

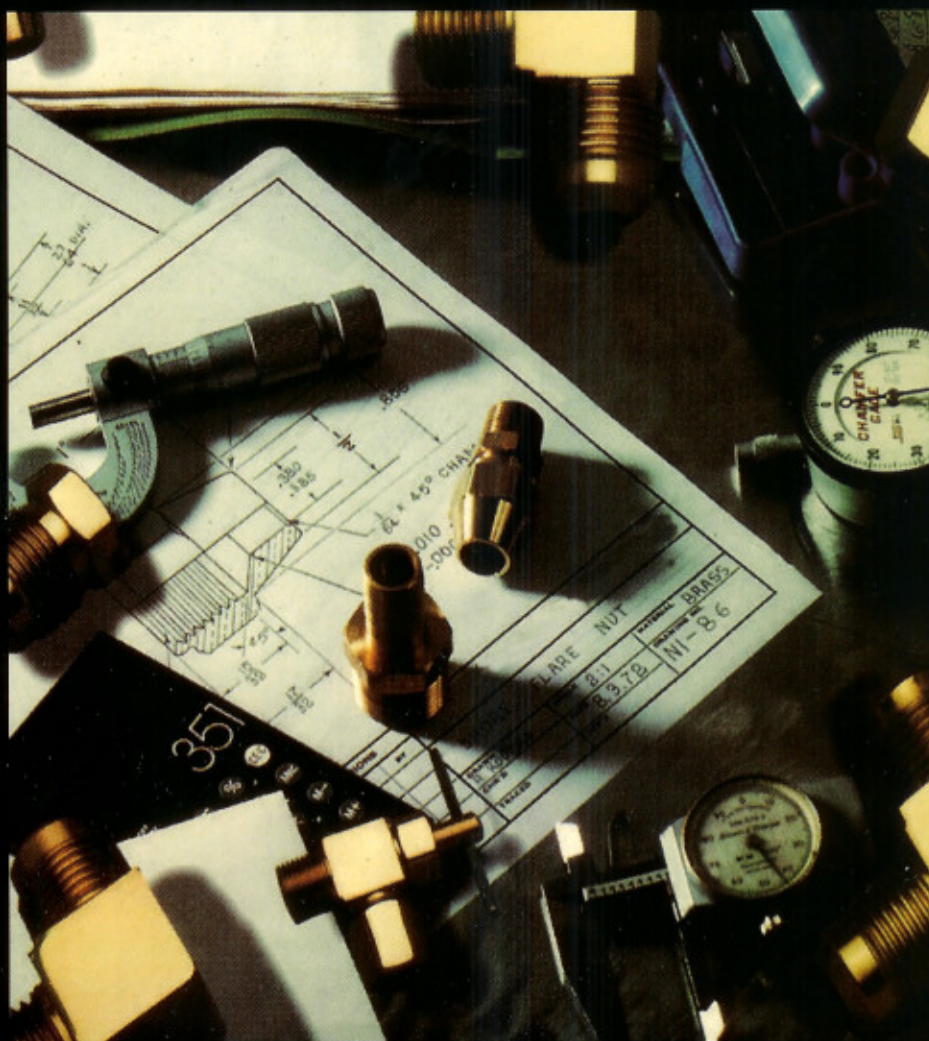


A Tomkins Company

Latón

PL0199MEX

Adaptadores y Conexiones



**ALTA TECNOLOGIA
EN PRODUCTOS HIDRAULICOS**



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 auditoras más importantes en el mundo nos han conferido.

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

Esto reafirma el nivel de calidad mundial de los

DAMAGE AND SHORTAGE CERTIFICATES
CERTIFICADOS DE DAÑOS Y FALTANTES

QUALITY AND WEIGHT CERTIFICATES
CERTIFICADOS DE CALIDAD Y PESO

ORGANIZATION FOR THE TECHNICAL PROTECTION IN INSURANCE
AND TRANSPORTATION RISKS
ORGANIZACION DE PROTECCION TECNICA EN LOS RIESGOS
DE SEGURO Y TRANSPORTACION

LLOYD MEXICANO, S. DE R.L.

CERTIFICA

LAS MANGUERAS ANALIZADAS DE MEDIANA PRESION 8C5C Y 4C5C MARCA GATES RUBBER DE MEXICO, S.A. DE C.V., FABRICADAS EL 15 MAR/86, CUMPLEN SATISFACCIÓN CON LA NORMA SAE 100 R5 DE ACUERDO CON LA DE CALIDAD EFECTUADA EN ABRIL DE 1986.

[Signature]
PRESIDENT

OFICINAS GENERALES: AGUA BLANCA No. 7, COL. SAN JERONIMO ACULCO, 10
CONSULTADOR 598-8978, 598-8924, 592-3778

INSPECCIONES Y CERTIFICADOS LA CALIDAD, PESO, DENSIDAD, ANALISIS DE DISTRIBUCION DE TENSORES, GASTOS, ANALISIS FISICO, QUIMICO, ELECTROLOGICO, MECANICO, ANALISIS DE VIBRACIONES, ABRASION EN ATOMO

DAMAGE AND SHORTAGE CERTIFICATES
CERTIFICADOS DE DAÑOS Y FALTANTES

QUALITY AND WEIGHT CERTIFICATES
CERTIFICADOS DE CALIDAD Y PESO

ORGANIZATION FOR THE TECHNICAL PROTECTION IN INSURANCE
AND TRANSPORTATION RISKS
ORGANIZACION DE PROTECCION TECNICA EN LOS RIESGOS
DE SEGURO Y TRANSPORTACION

"LLOYD MEXICANO, S. DE R.L."

CERTIFICA

LAS MANGUERAS ANALIZADAS DE ALTA PRESION 8C2A Y 8C2AT MARCA GATES RUBBER DE MEXICO, S.A. DE C.V. CUMPLEN SATISFACCIÓN CON LA NORMA SAE 100 R5 DE ACUERDO CON LA AUDITORIA DE CALIDAD EFECTUADA EN ENERO 1986.

[Signature]
PRESIDENT

OFICINAS GENERALES: AGUA BLANCA No. 7, COL. SAN JERONIMO ACULCO, 10
CONSULTADOR 598-8978, 598-8924, 592-3778

INSPECCIONES Y CERTIFICADOS LA CALIDAD, PESO, DENSIDAD, ANALISIS DE DISTRIBUCION DE TENSORES, GASTOS, ANALISIS FISICO, QUIMICO, ELECTROLOGICO, MECANICO, ANALISIS DE VIBRACIONES, ABRASION EN ATOMO

PETROLEROS MEXICANOS
GRUPO TECNICO DE EVALUACION DE PROVEEDORES
A SUBSISTENCIA

CERTIFICADO DE PROVEEDOR CONFIABLE

SE CERTIFICA

DE ACUERDO CON LA NORMA A SUBSISTENCIA DE ASESORAMIENTO DE CALIDAD EFECTUADA Y VALIDADA POR PETROLEROS MEXICANOS Y ORGANISMO REGULADOR DE LOS RECURSOS DE LA INDUSTRIA - C.O. - A. (S.O. - R.O.) Y LA APLICACION DEL PROCEDIMIENTO DE CALIDAD SE LE OTORGA EL PRESENTE CERTIFICADO, CON VALIDEZ DE 12 MESES PARA LOS SIGUIENTES PRODUCTOS:

MANGUERAS MEXICANAS Y MEXICANAS S.A. DE C.V.

SE CERTIFICA QUE EL PRODUCTO QUE SE OTORGA EL PRESENTE CERTIFICADO, AUTORIZA AL PRODUCTOR A SU SISTEMA DE ASESORAMIENTO DE CALIDAD, TENDIENDO EL INTERES DE REVOCAR SU VALIDEZ DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS QUE SE OTORGAN Y QUE SON AL PROVEEDOR DE PRODUCTOS A SUBSISTENCIA PARA ENTREGARLOS DE LA CALIDAD, CUANDO ASÍ SE LE REQUIERA.

RECIBIDA EN: [Signature] [Signature]

PROVEEDOR: [Signature]

SE CERTIFICA QUE EL PRODUCTO QUE SE OTORGA EL PRESENTE CERTIFICADO, AUTORIZA AL PRODUCTOR A SU SISTEMA DE ASESORAMIENTO DE CALIDAD, TENDIENDO EL INTERES DE REVOCAR SU VALIDEZ DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS QUE SE OTORGAN Y QUE SON AL PROVEEDOR DE PRODUCTOS A SUBSISTENCIA PARA ENTREGARLOS DE LA CALIDAD, CUANDO ASÍ SE LE REQUIERA.

INDICE



ALTA TECNOLOGIA EN PRODUCTOS HIDRAULICOS

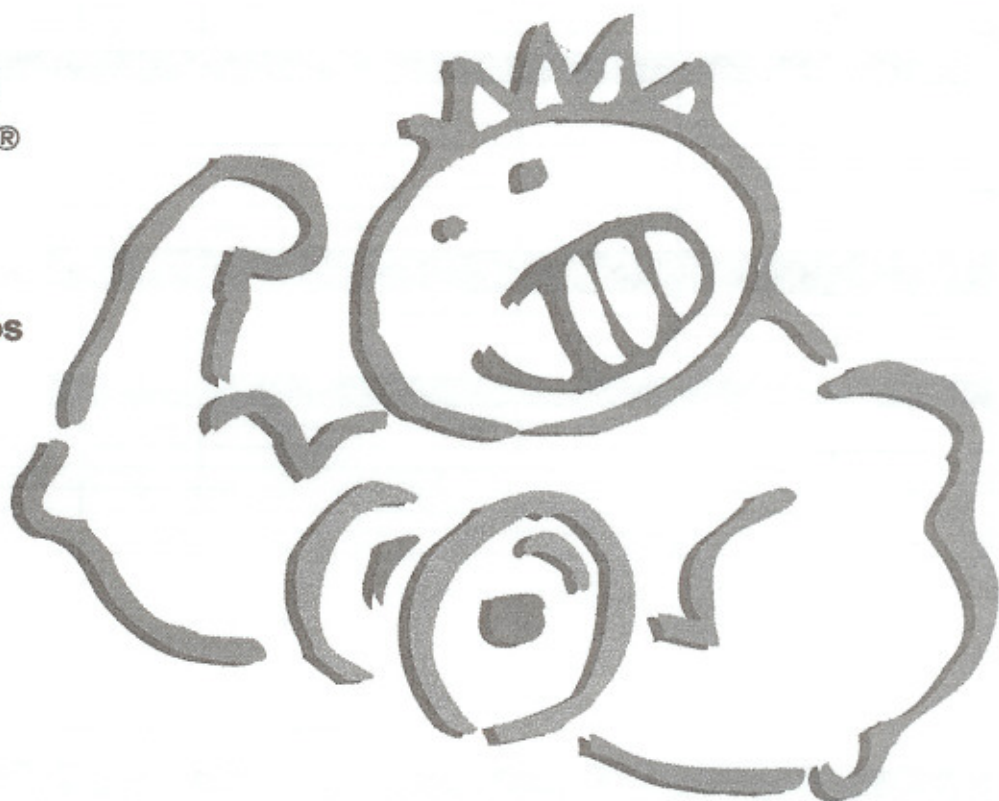
	PAGINA
DATOS TECNICOS	1
EQUIVALENCIA DE FRACCIONES A DECIMAL Y METRICO	2
ABOCINADO A 45° Y ABOCINADO DE TRABAJO PESADO	3-6
ABOCINADO INVERTIDO	7-8
TUBERIA DE COBRE PARA FRENOS DE AIRE	9-11
TUBING DE NYLON PARA FRENOS DE AIRE	12-14
TERMINALES PARA MANGUERA PARA FRENOS DE AIRE	15-16
COMPRESION	17-19
POLY-GATES	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**

SELECCIÓN DE CONECTORES DE LATON Y GUIA DE APLICACIONES

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

1. BARRIL DE LATON

2. BAÑADO DE ESTAÑO

* APLICACIÓN RECOMENDADA

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

ESPECIFICACIONES DE CUERDA (DIAMETRO EXTERIOR MEDIDAS DE TUBO)

TIPO DE CONEXION	ABOCINADO 45°	COMPRESION A-LIGN	ABOCINADO INVERTIDO	DOBLE COMPRESION	POLY-GATES	FRENOS DE AIRE	ROSCA TUBERIA
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	
5/8	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
	$\frac{1}{64}$	.0156	0.397		$\frac{33}{64}$	.5156	13.097
$\frac{1}{32}$	$\frac{3}{64}$	.0313	0.794	$\frac{17}{32}$	$\frac{35}{64}$	.5313	13.494
	$\frac{5}{64}$	.0469	1.191		$\frac{37}{64}$	.5469	13.891
$\frac{1}{16}$	$\frac{7}{64}$	.0625	1.588	$\frac{9}{16}$	$\frac{39}{64}$	.5625	14.288
	$\frac{9}{64}$	.0781	1.984		$\frac{41}{64}$	.5781	14.684
$\frac{3}{32}$	$\frac{11}{64}$	.0938	2.381	$\frac{19}{32}$	$\frac{43}{64}$	.5938	15.081
	$\frac{13}{64}$	.1094	2.778		$\frac{45}{64}$	.6094	15.478
$\frac{1}{8}$	$\frac{15}{64}$	.1250	3.175	$\frac{5}{8}$	$\frac{47}{64}$	.6250	15.875
	$\frac{17}{64}$	.1406	3.572		$\frac{49}{64}$	.6406	16.272
$\frac{5}{32}$	$\frac{19}{64}$	.1562	3.969	$\frac{21}{32}$	$\frac{51}{64}$	.6562	16.669
	$\frac{21}{64}$	.1719	4.366		$\frac{53}{64}$	.6719	17.066
$\frac{3}{16}$	$\frac{23}{64}$	.1875	4.762	$\frac{11}{16}$	$\frac{55}{64}$	.6875	17.462
	$\frac{25}{64}$	.2031	5.159		$\frac{57}{64}$	.7031	17.859
$\frac{7}{32}$	$\frac{27}{64}$	.2188	5.556	$\frac{23}{32}$	$\frac{59}{64}$	.7188	18.256
	$\frac{29}{64}$	.2344	5.953		$\frac{61}{64}$	.7344	18.653
$\frac{1}{4}$	$\frac{31}{64}$	.2500	6.350	$\frac{3}{4}$	$\frac{63}{64}$	.7500	19.050
		.2656	6.747			.7656	19.447
$\frac{9}{32}$		.2812	7.144	$\frac{25}{32}$		.7812	19.844
		.2969	7.541			.7969	20.241
$\frac{5}{16}$		.3125	7.938	$\frac{13}{16}$		.8125	20.638
		.3281	8.334			.8281	21.034
$\frac{11}{32}$		.3438	8.731	$\frac{27}{32}$		.8438	21.431
		.3594	9.128			.8594	21.828
$\frac{3}{8}$		.3750	9.525	$\frac{7}{8}$		.8750	22.225
		.3906	9.922			.8906	22.622
$\frac{13}{32}$		.4062	10.319	$\frac{29}{32}$		.9062	23.019
		.4219	10.716			.9219	23.416
$\frac{7}{16}$		.4375	11.112	$\frac{15}{16}$		.9375	23.812
		.4531	11.509			.9531	24.209
$\frac{15}{32}$		.4688	11.906	$\frac{31}{32}$		.9688	24.606
		.4844	12.303			.9844	25.003
$\frac{1}{2}$		.5000	12.700	$\frac{1}{2}$		1.0000	25.400



Alta tecnología
en Productos Hidráulicos

Abocinado a 45°

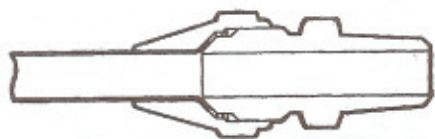
Abocinado de Trabajo Pesado

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 manufacturadas bajo las especificaciones SAE

ABOCINADO 45°

DESCRIPCION D.E TUBO ROSCA TUBO

**G4F
BONETE**

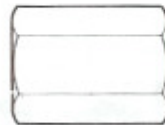
04B	1/4
06B	3/8
08B	1/2
10B	5/8



**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 TUBO

**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

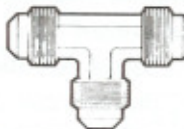
REF SAE 010101



**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 TUBO

**G45F
TE TERMINAL AL CENTRO**

0202B	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
0602B	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0608B	3/8	1/2
0806B	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 010425



**G46F
CONECTOR HEMBRA**

0302B	3/16	1/8
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
0602B	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0608	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
1006B	5/8	3/8
1008B	5/8	1/2
1012B	5/8	3/4
1208B	3/4	1/2
1212B	3/4	3/4

REF SAE 010103



ABOCINADO 45°

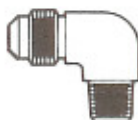
DESCRIPCION D.E TUBO ROSCA TUBO



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
1208B	3/4	1/2
1212B	3/4	3/4

REF SAE 010102



G49F
CODO MACHO

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
0508B	5/16	3/8
0602B	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8

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
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

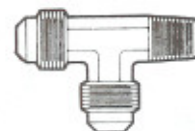
REF SAE 010202

**G50F****CODO HEMBRA**

0302B	3/16	1/8
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
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
1006B	5/8	3/8
1008B	5/8	1/2
1012B	5/8	3/4
1208B	3/4	1/2
1212B	3/4	3/4
1412B	7/8	3/4

REF SAE 010203

DESCRIPCION D.E TUBO ROSCA TUBO

**G51F**

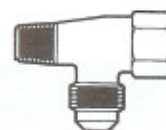
TE UNION TERMINAL
A UN LADO

0302B	3/16	1/8
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
0602	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0608B	3/8	1/2
0608B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2
1008B	5/8	1/2
1208B	3/4	1/2
1212B	3/4	3/4

REF SAE 010424

**G52F****CRUZ ASIENTO 45° 4 PUNTAS**

04B	1/4
06B	3/8
08B	1/2
10B	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
0504B	5/16	1/4
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0608B	3/8	1/2
0806B	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 010302

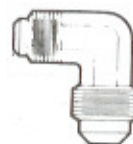


G55F
CODO UNION

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

REF SAE 010201

DESCRIPCION D.E TUBO ROSCA TUBO



G57F
CODO UNION REDUCIDO

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

REF SAE 010201



G41FS
TUERCA CORTA

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

REF SAE 010110



G41SE
TUERCA EXTRA CORTA

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

DESCRIPCION D.E TUBO ROSCA TUBO



G41SR
TUERCA CORTA REDUCTIVA

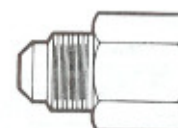
0604B	3/8X1/4
0605B	3/8X5/16
0806B	1/2X3/8
1006B	5/8X3/8
1008B	5/8X1/2



GR2
UNION REDUCCION

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

REF SAE 010101



GR3
**REDUCTOR HEMBR A
MACHO ABOCINADO**

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

USESE CON EMPAQUETADURA B2
REF SAE 010105



Alta tecnología
en Productos Hidráulicos

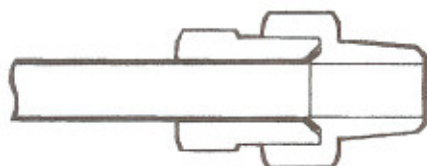
Abocinado Invertido

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

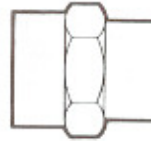
DESCRIPCION D.E TUBO ROSCA TUBO

G41W
TUERCA LATON

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

G46W
CONECTOR HEMBRA

0302	3/16*	1/8
0402	1/4	1/8
0502	5/16	1/8
0604	3/8	1/4
0806	1/2	3/8

REF SAE 040103

DESCRIPCION D.E TUBO ROSCA TUBO

G50W
CODO HEMBRA FPT

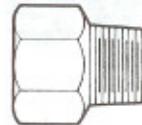
0404B	1/4	1/4
0604B	3/8	1/4

REF SAE 040203

G42 W
UNION

02B	1/8*
03B	3/16
04B	1/4
05B	5/16
06B	3/8
08B	1/2

REF SAE 040401

G48W
CONECTOR MACHO

0202B	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
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

REF SAE 040102

G94W
CODO 45° TUBO A MPT

0302B	3/16	1/8
0402B	1/4	1/8
0502B	5/16	1/8
0504B	5/16	1/4
0604B	3/8	1/4
0806B	1/2	3/8

REF SAE 040302

G44W
TES TUBO EN TODAS
LAS PUNTAS

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

REF SAE 040401

G49W
CODO A 90° A TUBO MPT

0202B	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
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
0808B	1/2	1/2
1008B	5/8	1/2

REF SAE 040202



Alta tecnología
en Productos Hidráulicos

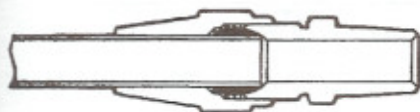
Tubería de Cobre para Frenos de Aire

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 FRENOS DE AIRE

DESCRIPCION D.E. TUBO ROSCA 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

DESCRIPCION D.E. TUBO ROSCA TUBO



G462F
UNION TUBO

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

REF SAE 120101BA

DESCRIPCION D.E. TUBO ROSCA 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
0606B	3/8	3/8
0806B	1/2	3/8
0806B	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
10B	5/8

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

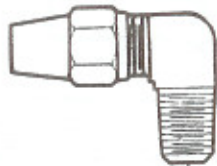
G468F
CONEXIÓN TUBO A MPT

0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
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
1208B	3/4	1/2
1212B	3/4	3/4

REF SAE 120102BA

TUBERIA DE COBRE PARA FRENOS DE AIRE

DESCRIPCION D.E. TUBO ROSCA TUBO



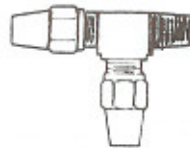
G469F

CODO TUBO A MPT

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
1208B	3/4	1/2

REF SAE 120102BA

DESCRIPCION D.E. TUBO ROSCA TUBO



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

DESCRIPCION D.E. TUBO ROSCA TUBO

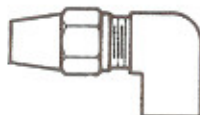


G474F

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
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2
1008B	5/8	1/2

REF SAE 120302BA



G470F

CODO 90° TUBO A 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
1008B	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

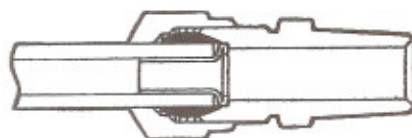
Tubing de Nylon para Frenos de Aire

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 $+200^{\circ}$ °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 FRENOS DE AIRE

DESCRIPCION D.E. TUBO ROSCA TUBO



G4-459F
INSERTO

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



G4-460F
BARRIL

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

REF SAE 100115BA

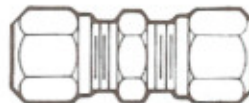


G4-461F
TUERCA

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

REF SAE 100110BA

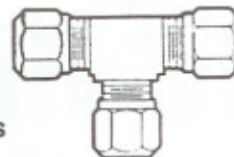
DESCRIPCION D.E. TUBO ROSCA TUBO



G4-462F
UNION TUBO

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

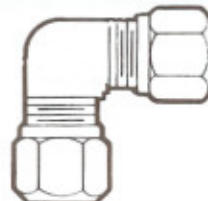
REF SAE 100101BA



G4-464F
TES TUBO EN TODAS
LAS PUNTAS

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

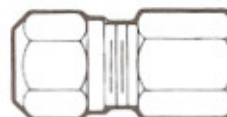
REF SAE 100101BA



G4-465F
CODO TUBO EN TODAS
LAS PUNTAS

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

REF SAE 100201BA



G4-466F
ADAPTADOR TUBO A FPT

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

DESCRIPCION D.E. TUBO ROSCA TUBO



G4-468F
ADAPTADOR TUBO A MPT

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
1208B	3/4	1/2
1212B	3/4	3/4

REF SAE 100102BA



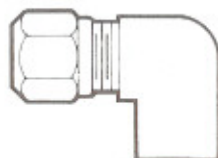
G4-469F
CODO 90° TUBO A MPT

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 100101BA

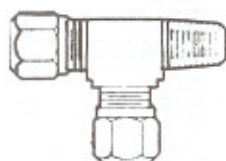
TUBING DE NYLON PARA FRENOS DE AIRE

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

**G4-470F****CODO 90° TUBO FPT**

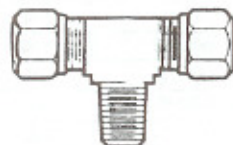
0402B	1/4	1/8
0602B	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2

REF SAE 100203BA

**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
1008B	5/8	1/2

REF SAE 100425BA

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

**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
0806B	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 TUBO
-------------	-----------	------------

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

06	3/8
08	1/2



Alta tecnología
en Productos Hidráulicos

Terminales

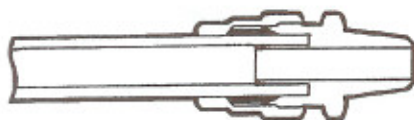
para Mangueras de Frenos de Aire

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

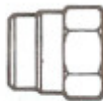
TERMINALES PARA MANGUERA DE FRENOS DE AIRE

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	



G362A
UNION

06B	3/8	
08B	1/2	

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



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

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

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



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
0806PR94B	1/2	3/8
0808PR94B	1/2	1/2



Alta tecnología
en Productos Hidráulicos

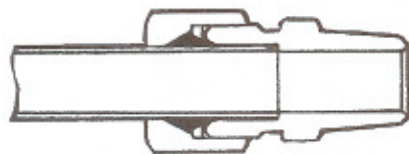
Compresión

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

ROSCA
DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO



G62BH
UNION BULKHEAD

04B	1/4
06B	3/8



G61F
TUERCA

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



G60F
BARRIL

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

ROSCA
DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO



G62F
UNION

02B	1/8
03B	3/16
0402B	1/4X1/8
0403B	1/4X3/16
04B	1/4
0504B	5/16X1/4
05B	5/16
0604B	3/8X1/4
0605B	3/8X5/16
06B	3/8
0806B	1/2X3/8
08B	1/2
1006B	5/8X3/8
1008B	5/8X1/2
10B	5/8
12B	3/4

REF SAE 061001BA



G63F
VALVULA CHECK TERMINAL
MACHO MPT

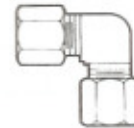
0202B	1/8	1/8
0302B	3/16	1/8
0402B	1/4	1/8



G64F
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

ROSCA
DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO



G65F
CODO UNION

02B	1/8
03B	3/16
04B	1/4
05B	5/16
0604B	3/8X1/4
06B	3/8
08B	1/2
0806B	1/2X3/8
10B	5/8
1006B	5/8X3/8
1008B	5/8X1/2
12B	3/4

REF SAE 060201



G66F
ADAPTADOR TUBO 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
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
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
1006B	5/8	3/8
1008B	5/8	1/2
1012B	5/8	3/4
1208B	3/4	1/2
1212B	3/4	3/4

REF SAE 060103

COMPRESION

DESCRIPCION D.E. TUBO ROSCA TUBO



G68F

CONECTOR TUBO 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
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
0612	3/8	3/4
0804B	1/2	1/4
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2
0812B	1/2	3/4
1006	5/8	3/8
1008B	5/8	1/2
1012B	5/8	3/4
1208B	3/4	1/2
1212B	3/4	3/4

REF SAE 060102BA



G69F

CODO 90° TUBO 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
0506	5/16	3/8
0602B	3/8	1/8

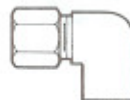
DESCRIPCION D.E. TUBO ROSCA TUBO

G69F

CODO 90° TUBO A MPT

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
1006B	5/8	3/8
1008B	5/8	1/2
1012B	5/8	3/4
1208B	3/4	1/2
1212B	3/4	3/4

REF SAE 060202BA

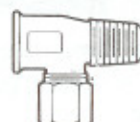


G70F

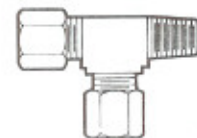
CODO 90° TUBO A FPT

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
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
0608B	3/8	1/2
0804B	1/2	1/4
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2
0810B	1/2	3/4
1006B	5/8	3/8
1008B	5/8	1/2
1012B	5/8	3/4
1208B	3/4	1/2
1212B	3/4	3/4

REF SAE 060203BA



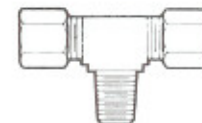
DESCRIPCION D.E. TUBO ROSCA TUBO



G71F

TE TUBERIA MACHO MPT A UN LADO

0202B	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
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
1008B	5/8	1/2
1208B	3/4	1/2



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
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
0806B	1/2	3/8
0808B	1/2	1/2
1008B	5/8	1/2
1208B	3/4	1/2
1212B	3/4	3/4

REF SAE 060425BA

G76F

TE FPT A MPT A TUBO

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



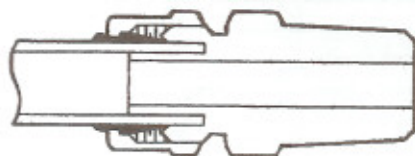
Alta tecnología
en Productos Hidráulicos

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 desarmar 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 copolimero o latón

POLY-GATES

DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO ROSCA



G260P
BARRIL DE PLASTICO

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



G261P
ENSAMBLE DE TUERCA Y BARRIL DE PLASTICO

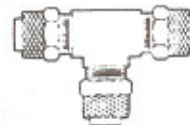
04B	1/4
05B	5/16
06B	3/8
08B	1/2



G262P
UNION

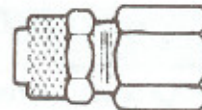
02B	1/8
03B	3/16
04B	1/4
05B	5/16
06B	3/8
08B	1/2

DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO ROSCA



G264P
TE UNION

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



G266P
ADAPTADOR TUBO A FPT

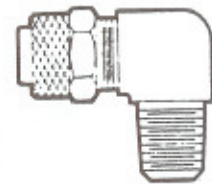
0202B	1/8	1/8
0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0502B	5/16	1/8
0604	3/8	1/4
0806B	1/2	3/8



G268P
CONECTOR TUBO MPT

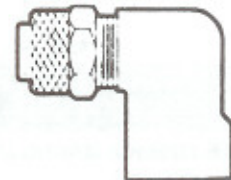
0202B	1/8	1/8
0401B	1/4	1/16
0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0406B	1/4	3/8
0502B	5/16	1/8
0504B	5/16	1/4
0602B	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0806B	1/2	3/8

DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO ROSCA



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
0502B	5/16	1/8
0602B	3/8	1/8
0604B	3/8	1/4
0606B	3/8	3/8
0806B	1/2	3/8

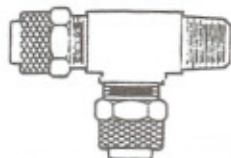


G270P
CODO 90° TUBO FPT

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

POLY-GATES

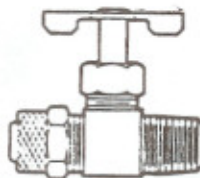
DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO ROSCA



G271P
TE TUBERIA MACHO MPT
A UN LADO

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

DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO ROSCA



G311PF
VALVULA DE AGUA TUBO A MPT

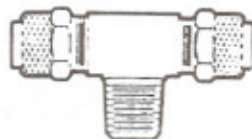
0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0604B	3/8	1/4

DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO ROSCA



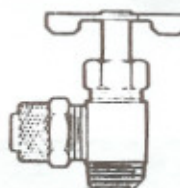
G282PC
UNION POLY-GATES A COMPRESION

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
0602B	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



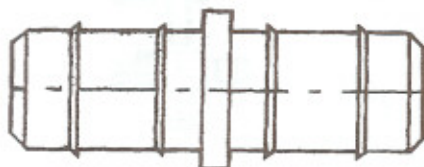
Alta tecnología
en Productos Hidráulicos

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



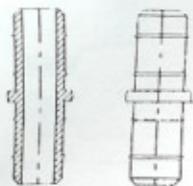
- ★ Diseño tipo Push-On
- ★ Rápida instalación, no necesita preparación la tubería
- ★ La Doble Barba asegura la instalación
- ★ Excelente resistencia a vibraciones
- ★ Bajo costo, piezas compactas

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



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

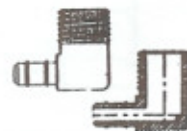
DESCRIPCION D.E. D.I. ROSCA
TUBO TUBO TUBO



G66DB
CONECTOR HEMBRA

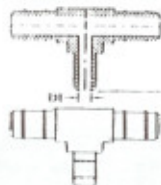
0402B	1/4	.170	1/8
0602B	3/8	.250	1/8
0604B	3/8	.250	1/8

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



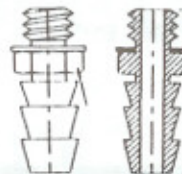
G69DB
CODO MACHO

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



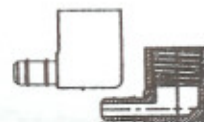
G64DB
UNION TE

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



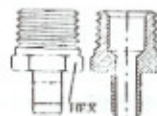
G70DB
CODO HEMBRA

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



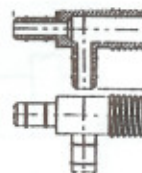
G65DB
CODO UNION

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

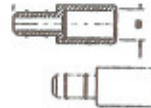
D.I. ROSCA
DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO TUBO



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

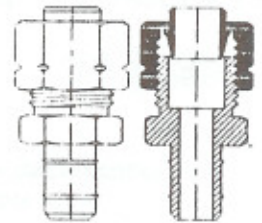
D.E. D.I. ROSCA
DESCRIPCION TUBO TUBO TUBO



G83DB
CONECTOR PARA SOLDAR

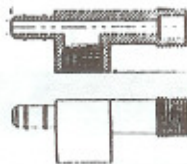
04B	1/4	.170
-----	-----	------

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



G62DBC
UNION A COMPRESION

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



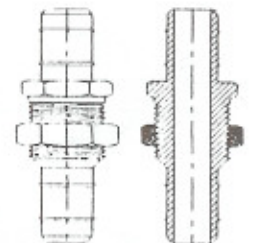
G76DB
TE PARA MEDIR

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



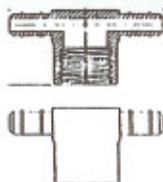
G84DB
TAPON

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



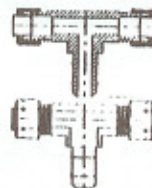
G62DBH
UNION BULKHEAD

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



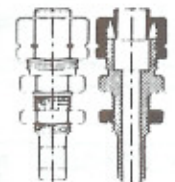
G77DB
TE HEMBRA AL CENTRO

5/32B	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

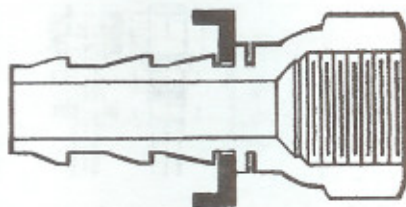
Conexiones Lock-On

Aplicación

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

Ventajas

- ★ Fácil de ensamblar, se introduce y ya

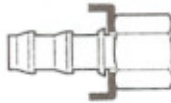


Construcción

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

CONEXIONES LOCK-ON

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



LOC-RFI
MANGUERA A
ABOCINADO INVERTIDO

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

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



LOC-RFSX
MANGUERA A HEMBRA
ABOCINADA SAE 45 GIRATORIA

0406B	1/4	3/8
0606B	3/8	3/8
1212B	3/4	3/4

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



LOC-RMIX
MANGUERA A MACHO ABOCINADO
INVERTIDO GIRATORIO

0403B	1/4	3/16
0404B	1/4	1/4
0405B	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
GITRATORIA SAE 45 / JIC37

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



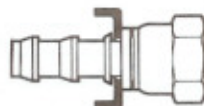
LOC-RFT
MANGUERA A TUBO RECTO

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



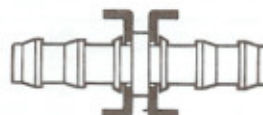
LOC-RMP
MANGUERA A MPT

0402B	1/4	1/8
0404B	1/4	1/4
0406B	1/4	3/8
0502B	5/16	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
0812B	1/2	3/4
1008B	5/8	1/2
1212B	3/4	3/4



LOC-RFJX
MANGUERA A
HEMBRA SAE 37 GIRATORIA

0606B	3/8	3/8
0808B	1/2	1/2
1212B	3/4	3/4



LOC-RHM
UNIDOR DE MANGUERA

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



LOC-RMS
MANGUERA A MACHO SAE 45

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



Alta tecnología
en Productos Hidráulicos

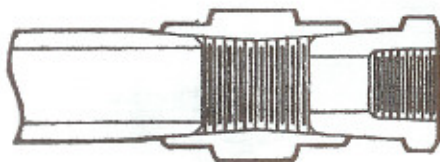
Rosca Tubería en Latón

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

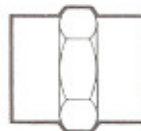
DESCRIPCION ROSCA TUBO

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

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

REF SAE 130238

DESCRIPCION ROSCA TUBO

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

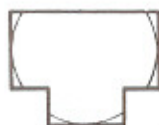
02B	1/8
04B	1/4
06B	3/8
08B	1/2

DESCRIPCION ROSCA TUBO

**G109B****TAPON MACHO**

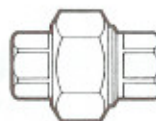
02B*	1/8
04B*	1/4
06B*	3/8
08B	1/2

*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

**G112B****NIPLE CERRADO**

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

DESCRIPCION ROSCA TUBO

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

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

REF SAE 130239

DESCRIPCION ROSCA TUBO

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

0202B	1/8X1/8
0402B	1/41/8
0404B	1/4X1/4
0602B	3/8X1/4
0806B	1/2X3/8

REF SAE 130139

**G113B****NIPLE LARGO**

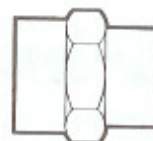
0224B	1/8X1-1/2
0424B	1/4X1-1/2
0624B	3/8X1-1/2
0824B	1/2X1-1/2
0232B	1/8X2
0432B	1/4X2
0632B	3/8X2
0832B	1/2X2
1032B	3/4X2
0240B	1/8X2-1/2
0440B	1/4X2-1/2
0640B	3/8X2-1/2
0840B	1/2X2-1/2
0248B	1/8X3
0448B	1/4X3
0648B	3/8X3
0848B	1/2X3
0456B	1/4X3-1/2
0656B	3/8X3-1/2
0856B	1/2X3-1/2

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**NIPLE HEXAGONAL**

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

REF SAE 130137



ROSCA TUBERIA EN LATON

DESCRIPCION ROSCA TUBO

**G123B****NIPLE REDUCTOR HEXAGONAL**

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

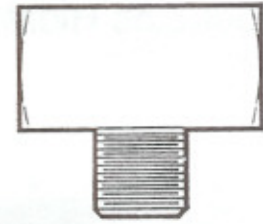
REF SAE 130137

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

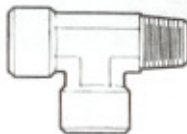
**G124B****CODO CALLE 45°**

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

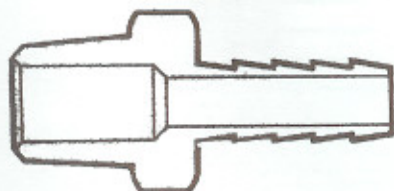
De baja Presión y con abrazadera

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

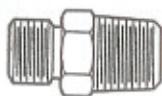


Construcción

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

CONEXIÓN PARA MANGUERA DE BAJA PRESION Y CON ABRAZADERA

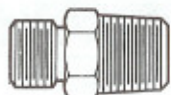
DESCRIPCION	D.I. MANG.	ROSCA TUBO
-------------	---------------	---------------

**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

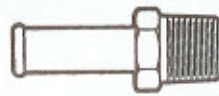
**G122RWA****ADAPTADOR PARA SOLDAR
CUERDA DERECHA**

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

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

**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
0804B	3/8	3/4
0806B	1/2	1/4
0808B	1/2	3/8
0810B	1/2	1/2
0812B	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

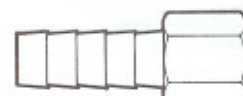
**G201AB****INSERTO CON BARBA A MPT**

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
1006B	5/8	1/2

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

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

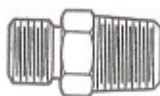
0303B	3/16	3/16
0404B	1/4	1/4
0405B	1/4	5/16
0406B	1/4	3/8
0505B	5/16	5/16
0606B	3/8	3/8
0608B	3/8	1/2
0808B	1/2	1/2

**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
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

CONEXIÓN PARA MANGUERA DE BAJA PRESION Y CON ABRAZADERA

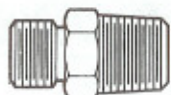
DESCRIPCION	D.I. MANG.	ROSCA TUBO
-------------	---------------	---------------

**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

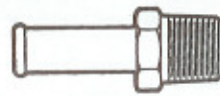
**G122RWA****ADAPTADOR PARA SOLDAR
CUERDA DERECHA**

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
0804B	3/8	3/4
0806B	1/2	1/4
0808B	1/2	3/8
0810B	1/2	1/2
0812B	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

**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
1006B	5/8	1/2

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

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

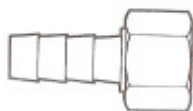
0303B	3/16	3/16
0404B	1/4	1/4
0405B	1/4	5/16
0406B	1/4	3/8
0505B	5/16	5/16
0606B	3/8	3/8
0608B	3/8	1/2
0808B	1/2	1/2

**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
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

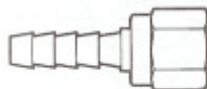
CONEXIÓN PARA MANGUERA DE BAJA PRESION Y CON ABRAZADERA

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



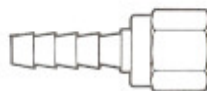
G209AS
MANGUERA A TERMINAL
BOLA GIRATORIA

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



G209ASF
MANGUERA A ABOCINADO
GIRATORIO HEMBRA SAE 45

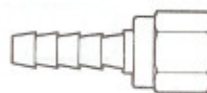
0303B	3/16	3/16
0304B	3/16	1/4
0404B	1/4	1/4
0406B	1/4	5/16
0408B	1/4	3/8
0506B	5/16	5/16
0606B	3/8	3/8
0608B	3/8	1/2
0808B	1/2	1/2



G209LWA
ADAPTADOR IZQUIERDO
PARA SOLDAR A MANGUERA

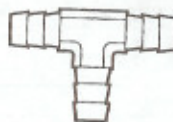
03B	3/16
04B	1/4
06B	5/16
08B	3/8

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



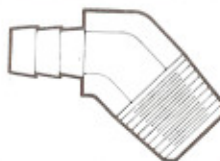
G209RWA
ADAPTADOR DERECHO
PARA SOLDAR

03B	3/16
04B	1/4
06B	5/16
08B	3/8



GGBT2
TE MANGUERA

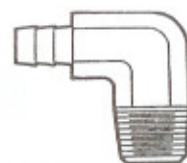
04B	1/4
06B	5/16
08B	3/8



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

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



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



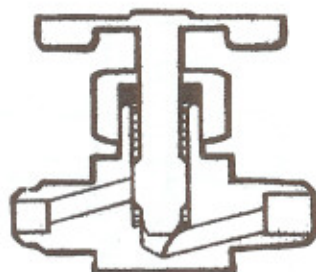
GHM
UNION DE MANGUERA

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



Alta tecnología
en Productos Hidráulicos

Válvulas de Aguja



Aplicación

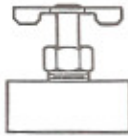
- ★ Se utiliza con cobre, acero y tubing de plástico
- ★ Excelente para servicios en general con capacidad de medición
- ★ Rango de temperatura hasta 150 PSI

Construcción

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

VALVULAS DE AGUJA

DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO ROSCA



G394C

FPT A FPT

04B	1/4X1/4
-----	---------

DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO ROSCA



G103EF

COMPRESION A MPT CODO 90°

0402B	1/4	1/8
0502B	5/16	1/8
0604B	3/8	1/4

DESCRIPCION D.E. TUBO TUBO ROSCA



G103 SAE

ABOCINADO A MPT CODO 90°

0402B	1/4	1/8
-------	-----	-----



G110EF

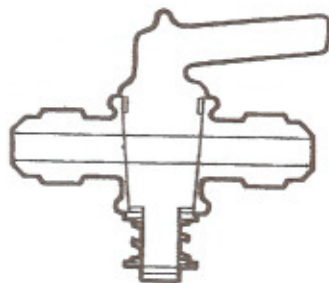
MPT A MPT

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

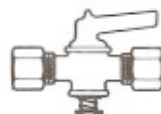
DESCRIPCION D.E. TUBO ROSCA TUBO



G203
ABOCINADO A ABOCINADO

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

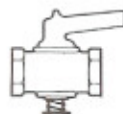
DESCRIPCION D.E. TUBO ROSCA TUBO



G303
COMPRESION A COMPRESION

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

DESCRIPCION D.E. TUBO ROSCA TUBO



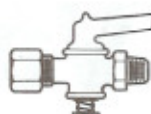
G403
FPT A FPT

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



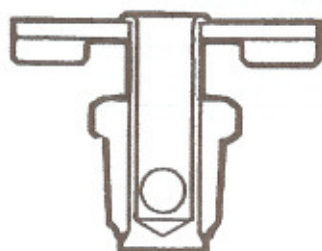
G401
COMPRESION A MACHO TUBERIA

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

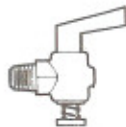
- ★ Usese en cobre, aluminio y tubing de plástico
- ★ Usada para baja presión
- ★ Rápida operación de abrir ó cerrar
- ★ El maquinado preciso y el grueso de pared adecuada hacen de estos grifos altamente confiables

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



G40
GRIFO DE DRENADO
CON ASA DE MANDO

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

DESCRIPCION ROSCA TUBO



G300D y G301D
GRIFO DE DRENADO ASIENTO INTERNO

G300D	1/8
G301D	1/4

DESCRIPCION ROSCA TUBO



G404 (HBV)
VALVULA PARA CAMION
MANGUERA A MPT

O6B	3/8	3/8
-----	-----	-----



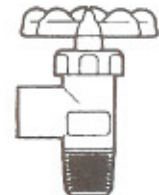
G200
GRIFO DE DRENADO A MPT

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

O606B	3/8	3/8
O806B	1/2	3/8
O808B	1/2	1/2