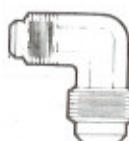
DESCRIPCION	D.E TUBO	ROSCA TUBO
-------------	----------	------------

**G54F****CODO 45° A MPT**

0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0502B	5/16	1/8
<b>0504B</b>	<b>5/16</b>	<b>1/4</b>
0604B	3/8	1/4
<b>0606B</b>	<b>3/8</b>	<b>3/8</b>
0608B	3/8	1/2
0806B	1/2	3/8
<b>0808B</b>	<b>1/2</b>	<b>1/2</b>
<b>1006B</b>	<b>5/8</b>	<b>3/8</b>
1008B	5/8	1/2
<b>1208B</b>	<b>3/4</b>	<b>1/2</b>
<b>1212B</b>	<b>3/4</b>	<b>3/4</b>

REF SAE 010302

DESCRIPCION	D.E TUBO	ROSCA TUBO
-------------	----------	------------

**G57F****CODO UNION REDUCIDO**

0604B	3/8X1/4
<b>0804B</b>	<b>1/2X1/4</b>
<b>0806B</b>	<b>1/2X3/8</b>
<b>1006B</b>	<b>5/8X3/8</b>
<b>1008B</b>	<b>5/8X1/2</b>

REF SAE 010201

DESCRIPCION	D.E TUBO	ROSCA TUBO
-------------	----------	------------

**G41SR****TUERCA CORTA REDUCTIVA**

0604B	3/8X1/4
<b>0605B</b>	<b>3/8X5/16</b>
<b>0806B</b>	<b>1/2X3/8</b>
<b>1006B</b>	<b>5/8X3/8</b>
<b>1008B</b>	<b>5/8X1/2</b>

**G55F****CODO UNION**

02B	1/8
<b>03B</b>	<b>3/16</b>
04B	1/4
05B	5/16
06B	3/8
08B	1/2
10B	5/8
12B	3/4
<b>14B</b>	<b>7/8</b>

REF SAE 010201

**G41FS****TUERCA CORTA**

02B	1/8
<b>03B</b>	<b>3/16</b>
04B	1/4
05B	5/16
06B	3/8
08B	1/2
10B	5/8
<b>12B</b>	<b>3/4</b>
<b>14B</b>	<b>7/8</b>
<b>16B</b>	<b>1</b>

REF SAE 010110

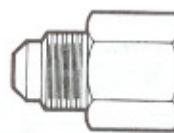
**G41SE****TUERCA EXTRA CORTA**

04B	1/4
<b>06B</b>	<b>3/8</b>
<b>08B</b>	<b>1/2</b>

**GR2****UNION REDUCCION**

0604B	3/8X1/4
<b>0605B</b>	<b>3/8X5/16</b>
<b>0804B</b>	<b>1/2X1/4</b>
<b>0806B</b>	<b>1/2X3/8</b>
<b>1006B</b>	<b>5/8X3/8</b>
<b>1008B</b>	<b>5/8X1/2</b>
<b>1208B</b>	<b>3/4X1/2</b>
<b>1210B</b>	<b>3/4X5/8</b>

REF SAE 010101

**GR3****REDUCTOR HEMBR A****MACHO ABOCINADO**

0406B	1/4X3/8
<b>0604B</b>	<b>3/8X1/4</b>
<b>0608B</b>	<b>3/8X1/2</b>
<b>0806B</b>	<b>1/2X3/8</b>
<b>0810B</b>	<b>1/2X5/8</b>
<b>1008B</b>	<b>5/8X1/2</b>

USESE CON EMPAQUETADURA B2

REF SAE 010105



Alta tecnología  
en Productos Hidráulicos

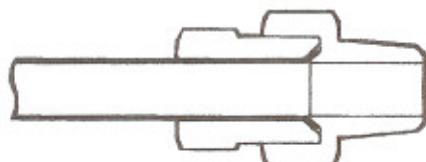
# Abocinado Invertido

## Aplicación

- ★ Compatible con cobre, latón y tubería de acero hidráulico que se puede abocinar
- ★ Se puede usar en líneas de presión baja, media y alta
- ★ Resistente a vibraciones
- ★ Rango de temperatura de -65° a + 250 °F

## Ventajas

- ★ Bajo costo
- ★ Disponible en tuerca larga y corta
- ★ Se puede ensamblar y re-ensamblar repetidamente
- ★ Resiste estiramientos mecánicos
- ★ Los cuerpos cortos y las cuerdas permiten una instalación compacta
- ★ Asientos y cuerdas son protegidos contra daños



## Construcción

- ★ Dos piezas: cuerpo y tuerca
- ★ Figuras rectas, codos y tees son de fabricación de latón norma CA360 ó CA345
- ★ Excepto para tuercas de acero como se indica

## ABOCINADO INVERTIDO

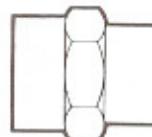
DESCRIPCION	D.E TUBO	ROSCA TUBO
-------------	----------	---------------

<b>G41W</b>		
<b>TUERCA LATON</b>		
02B	1/8	
G4103B	3/16	
04B	1/4	
05B	5/16	
06B	3/8	
08B	1/2	
10B	5/8	
REF SAE 040110		



DESCRIPCION	D.E TUBO	ROSCA TUBO
-------------	----------	---------------

<b>G46W</b>		
<b>CONECTOR HEMBRA</b>		
<b>0302</b>	3/16*	1/8
0402	1/4	1/8
0502	5/16	1/8
0604	3/8	1/4
<b>0806</b>	1/2	3/8
REF SAE 040103		



DESCRIPCION	D.E TUBO	ROSCA TUBO
-------------	----------	---------------

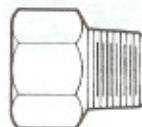
<b>G50W</b>		
<b>CODO HEMBRA FPT</b>		
<b>0404B</b>	1/4	1/4
<b>0604B</b>	3/8	1/4



<b>G42 W</b>		
<b>UNION</b>		
02B	1/8*	
03B	3/16	
04B	1/4	
05B	5/16	
06B	3/8	
08B	1/2	
REF SAE 040401		



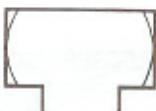
<b>G48W</b>		
<b>CONECTOR MACHO</b>		
<b>0202B</b>	1/8	1/8
<b>0302B</b>	3/16	1/8
0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0502B	5/16	1/8
0504B	5/16	1/4
0602B	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
<b>0804B</b>	1/2	1/4
0806B	1/2	3/8
REF SAE 040102		



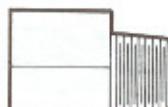
<b>G94W</b>		
<b>CODO 45° TUBO A MPT</b>		
0302B	3/16	1/8
0402B	1/4	1/8
0502B	5/16	1/8
<b>0504B</b>	5/16	1/4
0604B	3/8	1/4
0806B	1/2	3/8
REF SAE 040302		



<b>G44W</b>		
<b>TES TUBO EN TODAS LAS PUNTAS</b>		
03B	3/16	
04B	1/4	
05B	5/16	
06B	3/8	
08B	1/2	
REF SAE 040401		



<b>G49W</b>		
<b>CODO A 90° A TUBO MPT</b>		
<b>0202B</b>	1/8	1/8*
0302B	3/16	1/8
0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0502B	5/16	1/8
0504B	5/16	1/4
<b>0602B</b>	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
<b>0804B</b>	1/2	1/4
0806B	1/2	3/8
<b>0808B</b>	1/2	1/2
1008B	5/8	1/2
REF SAE 040202		





Alta tecnología  
en Productos Hidráulicos

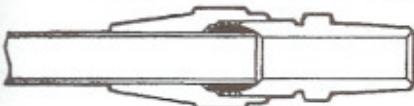
# Tubería de Cobre para Frenos de Aire

## Aplicación

- ★ Satisface los estándares DOT y SAE
- ★ Usado en tubing de cobre para sistemas de frenos de aire
- ★ Resiste presión hasta 400 PSI
- ★ Resistente a vibraciones
- ★ Rango de temperatura de -65° a + 250 °F

## Ventajas

- ★ No requiere de preparación especial
- ★ Fácil de ensamblar



## Construcción

- ★ Tres piezas: cuerpo, tuerca y barril
- ★ Figuras rectas, codos y tees son de fabricación de latón norma CA360 ó CA345
- ★ Se puede usar con tubería de nylon usando inserto y tuerca de la línea de tubería FA nylon

**TUBERIA DE COBRE PARA FRENO DE AIRE**

ROSCA  
DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO



**G4-459F**  
**CASQUILLO**

04B	1/4
06B	3/8
08B	1/2
10B	5/8
12B	3/4

PARA CONVERTIR A  
TUBING DE NYLON

ROSCA  
DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO



**G462F**  
**UNION TUBO**

04B	1/4
06B	3/8
08B	1/2
10B	5/8
12B	3/4

REF SAE 120101BA

ROSCA  
DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO



**G466F**  
**ADAPTADOR TUBO A FPT**

0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0602B	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
<b>0606B</b>	<b>3/8</b>	<b>3/8</b>
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2
1008B	5/8	1/2

**G460F**  
**BARRIL**

04B	1/4
06B	3/8
08B	1/2
10B	5/8
12B	3/4

REF SAE 120115



**G464F**  
**TE UNION**

04B	1/4
06B	3/8
08B	1/2
<b>10B</b>	<b>5/8</b>

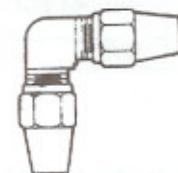
REF SAE 120201BA



**G461F**  
**TUERCA**

04B	1/4
06B	3/8
08B	1/2
10B	5/8
12B	3/4

REF SAE 120111



**G465F**  
**CODO UNION**

04B	1/4
06B	3/8
08B	1/2
10B	5/8

REF SAE 120201BA



**G468F**  
**CONEXIÓN TUBO A MPT**

0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
<b>0406B</b>	<b>1/4</b>	<b>3/8</b>
0602B	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0806B	3/8	1/2
0808B	1/2	1/4
0808B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2
1006B	5/8	3/8
1008B	5/8	1/2
1208B	3/4	1/2
1212B	3/4	3/4

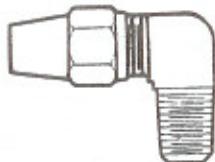
REF SAE 120102BA

**TUBERIA DE COBRE PARA FRENO DE AIRE**

ROSCA  
DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO

ROSCA  
DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO

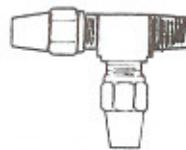
ROSCA  
DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO



**G469F**  
**CODO TUBO A MPT**

0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
<b>0606B</b>	<b>1/4</b>	<b>3/8</b>
0602B	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0608B	3/8	1/2
0804B	1/2	1/4
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2
1006B	5/8	3/8
1008B	5/8	1/2
<b>1208B</b>	<b>3/4</b>	<b>1/2</b>

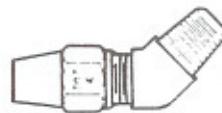
REF SAE 120102BA



**G471F**  
**CONEXIÓN MPT**  
**TE MACHO TUBERIA A UN LADO**

040204B	1/4X1/4	1/8
060404B	3/8X1/4	1/4
060406B	3/8X3/8	1/4
060606B	3/8X3/8	3/8
080606B	1/2X3/8	3/8
080608B	1/2X1/2	3/8

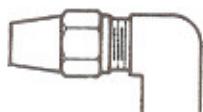
REF SAE 120424BA



**G474F**  
**CODO 45° TUBO A MPT**

0402B	1/4	1/8
<b>0404B</b>	<b>1/4</b>	<b>1/4</b>
<b>0602B</b>	<b>3/8</b>	<b>1/8</b>
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
<b>0608B</b>	<b>3/8</b>	<b>1/2</b>
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2
<b>1008B</b>	<b>5/8</b>	<b>1/2</b>

REF SAE 120302BA



**G470F**  
**CODO 90° TUBO A FPT**

0402B	1/4	1/8
<b>0602B</b>	<b>3/8</b>	<b>1/8</b>
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
<b>0806B</b>	<b>1/2</b>	<b>3/8</b>
0808B	1/2	1/2
1006B	5/8	1/2

REF SAE 120203BA



**G472F**  
**TE TUBO A TUBO A MPT**  
**AL CENTRO**

0402B	1/4X1/4	1/8
0404B	1/4X1/4	1/4
0604B	3/8X3/8	1/4
0806B	1/2X1/2	3/8

REF SAE 120425BA



Alta tecnología  
en Productos Hidráulicos

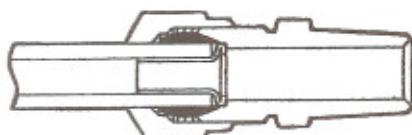
# Tubing de Nylon para Frenos de Aire

## 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 150PSI
- ★ Excelente resistente a vibraciones.
- ★ Rango de temperatura de -40° a + 200 °F

## Ventajas

- ★ No requiere de preparación especial
- ★ Fácil de ensamblar



## Construcción

- ★ Tres piezas: cuerpo, tuerca y barril de presión
- ★ Figuras rectas, codos y tees son de fabricación de latón norma CA360 ó CA345

**TUBING DE NYLON PARA FRENO DE AIRE**

DESCRIPCION	D.E.	TUBO	ROSCA	TUBO
-------------	------	------	-------	------

<b>G4-459F</b>				
<b>INSERTO</b>				
04B		1/4		
06B		3/8		
08B		1/2		
10B		5/8		
12B		3/4		

<b>G4-460F</b>				
<b>BARRIL</b>				
04B		1/4		
06B		3/8		
08B		1/2		
10B		5/8		
12B		3/4		

REF SAE 100115BA

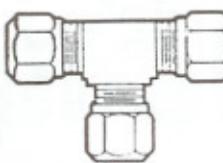
<b>G4-461F</b>				
<b>TUERCA</b>				
04B		1/4		
06B		3/8		
08B		1/2		
10B		5/8		
12B		3/4		

REF SAE 100110BA

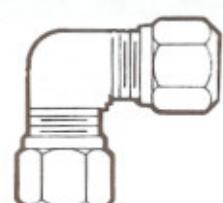
DESCRIPCION	D.E.	TUBO	ROSCA	TUBO
-------------	------	------	-------	------

<b>G4-462F</b>				
<b>UNION TUBO</b>				
04B		1/4		
06B		3/8		
08B		1/2		
10B		5/8		
12B		3/4		

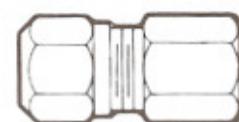
REF SAE 100101BA

<b>G4-464F</b>				
<b>TES TUBO EN TODAS LAS PUNTAS</b>				
04B		1/4		
06B		3/8		
08B		1/2		
10B		5/8		

REF SAE 100101BA

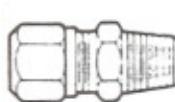
<b>G4-465F</b>				
<b>CODO TUBO EN TODAS LAS PUNTAS</b>				
04B		1/4		
06B		3/8		
08B		1/2		
10B		5/8		

REF SAE 100201BA

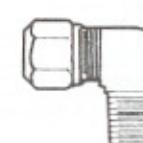
<b>G4-466F</b>				
<b>ADAPTADOR TUBO A FPT</b>				
0402B		1/4		1/8
0404B		1/4		1/4
0602B		3/8		1/8
0604B		3/8		1/4
0606B		3/8		3/8
0608B		3/8		1/2
0804B		1/2		1/4
0806B		1/2		3/8
0808B		1/2		1/2
1006B		5/8		3/8
1008B		5/8		1/2

REF SAE 100101BA

DESCRIPCION	D.E.	TUBO	ROSCA	TUBO
-------------	------	------	-------	------

<b>G4-468F</b>				
<b>ADAPTADOR TUBO A MPT</b>				
0402B		1/4		1/8
0404B		1/4		1/4
0406B		1/4		3/8
0602B		3/8		1/8
0604B		3/8		1/4
0606B		3/8		3/8
0608B		3/8		1/2
0804B		1/2		1/4
0806B		1/2		3/8
0808B		1/2		1/2
1006B		5/8		3/8
1008B		5/8		1/2

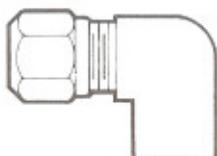
REF SAE 100102BA

<b>G4-469F</b>				
<b>CODO 90° TUBO A MPT</b>				
0402B		1/4		1/8
0404B		1/4		1/4
0406B		1/4		3/8
0602B		3/8		1/8
0604B		3/8		1/4
0606B		3/8		3/8
0608B		3/8		1/2
0804B		1/2		1/4
0806B		1/2		3/8
0808B		1/2		1/2
1006B		5/8		3/8
1008B		5/8		1/2

REF SAE 100201BA

**TUBING DE NYLON PARA FRENOS DE AIRE**

DESCRIPCION	D.E.	TUBO	ROSCA
-------------	------	------	-------

**G4-470F****CODO 90° TUBO FPT**

0402B	1/4	1/8
0602B	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2

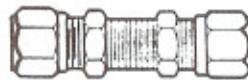
REF SAE 100203BA

DESCRIPCION	D.E.	TUBO	ROSCA
-------------	------	------	-------

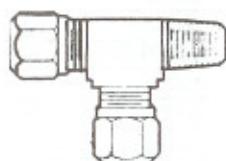
**G4-474F****CODO 45° TUBO A MPT**

0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0602B	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0608B	3/8	1/2
0804B	1/2	1/4
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2
1008B	5/8	1/2

DESCRIPCION	D.E.	TUBO	ROSCA
-------------	------	------	-------

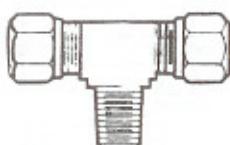
**G4-462FBHK****UNION BULKHEAD TUBO EN TODAS LAS PUNTAS**

06	3/8
08	1/2

**G4-471F****TE TUBERIA CON MACHO TERMINAL****A MPT A UN LADO**

0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2

REF SAE 100424BA

**G4-472F****TE DE TUBERIA A TUBERIA****CON TERMINAL MACHO MPT AL CENTRO**

0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0602B	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2
<b>1008B</b>	<b>5/8</b>	<b>1/2</b>

REF SAE 100425BA



Alta tecnología  
en Productos Hidráulicos

# Terminales

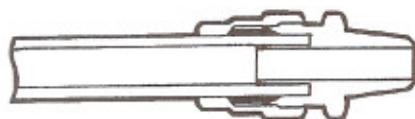
## para Mangueras de Frenos de Aire

### Aplicación

- ★ Para sistemas de frenos de aire
- ★ Satisface las especificaciones DOT y SAE
- ★ Rango de presión + 225 PSI

### Ventajas

- ★ Fácil de ensamblar y de desensamblar
- ★ No requiere preparación especial
- ★ Con o sin resorte



### Construcción

- ★ Tres piezas: cuerpo, tuerca y barril aserrado
- ★ Manufacturado con barra de latón aleación CA360

## TERMINALES PARA MANGUERA DE FRENO DE AIRE

DESCRIPCION	D.I. MANG.	ROSCA TUBO
-------------	---------------	---------------

DESCRIPCION	D.I. MANG.	ROSCA TUBO
-------------	---------------	---------------

DESCRIPCION	D.I. MANG.	ROSCA TUBO
-------------	---------------	---------------



**G-AB73**  
**BARRIL PARA MANGUERA**

0673B	3/8
0873B	1/2



**GAB81**  
**TUERCA PARA MANGUERA**

0681B	3/8
0881B	1/2



**G-AB-PR**  
**ENSAMBLE PARA CONEXION  
DE MANGUERA**

0604PRB	3/8	1/4
0606PRB	3/8	3/8
0608PRB	3/8	1/2
<b>0806PRB</b>	<b>1/2</b>	<b>3/8</b>
0808PRB	1/2	1/2



**G-AB-PR94**  
**ENSAMBLE PARA CONEXION  
DE MANGUERA CON RESORTE**

0604PR94B	3/8	1/4
0606PR94B	3/8	3/8
0608PR94B	3/8	1/2
<b>0806PR94B</b>	<b>1/2</b>	<b>3/8</b>
<b>0808PR94B</b>	<b>1/2</b>	<b>1/2</b>



**G362A**  
**UNION**

06B	3/8
08B	1/2



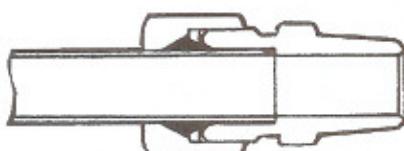
Alta tecnología  
en Productos Hidráulicos

# Compresión

## Aplicación

- ★ Compatible con tubing de cobre, latón, aluminio y termoplástico (se necesita insertar un soporte para la tubería termoplástica)
- ★ Baja presión en aire, aceite, agua y gas hasta 400 PSI
- ★ Una tuerca larga se puede usar para aumentar la resistencia a la vibración

## Ventajas



- ★ Fácil de ensamblar y de desensamblar
- ★ No se necesita abocinar, soldar u otra preparación especial
- ★ Amplio rango de estilos y tamaños

## Construcción

- ★ Tres piezas: cuerpo, tuerca y barril aserrado
- ★ Figuras rectas, codos y tees son fabricados en latón norma CA360, CA345 ó CA377

**COMPRESION**

DESCRIPCION	D.E.	TUBO	TUBO	ROSCA
-------------	------	------	------	-------

<b>G62BH</b>				<b>UNION BULKHEAD</b>
04B	1/4			
06B	3/8			



<b>G61F</b>				<b>TUERCA</b>
02B	1/8			
03B	3/16			
04B	1/4			
05B	5/16			
06B	3/8			
08B	1/2			
10B	5/8			
12B	3/4			



REF SAE 060110

<b>G60F</b>				<b>BARRIL</b>
02B	1/8			
03B	3/16			
04B	1/4			
05B	5/16			
06B	3/8			
08B	1/2			
10B	5/8			
12B	3/4			



REF SAE 060115

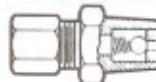
DESCRIPCION	D.E.	TUBO	TUBO	ROSCA
-------------	------	------	------	-------

<b>G62F</b>				<b>UNION</b>
02B	1/8			
03B	3/16			
<b>0402B</b>	1/4X1/8			
<b>0403B</b>	1/4X3/16			
04B	1/4			
<b>0604B</b>	5/16X1/4			
05B	5/16			
<b>0604B</b>	3/8X1/4			
<b>0605B</b>	3/8X5/16			
06B	3/8			
0806B	1/2X3/8			
08B	1/2			
1006B	5/8X3/8			
1008B	5/8X1/2			
10B	5/8			
<b>12B</b>	3/4			



REF SAE 061001BA

<b>G63F</b>				<b>VALVULA CHECK TERMINAL</b>
				<b>MACHO MPT</b>
0202B	1/8	1/8		
0302B	3/16	1/8		
0402B	1/4	1/8		



REF SAE 060103

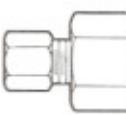
DESCRIPCION	D.E.	TUBO	TUBO	ROSCA
-------------	------	------	------	-------

<b>G65F</b>				<b>CODO UNION</b>
02B	1/8			
03B	3/16			
04B	1/4			
05B	5/16			
<b>0604B</b>	3/8X1/4			
06B	3/8			
08B	1/2			
<b>0806B</b>	1/2X3/8			
10B	5/8			
<b>1006B</b>	5/8X3/8			
<b>1008B</b>	5/8X1/2			
12B	3/4			



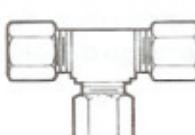
REF SAE 060201

<b>G66F</b>				<b>ADAPTADOR TUBO A FPT</b>
0202B	1/8	1/8		
0302B	3/16	1/8		
<b>0304B</b>	3/16	1/4		
0402B	1/4	1/8		
0404B	1/4	1/4		
<b>0406B</b>	1/4	3/8		
<b>0408B</b>	1/4	1/2		
0502B	5/16	1/8		
0504B	5/16	1/4		
<b>0506B</b>	5/16	3/8		
0602B	3/8	1/8		
0604B	3/8	1/4		
<b>0606B</b>	3/8	3/8		
<b>0608B</b>	3/8	1/2		
<b>0612B</b>	3/8	3/4		
<b>0804B</b>	1/2	1/4		
0806B	1/2	3/8		
0808B	1/2	1/2		
<b>0812B</b>	1/2	3/4		
<b>1006B</b>	5/8	3/8		
1008B	5/8	1/2		
<b>1012B</b>	5/8	3/4		
<b>1208B</b>	3/4	1/2		
<b>1212B</b>	3/4	3/4		



REF SAE 060103

<b>G64F</b>				<b>TE UNION</b>
02B	1/8			
03B	3/16			
04B	1/4			
05B	5/16			
06B	3/8			
08B	1/2			
10B	5/8			
12B	3/4			



**COMPRESION**

DESCRIPCION	D.E.	TUBO	TUBO	ROSCA
-------------	------	------	------	-------



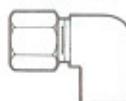
**G68F**  
**CONECTOR TUBO A MPT**

0202B	1/8	1/8
0302B	3/16	1/8
<b>0304B</b>	<b>3/16</b>	<b>1/4</b>
0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
<b>0406B</b>	<b>1/4</b>	<b>3/8</b>
<b>0408B</b>	<b>1/4</b>	<b>1/2</b>
0502B	5/16	1/8
0504B	5/16	1/4
<b>0506</b>	<b>5/16</b>	<b>3/8</b>
0602B	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0608B	3/8	1/2
<b>0612</b>	<b>3/8</b>	<b>3/4</b>
0804B	1/2	1/4
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2
0812B	1/2	3/4
<b>1006B</b>	<b>5/8</b>	<b>3/8</b>
1008B	5/8	1/2
<b>1012B</b>	<b>5/8</b>	<b>3/4</b>
1208B	3/4	1/2
1212B	3/4	3/4
REF SAE 060102BA		

DESCRIPCION	D.E.	TUBO	TUBO	ROSCA
-------------	------	------	------	-------

**G69F****CODO 90° TUBO A MPT**

0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0608B	3/8	1/2
<b>0612B</b>	<b>3/8</b>	<b>3/4</b>
0804B	1/2	1/4
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2
0812B	1/2	3/4
<b>1006B</b>	<b>5/8</b>	<b>3/8</b>
1008B	5/8	1/2
<b>1012B</b>	<b>5/8</b>	<b>3/4</b>
1208B	3/4	1/2
1212B	3/4	3/4
REF SAE 060202BA		

**G69F****CODO 90° TUBO A MPT**

0202B	1/8	1/8
0302B	3/16	1/8
<b>0304B</b>	<b>3/16</b>	<b>1/4</b>
0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
<b>0406B</b>	<b>1/4</b>	<b>3/8</b>
<b>0408B</b>	<b>1/4</b>	<b>1/2</b>
0502B	5/16	1/8
<b>0604B</b>	<b>5/16</b>	<b>1/4</b>
<b>0606B</b>	<b>3/8</b>	<b>1/8</b>
<b>0608B</b>	<b>3/8</b>	<b>3/8</b>
<b>0810B</b>	<b>1/2</b>	<b>1/4</b>
<b>1006B</b>	<b>5/8</b>	<b>3/8</b>
1008B	5/8	1/2
<b>1012B</b>	<b>5/8</b>	<b>3/4</b>
<b>1208B</b>	<b>3/4</b>	<b>1/2</b>
<b>1212B</b>	<b>3/4</b>	<b>3/4</b>
REF SAE 060203BA		



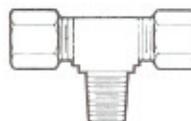
**G69F**  
**CODO 90° TUBO A MPT**

0202B	1/8	1/8
0302B	3/16	1/8
<b>0304B</b>	<b>3/16</b>	<b>1/4</b>
0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
<b>0406B</b>	<b>1/4</b>	<b>3/8</b>
<b>0408B</b>	<b>1/4</b>	<b>1/2</b>
0502B	5/16	1/8
0504B	5/16	1/4
<b>0506</b>	<b>5/16</b>	<b>3/8</b>
0602B	3/8	1/8

DESCRIPCION	D.E.	TUBO	TUBO	ROSCA
-------------	------	------	------	-------

**G71F**  
**TE TUBERIA MACHO MPT A UN LADO**

0202B	1/8	1/8
<b>0302B</b>	<b>3/16</b>	<b>1/8</b>
0402B	1/4	1/8
<b>0404B</b>	<b>1/4</b>	<b>1/4</b>
0502B	5/16	1/8
<b>0504B</b>	<b>5/16</b>	<b>1/4</b>
<b>0602B</b>	<b>3/8</b>	<b>1/8</b>
<b>0604B</b>	<b>3/8</b>	<b>3/8</b>
<b>0808B</b>	<b>1/2</b>	<b>1/2</b>
1008B	5/8	1/2
<b>1208B</b>	<b>3/4</b>	<b>1/2</b>



**G72F**  
**TE DE TUBERIA A TUBERIA CON TERMINAL MACHO MPT AL CENTRO**

0202B	1/8	1/8
0302B	3/16	1/8
0402B	1/4	1/8
<b>0404B</b>	<b>1/4</b>	<b>1/4</b>
0502B	5/16	1/8
<b>0504B</b>	<b>5/16</b>	<b>1/4</b>
<b>0602B</b>	<b>3/8</b>	<b>1/8</b>
<b>0604B</b>	<b>3/8</b>	<b>3/8</b>
0808B	1/2	1/2
<b>1008B</b>	<b>5/8</b>	<b>1/2</b>
<b>1208B</b>	<b>3/4</b>	<b>1/2</b>
<b>1212B</b>	<b>3/4</b>	<b>3/4</b>

REF SAE 060425BA



**G76F**  
**TE FPT A MPT A TUBO**

0202B	1/8	1/8
<b>0402B</b>	<b>1/4</b>	<b>1/8</b>
<b>0404B</b>	<b>1/4</b>	<b>1/4</b>
<b>0604B</b>	<b>3/8</b>	<b>1/4</b>
0502B	5/16	1/8



Alta tecnología  
en Productos Hidráulicos

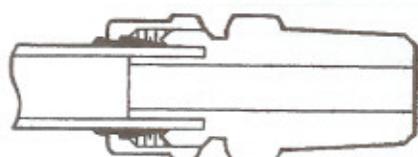
# Poly - Gates

## Aplicación

- ★ Compatible con termoplástico de alta calidad, nylon y tubing de suave metal
- ★ Para uso en instrumentación, automatización y circuitos de señales
- ★ Las presiones y temperaturas están regidas por los parámetros del tubing utilizado
- ★ Excelente resistencia a vibraciones

## Ventajas

- ★ Pre-ensamblado ajuste rápido para instalación
- ★ No requiere de preparación especial
- ★ Se puede ensamblar y desampliar repetidamente
- ★ La tuerca Poly - Gates circula alrededor del barril durante el apriete previniendo que se apriete el tubing



## Construcción

- ★ Tres piezas: cuerpo, tuerca y barril
- ★ Figuras rectas, codos y tees son de fabricación de latón norma CA360 ó CA345
- ★ Los de barril son de acetal copolímero o latón

**POLY-GATES**

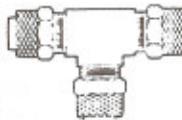
DESCRIPCION	ROSCA	D.E.	TUBO	TUBO
-------------	-------	------	------	------



**G260P**  
**BARRIL DE PLASTICO**

04B	1/4
<b>05B</b>	<b>5/16</b>
06B	3/8
08B	1/2

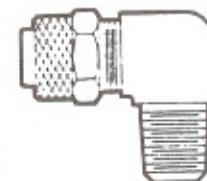
DESCRIPCION	ROSCA	D.E.	TUBO	TUBO
-------------	-------	------	------	------



**G264P**  
**TE UNION**

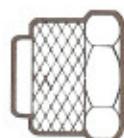
02B	1/8
04B	1/4
<b>05B</b>	<b>5/16</b>
06B	3/8
08B	1/2

DESCRIPCION	ROSCA	D.E.	TUBO	TUBO
-------------	-------	------	------	------



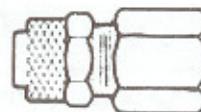
**G269P**  
**CODO 90° TUBO A MPT**

0202B	1/8	1/8
0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0406B	1/4	3/8
<b>0502B</b>	<b>5/16</b>	<b>1/8</b>
<b>0602B</b>	<b>3/8</b>	<b>1/8</b>
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0806B	1/2	3/8



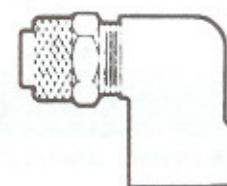
**G261P**  
**ENSAMBLE DE TUERCA Y BARRIL  
DE PLASTICO**

04B	1/4
<b>05B</b>	<b>5/16</b>
06B	3/8
08B	1/2



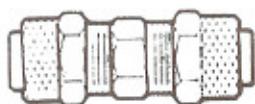
**G266P**  
**ADAPTADOR TUBO A FPT**

0202B	1/8	1/8
0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
<b>0502B</b>	<b>5/16</b>	<b>1/8</b>
0604	3/8	1/4
0806B	1/2	3/8



**G270P**  
**CODO 90° TUBO FPT**

0202B	1/8	1/8
0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
<b>0604B</b>	<b>3/8</b>	<b>1/4</b>
0806B	1/2	3/8



**G262P**  
**UNION**

02B	1/8
03B	3/16
04B	1/4
<b>05B</b>	<b>5/16</b>
06B	3/8
<b>08B</b>	<b>1/2</b>



**G268P**  
**CONECTOR TUBO MPT**

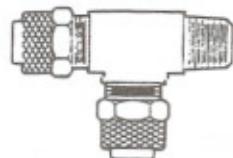
0202B	1/8	1/8
0401B	1/4	1/16
0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0406B	1/4	3/8
<b>0502B</b>	<b>5/16</b>	<b>1/8</b>
<b>0504B</b>	<b>5/16</b>	<b>1/4</b>
0602B	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0806B	1/2	3/8

**POLY-GATES**

ROSCA  
DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO

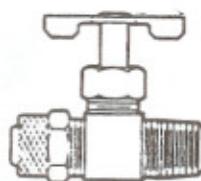
ROSCA  
DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO

ROSCA  
DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO



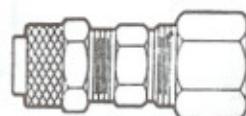
**G271P**  
TE TUBERIA MACHO MPT  
A UN LADO

0202B	1/8	1/8
0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0502B	5/16	1/8
0604B	3/8	1/4
0806B	1/2	3/8



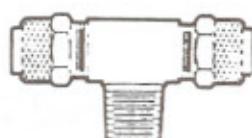
**G311PF**  
VALVULA DE AGUA TUBO A MPT

0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0604B	3/8	1/4



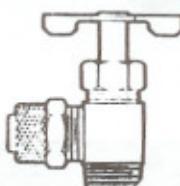
**G282PC**  
UNION POLY-GATES A COMPRESSION

04B	1/4
06B	3/8



**G272P**  
TE TUBERIA MACHO MPT  
AL CENTRO

0202B	1/8	1/8
0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0502B	5/16	1/8
0602B	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0806B	1/2	3/8



**G312PF**  
VALVULA DE AGUJA TUBERIA  
A MPT EN ANGULO

04B	1/4	1/8
06B	3/8	1/4



**G282PT**  
UNION BULKHEAD

04B	1/4
06B	3/8



**G282P**  
UNION BULKHEAD  
TUBO A TUBO

04B	1/4
06B	3/8
08B	1/2



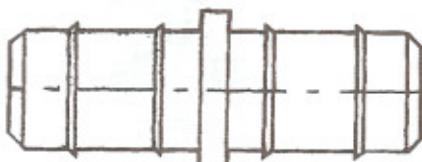
Alta tecnología  
en Productos Hidráulicos

# Doble Barba

## Aplicación

- ★ Se utiliza con tubing de polietileno de alta calidad
- ★ Se utiliza en instrumentación de baja presión, automatización y circuitos de control, circuitos de alto vacío y neumáticos
- ★ Rango de temperatura depende del tubing
- ★ El rango de presión es igual al de tubing utilizado

## Ventajas



- ★ Diseño tipo Push-On
- ★ Rápida instalación, no necesita preparación la tubería
- ★ La Doble Barba asegura la instalación
- ★ Excelente resistencia a vibraciones
- ★ Bajo costo, piezas compactas

## Construcción

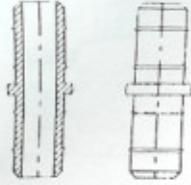
- ★ Una pieza: diseño Doble Barba
- ★ Figuras rectas, codos y tees son de fabricación de latón norma CA360 ó CA345

## DOBLE BARBA

DESCRIPCION	D.E.	D.I.	ROSCA
TUBO	TUBO	TUBO	

DESCRIPCION	D.E.	D.I.	ROSCA
TUBO	TUBO	TUBO	

DESCRIPCION	D.E.	D.I.	ROSCA
TUBO	TUBO	TUBO	



G62DB

UNION

04B	1/4	.170
0406B	1/4X3/8	.170X.250
0408B	1/4X1/8	.170X.375
5/32B	5/32	.096
06B	3/8	.250
0608B	3/8X1/2	.250X.375
08B	1/2	.375

G66DB

CONECTOR HEMBRA

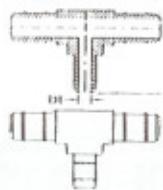
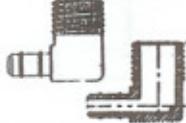
0402B	1/4	.170	1/8
0602B	3/8	.250	1/8
0604B	3/8	.250	1/8



G69DB

CODO MACHO

0401B	1/4	.170	1/16
0402B	1/4	.170	1/8
0404B	1/4	.170	1/4
5/32B	5/32	.096	1/8
0602B	3/8	.250	1/8
0604B	3/8	.250	1/4
0806B	1/2	.375	3/8



G64DB

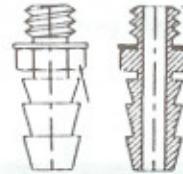
UNION TE

04B	1/4	.170
04X5/32B	1/4X5/32	.170X.096
5/32	5/32	.096
06B	3/8	.250
06X5/32B	3/8X5/32	.250X.096
0604B	3/8X1/4	.250X.170
08B	1/2	.375
0804B	1/2X1/4	.375X.170
0806B	1/2X3/8	.375X.250

G67DB

CONECTOR MACHO CUERDA RECTA

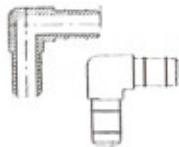
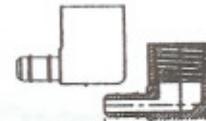
0201B	18/8	.062	10/32
0402B	1/4	.125	10/32



G70DB

CODO HEMBRA

0402B	1/4	.170	1/8
0604B	3/8	.250	1/4



G65DB

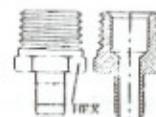
CODO UNION

04B	1/4	.170
5/32B	5/32	.096
06B	3/8	.250
08B	1/2	.375

G68DB

CONECTOR MACHO

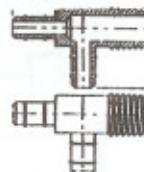
0401B	1/4	.170	1/16
0402B	1/4	.170	1/8
04B	1/4	.170	1/4
5/32B	5/32	.096	1/8
0602B	3/8	.250	1/8
0604B	3/8	.250	1/4
0806B	1/2	.375	3/8



G71DB

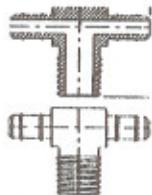
TE TUBERIA MACHO A UN LADO

0402B	1/4	.170	1/8
0602B	3/8	.250	1/8
0604B	3/8	.250	1/4



## DOBLE BARBA

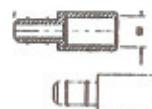
DESCRIPCION	D.I.	ROSCA
	D.E.	TUBO TUBO TUBO



**G72DB**  
TE TUBERIA MACHO AL CENTRO

0401B	1/4	.170	1/16
0402B	1/4	.170	1/8
0602B	3/8	.250	1/8
0604B	3/8	.250	1/4

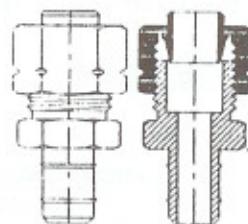
DESCRIPCION	D.E.	D.I.	ROSCA
	TUBO	TUBO	TUBO



**G83DB**  
CONECTOR PARA SOLDAR

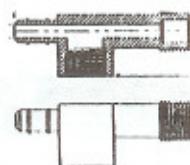
04B	1/4	.170
-----	-----	------

DESCRIPCION	D.E.	D.I.	ROSCA
	TUBO	TUBO	TUBO



**G62DBC**  
UNION A COMPRESION

04B	1/4	.170
-----	-----	------



**G76DB**  
TE PARA MEDIR

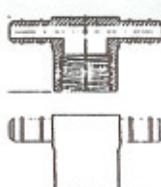
0402B	1/4	.170	1/8
-------	-----	------	-----

**G84DB**  
TAPON

04B	1/4	.170
06B	3/8	.250
08B	1/2	.377

**G62DBH**  
UNION BULKHEAD

04B	1/4	.170	5/16-24
06B	3/8	.250	3/8-24

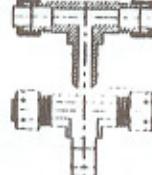


**G77DB**  
TE HEMBRA AL CENTRO

532B	5/32	.096	1/8
0402B	1/4	.170	1/8

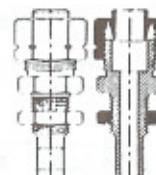
**G72DBC**  
TE COMPRESION

0404B	1/4	.170	1/4COMP
0604B	1/4	.170	3/8COMP



**G62DBHC**  
BULKHEAD UNION A COMPRESION

0404B	1/4	.170	5/16-24
0606B	3/8	.250	3/8-24





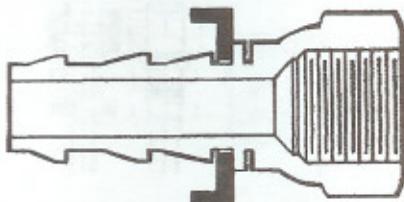
Alta tecnología  
en Productos Hidráulicos

# Conexiones Lock-On

## Aplicación

- ★ Usese para manguera Push-On o termoplástica
- ★ Excelentes características para la vibración

## Ventajas



- ★ Fácil de ensamblar, se introduce y ya

## Construcción

- ★ Fabricación de latón norma CA360 ó CA345
- ★ La protección a la manguera es de plástico

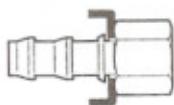
CATALOGO DE PRODUCTOS DE LATON

# CONEXIONES LOCK-ON

DESCRIPCION	D.I. MANG.	ROSCA TUBO
-------------	---------------	---------------

DESCRIPCION	D.I. MANG.	ROSCA TUBO
-------------	---------------	---------------

DESCRIPCION	D.I. MANG.	ROSCA TUBO
-------------	---------------	---------------



**LOC-RFI**  
**MANGUERA A**  
**ABOCINADO INVERTIDO**

0403B	1/4	3/16
0404B	1/4	1/4
<b>0405B</b>	1/4	5/16
0606B	3/8	3/8
0808B	1/2	1/2



**LOC-RFSX**  
**MANGUERA A HEMBRA**  
**ABOCINADA SAE 45 GIRATORIA**

0406B	1/4	3/8
0606B	3/8	3/8
<b>1212B</b>	3/4	3/4



**LOC-RMIX**  
**MANGUERA A MACHO ABOCINADO**  
**INVERTIDO GIRATORIO**

0403B	1/4	3/16
0404B	1/4	1/4
<b>0405B</b>	1/4	5/16
0505B	5/16	5/16
0606B	3/8	3/8
0808B	1/2	1/2
1010B	5/8	5/8



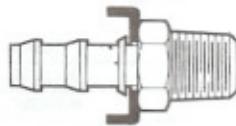
**LOC RFJSX**  
**MANGUERA A HEMBRA**  
**GIRATORIA SAE 45 / JIC37**

0404B	1/4	1/4
0405B	1/4	5/16
<b>0505B</b>	5/16	5/16
0606B	3/8	1/2
0808B	1/2	1/2
1010B	5/8	5/8



**LOC-RFT**  
**MANGUERA A TUBO RECTO**

0403B	1/4	3/16
0404B	1/4	1/4
<b>0405B</b>	1/4	5/16
0606B	3/8	3/8
0808B	1/2	1/2
1010B	5/8	5/8



**LOC-RMP**  
**MANGUERA A MPT**

0402B	1/4	1/8
<b>0404B</b>	1/4	1/4
<b>0406B</b>	1/4	3/8
<b>0502B</b>	5/16	1/8
<b>0602B</b>	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0808B	1/2	1/2
<b>0812B</b>	1/2	3/4
1008B	5/8	1/2
<b>1212B</b>	3/4	3/4



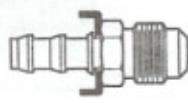
**LOC-RFJX**  
**MANGUERA A**  
**HEMBRA SAE 37 GIRATORIA**

0606B	3/8	3/8
0808B	1/2	1/2
<b>1212B</b>	3/4	3/4



**LOC-RHM**  
**UNIDOR DE MANGUERA**

0404B	1/4	
<b>0505</b>	5/16	
0606B	3/8	
0808B	1/2	
<b>1010B</b>	5/8	
<b>1212B</b>	3/4	



**LOC-RMS**  
**MANGUERA A MACHO SAE 45**

0404B	1/4	1/4
<b>0405B</b>	1/4	5/16
0606B	3/8	3/8
0808B	1/2	1/2



Alta tecnología  
en Productos Hidráulicos

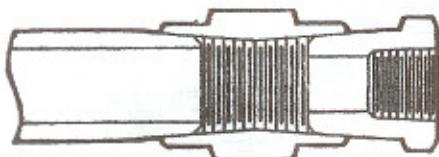
# Rosca Tubería en Latón

## Aplicación

- Utilizable con tubería de latón, hierro y cobre
- Para líneas de baja y media presión
- Buena resistencia a las vibraciones
- Rango de temperatura de -65° a + 250 °F

## Ventajas

- Gran rango de estilos y medidas
- Algunas piezas se ofrecen extruídas o forjadas



## Construcción

- Figuras rectas, codos y tees son de fabricación de latón norma CA360, CA345 y CA377

## ROSCA TUBERIA EN LATON

DESCRIPCION ROSCA TUBO

DESCRIPCION ROSCA TUBO

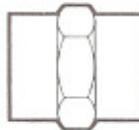
DESCRIPCION ROSCA TUBO



**G100B**  
**CODO FPT A FPT**

02B	1/8
04B	1/4
06B	3/8
08B	1/2

REF SAE 130238



**G103B**  
**COPLE FPT A FPT**

02B	1/8
04B	1/4
06B	3/8
08B	1/2

**G109B**  
**TAPON MACHO**

02B*	1/8
04B*	1/4
06B*	3/8
08B	1/2

\*SOLIDO



**G101B**  
**TE FPT**

02B	1/8
04B	1/4
06B	3/8
08B	1/2

REF SAE 130438



**G104B**  
**UNION**

02B	1/8
04B	1/4
06B	3/8
08B	1/2

**G110B**  
**REDUCCION BUSHING**

0402B	1/4X1/8
0602B	3/8X1/8
0604B	3/8X1/4
0802B	1/2X1/8
0804B	1/2X1/4
0806B	1/2X3/8
1206B	3/4X3/8
1208B	3/4X1/2

REF SAE 130140



**G102B**  
**CRUZ FPT**

02B	1/8
04B	1/4
06B	3/8
08B	1/2



**G108B**  
**TAPON HEMBRA**

02B	1/8
04B	1/4
06B	3/8
08B	1/2



**G111B**  
**TUERCA CIERRE**

02B	1/8
04B	1/4
06B	3/8
08B	1/2

**ROSCA TUBERIA EN LATON**

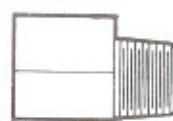
DESCRIPCION ROSCA TUBO

DESCRIPCION ROSCA TUBO

DESCRIPCION ROSCA TUBO

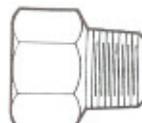
**G112B****NIPPLE CERRADO**

02B	1/8
04B	1/4
06B	3/8
08B	1/2

**G116B****CODO HEMBRA A MACHO**

02B	1/8
04B	1/4
06B	3/8
08B	1/2

REF SAE 130239

**G120B****ADAPTADOR FPT A MPT**

0202B	1/8X1/8
0402B	1/4X1/8
0404B	1/4X1/4
0602B	3/8X1/4
0806B	1/2X3/8

REF SAE 130139

**G113B****NIPPLE LARGO**

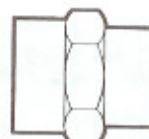
0224B	1/8X1-1/2
0424B	1/4X1-1/2
0624B	3/8X1-1/2
0824B	1/2X1-1/2
0232B	1/8X2
0432B	1/4X2
0632B	3/8X2
0832B	1/2X2
1032B	3/4X2
0240B	1/8X2-1/2
0440B	1/4X2-1/2
0640B	3/8X2-1/2
0840B	1/2X2-1/2
0248B	1/8X3
0448B	1/4X3
0648B	3/8X3
0848B	1/2X3
0456B	1/4X3-1/2
0656B	3/8X3-1/2
0856B	1/2X3-1/2

**G117B****TAPON RANURADO**

02B	1/8
04B	1/4
06B	3/8

**G121B****TAPON CABEZA HEXAGONAL**

02B	1/8
04B	1/4
06B	3/8
08B	1/2
12B	3/4

**G119B****REDUCTOR FPT A FPT**

0402B	1/4X1/8
0604B	3/8X1/4
0804B	1/2X1/4
0806B	1/2X3/8

**G122B****NIPPLE HEXAGONAL**

02B	1/8
04B	1/4
06B	3/8
08B	1/2

REF SAE 130137

## ROSCA TUBERIA EN LATON

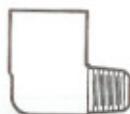
DESCRIPCION ROSCA TUBO

**G123B****NIPPLE REDUCTOR HEXAGONAL**

0402B	1/4X1/8
0604B	3/8X1/4
0804B	1/2X1/4

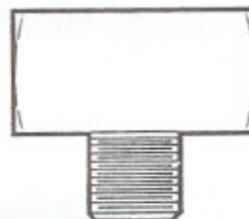
REF SAE 130137

DESCRIPCION ROSCA TUBO

**G128B****CODO REDUCTOR**

0402B	1/4X1/8
0604B	3/8X1/4

DESCRIPCION ROSCA TUBO

**GT9 TE FPT A FPT A MPT**

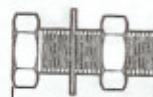
T9-222B	1/8
T9-444B	1/4
T9-666B	3/8
T9-888B	1/2

REF SAE 130425

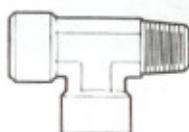
**G124B****CODO CALLE 45°**

02B	1/8
04B	1/4
06B	3/8
08B	1/2

REF SAE 130339

**G129B****BULKHEAD MPT A FPT**

0224B	1/8FPT
CORTO	1/4
0424B	1/4
06B	3/8
08B	1/2

**G127B****TE CALLE FPT A MPT A FPT**

02B	1/8
04B	1/4
06B	3/8

REF SAE 130424



Alta tecnología  
en Productos Hidráulicos

# Conexión para Manguera

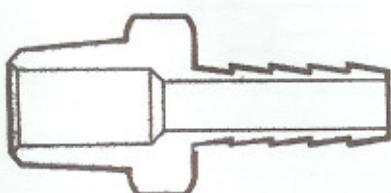
## De baja Presión y con abrazadera

### Aplicación

- ★ Aplicación con manguera termoplástica de hule o tubing termoplástico
- ★ Diseñado para uso con abrazadera o crimpado tipo ferrul
- ★ Iguala la presión del tubing plástico ó 150PSI
- ★ Excelente resistencia a las vibraciones

### Ventajas

- ★ Bajo costo
- ★ Inserción al tubing a presión

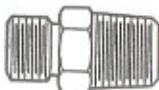


### Construcción

- ★ Figuras rectas, codos y tees son de fabricación de latón norma CA360, CA345 y CA377

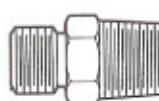
## CONEXIÓN PARA MANGUERA DE BAJA PRESION Y CON ABRAZADERA

DESCRIPCION	D.I. MANG.	ROSCA TUBO
-------------	---------------	---------------



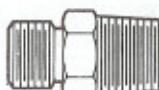
**G122AS**  
**ADAPTADOR BOLA GIRATORIA**

0402B	1/4X1/8
0404B	1/4X1/4
0604B	3/8X1/4
0606B	3/8X3/8
0806B	1/2X3/8
0808B	1/2X1/2



**G122LWA**  
**ADAPTADOR PARA SOLDAR  
CUERDA IZQUIERDA**

02B	1/8
04B	1/4
06B	3/8



**G122RWA**  
**ADAPTADOR PARA SOLDAR  
CUERDA DERECHA**

02B	1/8
04B	1/4
06B	3/8

DESCRIPCION	D.I. MANG.	ROSCA TUBO
-------------	---------------	---------------



**G201AB**  
**MANGUERA A MPT**

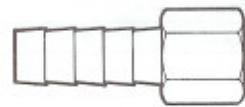
0202B	1/8	1/8
0302B	3/16	1/8
0304B	3/16	1/4
0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0406B	1/4	3/8
0408B	1/4	1/2
0502B	5/16	1/8
0504B	5/16	1/4
0506B	5/16	3/8
0602B	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0608B	3/8	1/2
0604B	3/8	3/4
0804B	1/2	1/4
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2
0904B	1/2	3/4
1006B	5/8	3/8
1004B	5/8	1/2
1012B	5/8	3/4
1204B	3/4	1/2
1212B	3/4	3/4

DESCRIPCION	D.I. MANG.	ROSCA TUBO
-------------	---------------	---------------



**G201BF**  
**MANGUERA A MACHO SAE 45**

0303B	3/16	3/16
0404B	1/4	1/4
0405B	1/4	5/16
0406B	1/4	3/8
0505B	5/16	5/16
0606B	3/8	3/8
0608B	3/8	1/2
0808B	1/2	1/2



**G209A**  
**MANGUERA A FPT**

0202B	1/8	1/8
0302B	3/16	1/8
0304B	3/16	1/4
0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0406B	1/4	3/8
0502B	5/16	1/8
0504B	5/16	1/4
0606B	5/16	3/8
0602B	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0608B	3/8	1/2
0804B	1/2	1/4
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2

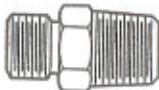


**G201AB**  
**INSERTO CON BARBA A MPT**

0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0504B	5/16	1/4
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
1008B	5/8	1/2

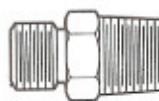
## CONEXIÓN PARA MANGUERA DE BAJA PRESION Y CON ABRAZADERA

DESCRIPCION	D.I. MANG.	ROSCA TUBO
-------------	---------------	---------------



**G122AS**  
**ADAPTADOR BOLA GIRATORIA**

0402B	1/4X1/8
0404B	1/4X1/4
0604B	3/8X1/4
0606B	3/8X3/8
0806B	1/2X3/8
0808B	1/2X1/2



**G122LWA**  
**ADAPTADOR PARA SOLDAR  
CUERDA IZQUIERDA**

02B	1/8
04B	1/4
06B	3/8



**G122RWA**  
**ADAPTADOR PARA SOLDAR  
CUERDA DERECHA**

02B	1/8
04B	1/4
06B	3/8

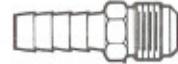
DESCRIPCION	D.I. MANG.	ROSCA TUBO
-------------	---------------	---------------



**G201A**  
**MANGUERA A MPT**

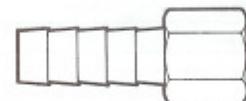
0202B	1/8	1/8
0302B	3/16	1/8
0304B	3/16	1/4
0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0406B	1/4	3/8
0408B	1/4	1/2
0502B	5/16	1/8
0504B	5/16	1/4
0506B	5/16	3/8
0602B	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0608B	3/8	1/2
0609B	3/8	3/4
0804B	1/2	1/4
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2
0904B	1/2	3/4
1006B	5/8	3/8
1004B	5/8	1/2
1012B	5/8	3/4
1204B	3/4	1/2
1212B	3/4	3/4

DESCRIPCION	D.I. MANG.	ROSCA TUBO
-------------	---------------	---------------



**G201BF**  
**MANGUERA A MACHO SAE 45**

0303B	3/16	3/16
0404B	1/4	1/4
0405B	1/4	5/16
0406B	1/4	3/8
0505B	5/16	5/16
0606B	3/8	3/8
0608B	3/8	1/2
0808B	1/2	1/2



**G209A**  
**MANGUERA A FPT**

0202B	1/8	1/8
0302B	3/16	1/8
0304B	3/16	1/4
0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0406B	1/4	3/8
0502B	5/16	1/8
0504B	5/16	1/4
0606B	5/16	3/8
0602B	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0608B	3/8	1/2
0804B	1/2	1/4
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2

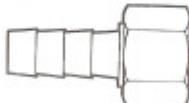


**G201AB**  
**INSERTO CON BARBA A MPT**

0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0504B	5/16	1/4
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
1008B	5/8	1/2

## CONEXIÓN PARA MANGUERA DE BAJA PRESION Y CON ABRAZADERA

DESCRIPCION	D.I. MANG.	ROSCA TUBO
-------------	---------------	---------------

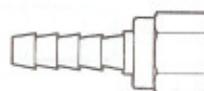


G209AS

MANGUERA A TERMINAL  
BOLA GIRATORIA

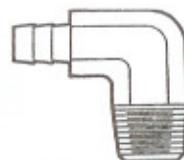
0202B	1/8	1/8
0302B	3/16	1/8
0304B	3/16	1/4
0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0406B	1/4	3/8
0504B	5/16	1/4
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2
1212B	3/4	3/4

DESCRIPCION	D.I. MANG.	ROSCA TUBO
-------------	---------------	---------------



G209RWA  
ADAPTADOR DERECHO  
PARA SOLDAR

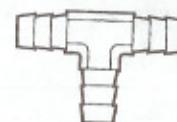
03B	3/16
04B	1/4
05B	5/16
06B	3/8



GHE1-45

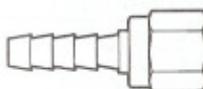
CODO 45° MANGUERA A MPT

0402B	1/4	1/8
0502B	5/16	1/8
0504B	5/16	1/4
0602B	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0804B	1/2	1/4
0806B	1/2	3/8
1006B	5/8	3/8



GHBT2  
TE MANGUERA

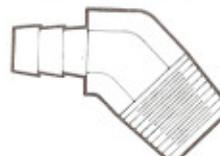
04B	1/4
05B	5/16
06B	3/8



G209ASF

MANGUERA A ABOCINADO  
GIRATORIO HEMBRA SAE 45

0303B	3/16	3/16
0304B	3/16	1/4
0404B	1/4	1/4
0405B	1/4	5/16
0406B	1/4	3/8
0505B	5/16	5/16
0606B	3/8	3/8
0608B	3/8	1/2
0808B	1/2	1/2



GHE-1-90  
CODO 90°

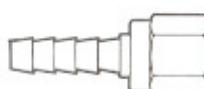
0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0406B	1/4	3/8
0502B	5/16	1/8
0504B	5/16	1/4
0506B	5/16	3/8
0602B	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0608B	3/8	1/2
0804B	1/2	1/4
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2
1006B	5/8	3/8
1008B	5/8	1/2



GHM

UNION DE MANGUERA

03B	3/16
04B	1/4
05B	5/16
06B	3/8
08B	1/2
10B	5/8
12B	3/4



G209LWA

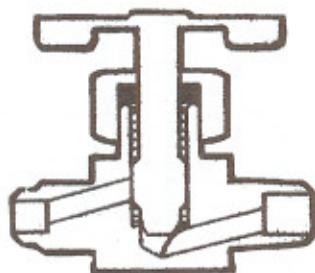
ADAPTADOR IZQUIERDO  
PARA SOLDAR A MANGUERA

03B	3/16
04B	1/4
05B	5/16
06B	3/8



Alta tecnología  
en Productos Hidráulicos

# Válvulas de Aguja



## Aplicación

- ★ Se utiliza con cobre, acero y tubing de plástico
- ★ Excelente para servicios en general con capacidad de medición
- ★ Rango de temperatura hasta 150 PSI

## Construcción

- ★ Fabricadas de latón. La mayor parte de las válvulas están hechas con barra extruida
- ★ Asiento de metal

## VALVULAS DE AGUJA

ROSCA  
DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO



**G394C**  
FPT A FPT  
04B

1/4X1/4

ROSCA  
DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO



**G103EF**  
COMPRESION A MPT CODO 90°  
0402B 1/4 1/8  
0502B 5/16 1/8  
0604B 3/8 1/4

ROSCA  
DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO



**G103 SAE**  
ABOCINADO A MPT CODO 90°  
0402B 1/4 1/8

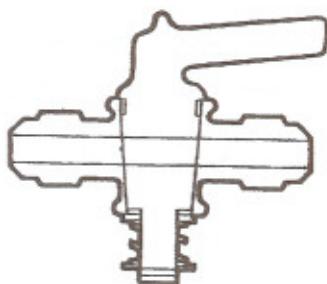


**G110EF**  
MPT A MPT  
02B 1/8X1/8  
04B 1/4X1/4



Alta tecnología  
en Productos Hidráulicos

# Válvulas de Vástago



## Aplicación

- ★ Usese con cobre, aluminio, acero y tubing de plástico
- ★ Utilizada en aplicaciones de baja presión donde se necesita abrir o cerrar rápidamente
- ★ Diseñada para soportar la presión de trabajo hasta 30 PSI
- ★ Para aire, agua, gas y fluidos

## Construcción

- ★ Válvulas de vástago son manufacturadas en forja o cuerpos de fundición de latón
- ★ Asas son parte integral del vástago

**VALVULAS DE VASTAGO**

**ROSCA**  
DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO

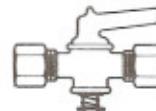
**ROSCA**  
DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO

**ROSCA**  
DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO



**G203**  
**ABOCINADO A ABOCINADO**

G-28SAE-04	1/4
G-30SAE-05	5/16
G-58SAE-06	3/8
G-165SAE-08	1/2



**G303**  
**COMPRESION A COMPRESION**

G-28EF-04B	1/4
G-30EF-05B	5/16
G-58EF-06B	3/8



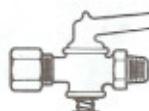
**G403**  
**FPT A FPT**

G-39E-04B	1/4x1/4
G-40E-06B	3/8x3/8



**G204**  
**ABOCINADO A MPT**

G-27SAE-0402B	1/4	1/8
G-57SAE-0604B	3/8	1/4



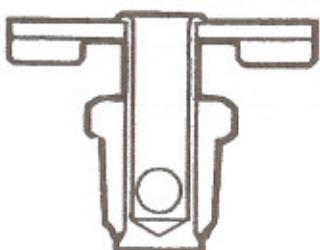
**G401**  
**COMPRESION A MACHO TUBERIA**

G-27EF0402B	1/4	1/8
G-227EF-04B	1/4	1/4
G-57EF-0604B	3/8	1/4



Alta tecnología  
en Productos Hidráulicos

# Válvulas de Drenado y para camión



## Aplicación

- ★ Usese en cobre, aluminio y tubing de plástico
- ★ Usada para baja presión
- ★ Rápida operación de abrir ó cerrar
- ★ El maquinado preciso y el grueso de pared adecuada hacen de estos grifos altamente confiables

## Construcción

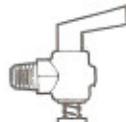
- ★ Cuerpos de latón con asa de acero cadminizada
- ★ Aiento metal contra metal
- ★ Asientos internos y externos

**VALVULAS DE DRENADO Y PARA CAMION**

DESCRIPCION ROSCA TUBO

DESCRIPCION ROSCA TUBO

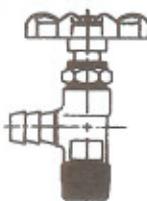
DESCRIPCION ROSCA TUBO

**G40****GRIFO DE DRENADO  
CON ASA DE MANDO**

G41E	1/8
G42E	1/4
G43E	3/8

**G300D y G301D  
GRIFO DE DRENADO ASIENTO INTERNO**

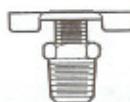
G300D	1/8
G301D	1/4

**G404 (HBV)****VALVULA PARA CAMION  
MANGUERA A MPT**

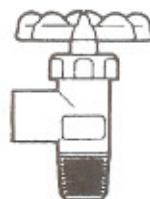
06B	3/8	3/8
-----	-----	-----

**G200****GRIFO DE DRENADO A MPT**

G200	1/8
G201	1/4
G202	3/8

**G320****GRIFO DE DRENADO ASIENTO EXTERNO**

G320E02B	1/8
G321E04B	1/4
G322E06B	3/8
G323E08B	1/2

**G405 (1W)****VALVULA PARA CAMION****FPT A MPT**

0606B	3/8	3/8
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2