

Edición 2002

Hidráulica Gates

MANGUERAS, CONEXIONES Y EQUIPOS



HG0102MX



HIDRAULICA

Contenido

Introducción

| | |
|---|-------|
| Servicio y Almacenaje, Advertencia/Precaución | 1-2 |
| Antecedentes e Información de Producto..... | 3-11 |
| Mangueras y Tablas de Especificación..... | 12-36 |

Equipo

| | |
|---|-------|
| Crimpadoras, Selección de Datos, Tablas y Fuentes de Poder..... | 37-43 |
| Equipos para Ensamblar..... | 43-49 |

Selección de

Manguera y Conexiones

| | |
|--|---------|
| Seleccionando la Manguera Correcta..... | 50-51 |
| Guía de Referencia de Manguera Hidráulica con otras Marcas | 52 |
| Especificaciones de Agencias y Guía de Selección de Manguera..... | 53 |
| Guía de Selección de Manguera Hidráulica..... | 54-55 |
| Características de los Materiales de las Mangueras | 56 |
| Límites de Temperaturas Adicionales para Mangueras Hidráulicas | 57 |
| Selección, Instalación y Mantenimiento de Mangueras y Ensambles..... | 58-60 |
| Cómo Ensamblar Mangueras de Longitudes Específicas..... | 61 |
| Cómo se Describen los Ensambles de las Mangueras Hidráulicas Gates..... | 62-63 |
| Sugerencias para Ruteos de Ensambles de Manguera/Ensambles con Conexiones Reusables..... | 64-65 |
| Nomenclatura de Cuerdas en Conexiones y Adaptadores..... | 66-69 |
| Identificación de Conexiones..... | 70-83 |
| Sistema Global de Números de Partes Gates..... | 84-88 |
| Índice de Ilustraciones de Configuraciones de Conexiones/Cuerdas..... | 89-105 |
| Herramientas de Identificación para Conexiones y Cuerdas..... | 106-107 |

Información Técnica e Ingeniería

| | |
|---|---------|
| Tablas de Resistencias Químicas | 108-117 |
| Carta Nomográfica | 118 |
| Propiedades de la Manguera de Teflon* C14..... | 119 |
| Descarga Electroestática..... | 120 |
| Efusión/Corrosión para la Manguera y Ensambles de Teflon* | 121 |
| Caída de Presión en Sistemas Hidráulicos..... | 122-123 |
| Condiciones de Vapor / Conversión Fahrenheit a Centígrados | 124 |
| Factores de Conversión para Presiones | 125 |
| Equivalente entre Decimales, Milímetros y Fracciones. Uso de Unidades para Fluidos de Potencia US/SI..... | 126 |
| Recomendaciones de Torque en Instalación de Conexiones y Adaptadores..... | 127 |

Manguera

| | |
|---|---------|
| Extrema Presión (G6K, EFG6K, G5K, EFG5K, G4K, EFG4K, G3K)..... | 128-132 |
| Muy Alta Presión (C12 y C12M)..... | 169 |
| Alta Presión (G2[C2AT], G2L, M2T@ , M5K, M4K+, M3K, G2H, G2AT-HMP, J2AT)..... | 179-184 |
| Media Presión (G1[C1T], G1H, C3, C3H, C6, C6H[GTH], Power Clean™)..... | 185-188 |
| Baja Presión/Succión/Manguera de Retorno (G4H, GMV, RLA, RLC)..... | 240-241 |
| Baja Presión/Succión/Manguera de Retorno (LOC, LOL+)..... | 248-249 |
| Aplicaciones en Flotillas (C5C, C5D, C5M, LPG)..... | 253-254 |
| Aplicaciones en Flotillas (C5E)..... | 266 |
| Aplicaciones en Flotillas (ACR)..... | 273 |
| Manguera y Ensambles de Teflon* C14..... | 274-276 |
| Termoplásticas (C7S, C7SNC, C7SDL, C7SNCDL, C8S, C8SNC)..... | 284-286 |
| PolarSeal®..... | 294 |
| Dirección Hidráulica..... | 322 |

Conexiones

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Global Spiral™ G20..... | 133-159 |
| PCM | 160-168 |
| PCS | 170-178 |
| MegaCrimp® (G25) | 189-221 |
| Power Crimp® | 222-233 |
| Conexiones Reusables "Tipo T"..... | 234-239 |
| GL/G4H (G43)..... | 242-247 |
| Conexiones de Latón Push-On..... | 250-252 |
| Conexiones Reusables C5C y C5D..... | 255-265 |
| Conexiones Reusables C5E..... | 267-272 |
| C14 | 277-283 |
| Termoplásticas PCTS..... | 287-293 |
| PolarSeal™ (G45) | 294-321 |
| Dirección Hidráulica..... | 323 |
| Coples Rápidos (G94/G95) | 324-336 |

Adaptadores

| | |
|-------|---------|
| | 337-371 |
|-------|---------|

Accesorios O-Rings, Tuercas para Tubo y Barriles,

| | |
|--|---------|
| Abrazaderas de Mangueras, Mangas y Protectores de Mangueras..... | 372-382 |
|--|---------|

Índice Alfabético de Descripciones

| | |
|-------|---------|
| | 383-384 |
|-------|---------|

*Marca Registrada de DuPont

Derechos Reservados

Prohibida la Reproducción Parcial o Total.

Impreso en México

Gates Rubber de México S.A. de C.V.

Cda. de Galeana No.5 Fracc. Industrial La Loma Tlalnepantla, Edo. de México, C.P. 54060. Tel. (01-55) 5333 2700 Fax: (01-55) 5333 2701

www.gates.com.mx

Como Obtener el Mejor Servicio de los

Ensamblajes de Mangueras Hidráulicas Gates

La manguera Hidráulica (y ensambles) tiene una vida limitada, la cual depende de las condiciones de servicios en las que es aplicada. Someter a la manguera (y ensambles) a condiciones más severas a las recomendadas, limitará y reducirá significativamente su vida y servicio. La operación en los límites recomendados (ejemplo: uso continuo a su máxima presión de trabajo, máxima temperatura de operación y mínimo radio de curvatura) también reducirán su vida y servicio. En caso de una selección inadecuada, mala instalación y poco mantenimiento, puede resultar una falla prematura y daños críticos al personal o equipo.

Los ensambles de mangueras en servicio deben ser regularmente inspeccionados por daños como: agujeros, abrasión, rajaduras u otros daños. Los ensambles que muestren señales de desgaste o daños deben ser reemplazados inmediatamente. Su servicio y tiempo de vida máximos pueden prolongarse al cumplir las siguientes recomendaciones:

Presión Máxima de Trabajo - La presión del sistema hidráulico no debe exceder la presión máxima de operación de la manguera. Los excesos en la presión, son perjudiciales para los ensambles, por tal razón, deben ser tomados en cuenta al seleccionar una manguera.

Presión Mínima de Ruptura de la Manguera - Las presiones de ruptura son referencias usadas en las pruebas con propósito de destrucción y diseño de factores de seguridad.

Rango de Temperatura* - No exponga la manguera a temperaturas internas o externas que excedan los límites recomendados. Consulte los datos técnicos adicionales cuando los fluidos hidráulicos contengan emulsiones o soluciones. El fabricante de fluidos recomienda no exceder la máxima temperatura de operación para cualquiera de ellos no importando el rango de temperatura de la manguera. (véase paginas 54 y 55)

Compatibilidad de Fluidos - El ensamble hidráulico (tubo, cubierta, refuerzo y conexiones) deben ser compatibles con el fluido que conduce. La manguera correcta debe ser usada porque los fluidos hidráulicos a base de ésteres

fosfatos y petróleo tienen drásticas diferencias químicas. Muchas mangueras son compatibles con uno u otro pero no con ambos fluidos. Por ejemplo, las mangueras G2AT-HMP y C5D de Gates son capaces de manejar fluidos hidráulicos a base de ésteres fosfatos y petróleos.

Radio Mínimo de Curvatura - No se debe doblar o flexionar la manguera a radios más pequeños de los recomendados y no someter la manguera a tensión o torque. Esto puede provocar esfuerzos excesivos sobre el refuerzo y reducir severamente la capacidad de la manguera de resistir la presión de operación.

Tamaño de la Manguera - El tamaño de la manguera (diámetro interior) debe ser capaz de manejar un volumen de fluido requerido. Un diámetro interior demasiado pequeño para el desplazamiento de un volumen dado, resulta en una excesiva presión del fluido, generación de calor y daño al tubo. (véase pagina 118)

Ruteo de la Manguera - Se debe controlar, proteger o guiar la manguera (se pueden usar abrazaderas) para minimizar riesgos de daño debido a una excesiva flexión, golpes o el contacto con partes móviles o corrosivas. Determinar las longitudes y configuraciones que darán como resultados un ruteo apropiado y protección contra la abrasión, raspaduras y cortaduras. Use conexiones que resistan fugas.

Longitud de la Manguera - La longitud correcta de la manguera debe considerar los cambios de longitud por la presión, vibración y movimiento de la máquina y el ruteo del ensamble.

Aplicaciones de la Manguera

Seleccionar la manguera apropiada para la aplicación. El servicio de vacío (C4 ó C4H Gates) y capacidades para fluidos especiales o fluidos a alta temperatura están entre las aplicaciones que requieren consideración particular y una manguera específica. No utilice manguera en lugar de tubería permanente. Cuando requiera información adicional, consulte a su representante de ventas Gates.

Vida de la manguera en Almacenamiento

El medio ambiente y los materiales de hule, pueden variar el límite de vida de la manguera. Algunos materiales de las mangueras duran más en almacenaje debido a sus características. Algunos materiales requieren aditivos durante su mezclado. Estos aditivos pueden consumirse eventualmente por las variaciones ambientales, aún en condiciones ideales de almacenaje.

El tiempo de vida de almacenaje es difícil de cuantificar por todas las variables que pueden afectar a la manguera. El almacenaje apropiado con las precauciones debidas puede dar como resultado un tiempo de vida de 3 a 5 años. Después de ese tiempo puede haber una disminución significativa en la vida de operación, dependiendo de las condiciones ambientales durante su almacenaje. Algunas de estas variables son: temperatura, humedad, ozono, aceite, solventes, materiales corrosivos, emanaciones, insectos, roedores, radioactividad, limitación de espacio y dobleces.

La manguera deberá ser almacenada en frío, el área deberá ser seca y no exceder de 38°C (100°F) Si es almacenada en temperaturas de congelamiento, se deberá precalentar antes de manejarse, probarse e instalarse en servicio. Almacéñese en sus empaques originales. Nunca deberá apilarse demasiado alto, porque el peso puede aplastar a la manguera que se encuentra en el fondo de la pila. La luz del sol en forma directa, la lluvia, calefactores o estar cerca de equipo eléctrico reduce la vida de la manguera. Gates recomienda que la manguera se almacene en forma extendida, se inspeccione visualmente y se pruebe antes de ser usada. La manguera considerada como dañada deberá ser reemplazada para evitar fallas potenciales, daños en propiedad y lesiones humanas. La manguera deberá surtirse sobre la base de las primeras entradas, primeras salidas. La manguera no almacenada apropiadamente reducirá su comportamiento y puede llevarnos a una falla prematura.

*La vida de servicio actual a temperaturas cercanas a los límites recomendados depende de la aplicación en particular y el fluido usado. Operación intermitente (arriba de 10% del tiempo en operación) se refiere a picos momentáneos de las temperaturas. Los efectos perjudiciales se incrementan a temperaturas elevadas.



¡ ADVERTENCIA!

Nunca subestime el poder de un ensamble hidráulico ampollado.



Una ruptura o explosión de la manguera pueden causar daños al equipo o lesionar gravemente a las personas, como puede ser el caso de :

- Ensamble dañado o gastado
- Ensamblado o instalado incorrecto

Por Razones de Seguridad Evite dañarse a sí mismo y terceras personas, cumpliendo los siguientes pasos importantes para ensamblar mangueras:

1. **Acreditar el curso de capacitación** con el equipo recomendado por Gates.
2. Seguir el **manual actualizado para operación e información de crimpado** de Gates.
3. **Gates recomienda el uso solamente** de nuevas mangueras y conexiones con crimpadoras Gates.
4. **Traer puestas gafas de protección.**

Seleccionar e instalar los ensambles adecuadamente

1. **Seleccionar la manguera correcta para la aplicación.** Varios factores y condiciones afectan el diámetro interior y exterior de la manguera lo que debe tomarse en cuenta.
2. El ruteo del ensamble de la manguera **no debe** crear daños a la manguera. Seleccionar los componentes hidráulicos para que la temperatura, la presión y el radio de curvatura de la aplicación **no excedan** los límites recomendados de los componentes.
3. **No estirar**, enrollar, aplastar o torcer la manguera durante la instalación o uso. **No deberá** doblarse el ensamble a un radio menor que el especificado como radio mínimo.
4. **Solamente usar mangueras C7SNC y**

C8SNC para aplicaciones **no - conductivas**. Todas las demás mangueras Gates conducen electricidad.

5. **No Utilice** la manguera hidráulica para transporte de gases de alta presión.

Siga buenas Practicas de Mantenimiento

1. **Establecer un programa de inspección**, pruebas y reemplazo de ensambles de mangueras por factores que incluyen:

- Severidad de la aplicación.
- Frecuencia de uso del equipo.
- Desempeño en el pasado, del ensamble de manguera.

2. **Solamente** personal capacitado debe inspeccionar, probar o dar servicios a los ensambles. Actualizar la capacitación periódicamente.

3. **Llevar Bitácora** de mantenimiento, inspecciones y pruebas.

4. EVITE DAÑOS POR INTRODUCCIÓN DE FLUIDOS

- Fluidos bajo presión pueden causar daños

severos. Estos fluidos pueden estar prácticamente invisibles escapando de un



orificio del tamaño del diámetro de un alfiler, y ejercer una fuerza tal, capaz de penetrar la piel.

- No toque un ensamble de manguera hidráulica presurizada con ninguna parte de su cuerpo.

- En caso que el fluido perforo la piel, aunque no sienta dolor, existe una emergencia severa. Obtenga asistencia medica inmediatamente. Si no se busca ayuda, puede resultar la pérdida de la parte dañada ó hasta la muerte.

5. Aléjese de las áreas de peligro cuando se prueben los ensambles bajo presión. Use protección de seguridad apropiada.

Otra Información de Seguridad

Varios factores afectan la selección, fabricación, instalación y mantenimiento de un ensamble de manguera. En este catálogo, Gates Rubber de México, el fabricante de equipos hidráulicos y La Sociedad de Ingenieros Automotrices recomiendan la práctica de la Norma SAE J1273, que contiene información valiosa sobre la selección, fabricación, instalación y el servicio de ensambles de mangueras hidráulicas. Para más información, favor de ponerse en contacto con su representante Gates o llamar a Gates Rubber de Mexico S.Ade C.V. al (55) 5333-2700.

Gates recomienda combinaciones de mangueras y conexiones en este catálogo solamente después de cumplir con pruebas exhaustivas.

Evaluación de una combinación de manguera y conexiones requieren pruebas considerables de impulsos y no se puede determinar por una simple prueba de ruptura o de presión. Gates niega toda responsabilidad para cualquier ensamble de manguera fabricada en contra de las recomendaciones de Gates, procedimientos e información actualizada de crimpadoras Gates. La información sobre crimpadoras se actualiza aproximadamente cada año.

El derecho de reclamar cualquier falla del producto, ya sea con la devolución del importe de su compra ó el reemplazo del producto, es opción de Gates Rubber de México. Gates Rubber México no será responsable por cualquier daño incidental, no inherente al producto.

Construyendo con Liderazgo e Innovación

Desde su inicio en 1911, la compañía Gates Rubber se ha desarrollado como uno de los más grandes fabricantes y comercializadores de equipo original y del mercado de reemplazo en bandas industriales, automotrices, mangueras y productos hidráulicos, además de una gama de productos relacionados.

Hoy en día, Gates es un líder global con operaciones de ventas y fabricación en los mercados más grandes del mundo, incluyendo América del Norte, Europa, Asia, Australia y América del Sur.

Gates desarrolla y fabrica productos para una gran gama de mercados, incluyendo los mercados de agricultura, transportación, la construcción, Químico, Petróleo, minero, equipo de oficina,

computación y alimentos.

Durante los años Gates ha construido su reputación a través de suministrar los productos de la más alta calidad. Probamos todos los productos que fabricamos, para asegurar que cumplen con los estándares más altos del mundo. Esta dedicación continúa hoy en día. Estamos constantemente desarrollando nuevos productos innovados para cumplir con los requerimientos del mercado que servimos.

Respaldamos todo que lo vendemos con servicios a los clientes en forma exhaustiva. Si se necesitan respuestas para preguntas técnicas, capacitación de producto, asistencia en ventas, ayuda en control de costos de inventarios u otras asistencias, Gates mantiene un

equipo profesional y capacitado que pueden asistirles.

En Gates nuestra meta es simple. Cumplir o exceder las expectativas de nuestros clientes con productos, servicios y experiencias que sean superiores a los de la competencia.



Productos Globales para Mercados Globales

Cada día nuestros clientes alrededor del mundo dependen de los productos hidráulicos de Gates para casi todas sus aplicaciones. Desde construcción, minería, agricultura, transportación y más allá, los productos Gates están trabajando sin parar. Los productos Gates son diseñados para cumplir con las necesidades del cliente

global. Nuestra línea hidráulica global fue específicamente desarrollada para cumplir la mayoría de las normas de calidad globales.



¿El mundo es pequeño, no crees?

Hidráulico Global de Gates

Identificación de Manguera Global

| Manguera en Espiral | Manguera Trenzada de Alambre | Manguera de Alta Temperatura | Línea de Retorno/Manguera de Baja Presión |
|---|--|------------------------------|---|
| Nombre Global G3K G4K G5K G6K | Nombre Global M3K M4K+ G1 G1H G2 G2H | Nombre Global GTH | Nombre Global GMV |

Línea* de Mangueras Gates de Presión, Globales Tipo MegaSys®

Use la tabla de abajo para seleccionar una manguera fácilmente. Solo localice la presión requerida y la tabla le mostrará cual de las mangueras cumplen con esa presión en el diámetro interior aplicable. La construcción de la manguera "M" (MegaSys®) es de alambre trenzado y usa las conexiones MegaCrimp® de Gates. Las mangueras "G" son de construcción de alambre en espiral y usan las conexiones GlobalSpiral™.

| DI | -4 (1/4") | -5 (5/16") | -6 (3/8") | -8 (1/2") | -10 (5/8") | -12 (3/4") | -16 (1") | -20 (1 1/4") | -24 (1 1/2") | -32 (2") |
|----------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|
| PSI 6000 | M6K | | G6K | G6K | G6K | G6K | G6K | G6K | G6K | |
| 5000 | M5K | M5K | M5K | G5K | G5K | G5K | G5K | G5K | G5K | G5K |
| 4000 | M4K | | M4K | M4K | M4K | M4K/G4K | G4K | G4K | G4K | |
| 3000 | M3K | M3K | M3K | M3K | M3K | M3K | M3K | G3K | G3K | G3K |

* Se ofrecen las mangueras Global MegaSys con cubierta estándar o con cubierta resistente a la abrasión MegaTuff.

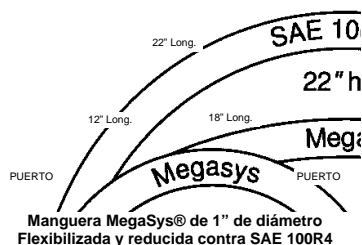
Y tenemos coples que cumplen con estándares EN/ DIN y SAE. Ya sea que su equipo esté fabricado en Japón, Alemania, Los Estados Unidos o en otra parte, Gates tiene productos para sus aplicaciones. Nuestras operaciones de fabricación alrededor del mundo nos permiten

proveer a nuestros clientes con productos localmente, evitando altos costos de flete y cargos de impuestos aduanales. Todos los productos Gates, en donde sean fabricados, cumplen con las normas de calidad más exigentes.

Lidereando la Industria con productos Superiores

Mangueras MegaSys® con Medio Radio de Curvatura del SAE

Las Mangueras MegaSys® de Gates se doblan y doblan y doblan. En la actualidad, estas mangueras se doblan hasta la mitad de otras mangueras de tipo SAE 100R1, 100R2, 100R4, 100R9 y 100R12. Son ideales para aplicaciones muy justas. Y su flexibilidad increíble significa que se requiere menos manguera para cada aplicación.



Ventajas de las Mangueras MegaSys

- Reduce la longitud requerida de la manguera hasta un 47%.
- La flexibilidad permite que se rutee en espacios cortos.
- Un radio de curvatura reducido, significa menos conexiones acodadas.
- Estas mangueras se doblan más fácilmente que las mangueras convencionales.

Beneficios de La Mangueras MegaSys

- Una línea completa diseñada para reducción de un 50% en el radio de curvatura, de acuerdo a lo estipulado por SAE.
- Larga vida útil en aplicaciones en donde el movimiento del equipo causa curvaturas pronunciadas en la manguera hidráulica.
- Más flexibilidad para una instalación fácil de la manguera.
- Las mangueras M3K, M4K, M2T, C12M y M5K cumplen con la prueba de Impulsos que flexionan la manguera y en donde se simulan aplicaciones severas de los equipos.

y Cubiertas de Mangueras que aguantan el abuso...

Cubierta de Manguera MegaTuff®

- La cubierta super resistente que resuelve el problema de abrasión.
- Reemplaza guardas y mangas de protección en aplicaciones de gran desgaste.
- 300 veces más resistente a la abrasión que las cubiertas estándar.

Cubierta de Manguera XtraTuff™

- Cubierta resistente a la abrasión.
- Reemplaza guardas y mangas de protección en aplicaciones de gran desgaste.
- 25 veces más resistente a la abrasión que las cubiertas de mangueras estándar.



Manguera C12M MegaSpiral®

- Reduce hasta 50% el radio de curvatura establecido por SAE 100R12
- Cubierta de hule sintético, resistente a la abrasión que alarga la vida útil de la manguera
- Presión de trabajo de 3,000 y 4,000 psi
- Probada a un millón de ciclos de impulsos.
- Disponible con cubierta MegaTuff, de alta resistencia a la abrasión.



Manguera M4K + Mega4000®

- Reducción a la mitad del radio de curvatura del SAE 100R1, 100R2 y 100R9
- Desempeño de SAE 100R9 en tamaños de 1/2"
- Presión del SAE 100R12 en tamaños de 3/8" a 3/4"
- Todos los tamaños tienen la presión de trabajo de 4,000 psi.
- Reemplaza a la manguera en espiral bajo ciertas condiciones.
- Disponible con la cubierta de MegaTuff y XtraTuff, resistente a la abrasión.
- Desarrollo probado a 600,000 impulsos.



M2T® MegaFlex®

- Se puede doblar hasta dos veces más que las mangueras SAE 100R2
- Cumple con SAE 100R16 en todos los tamaños
- Diámetro exterior más pequeño, construcción compacta y peso ligero.
- Desempeño superior en flexiones de impulsos
- Disponible con cubierta MegaTuff, resistente a la abrasión.
- Desarrollo probado a 600,000 impulsos.



Manguera M3K Mega3000®

- Reduce a la mitad el radio de curvatura especificado por SAE 100R1, 100R2, y 100R9
- Cumple con la nueva norma SAE 100R17
- Desempeño de SAE 100R9 en tamaños de 3/4" y 1".
- Desempeño de SAE 100R12 en tamaño 1/4".
- Todos los tamaños soportan la presión de trabajo de 3,000 psi.
- Disponible con cubiertas XtraTuff y MegaTuff, resistentes a la abrasión.
- Desarrollo probado a 600,000 impulsos.



GMV Mega Vac®

- 50% del radio de curvatura especificado por SAE 100R4
- Flexible y ligera
- Disponible en longitudes de 30.48 m (100 pies)
- Útil en líneas de vacío, succión y de retorno.

Cinco Veces Más Resistente a la Corrosión Nuevo Recubrimiento Metálico TuffCoat™ Para Conexiones Hidráulicas

Lo mejor, es mejorado.

Presentando el recubrimiento metálico
TuffCoat™ de Gates.

- Nueva tecnología es aplicada en nuestras conexiones hidráulicas de clase mundial, cinco veces más resistente a la corrosión que las anteriores.
- Se dan 400 horas de protección contra corrosión cuando se someten a condiciones rigurosas utilizando condiciones de agua salada según lo especifican las normas SAE-J516 y ASTM-B-117.
- 500% más que el estándar SAE de 72-horas

**¡Pruébalo y
compruébalo!**

**En Gates hemos subido el
estándar para la resistencia
contra la corrosión**



*Cinco veces más resistente
contra la corrosión, aún en
las aplicaciones más críticas.*



Conexiones MegaCrimp®

Nuestro Compromiso es Fabricar Conexiones Superiores a las de la Competencia

Las Conexiones MegaCrimp establecen una nueva norma para conexiones hidráulicas. El diseño único del inserto de Gates, asegura la conexión libre de fugas, además de un crimpado concéntrico para conservar un ambiente y equipos limpios. Estas conexiones versátiles pueden crimpar una gran variedad de mangueras de media y alta presión, lo cual simplifica las necesidades de inventarios. Y son fácil y rápidas de crimpar, haciéndolo ideal para instalaciones en el campo.

El secreto: Está en el interior

Es lo que trae adentro de la conexión MegaCrimp lo que le da un desempeño de clase mundial. El inserto "C" patentado de la conexión MegaCrimp puede ser utilizado en las mangueras de diferentes construcciones y espesores de pared. Además, el diseño del inserto "C" asegura que la fuerza del crimpado se distribuya uniformemente para formar un sello concéntrico.

El inserto "C" simplifica las necesidades de inventarios. Un tamaño de conexión MegaCrimp



El inserto "C" Patentado

puede utilizarse con diferentes diámetros exteriores de mangueras, con uno y dos alambres y la manguera C7S. Aquí hay una ventaja: la

Características Claves

- Robusto crimpado "Muerde el alambre"
- Versátil
- Diseño compacto
- Inserción completa de la espiga
- Crimpado completo de la longitud de la espiga
- Inventarios fáciles de manejar
- El recubrimiento de TuffCoat le da 400% más resistencia a la abrasión.
- Completamente calificado por la norma DIN.



MegaCrimp de Gates

conexión MegaCrimp está completamente calificada por la norma DIN.

El Inserto "C" empieza redondo, y se queda redondo.

Durante el crimpado solamente la férula del cople MegaCrimp tomará la forma de los dados. Adentro, el inserto "C" se queda redondo - como la manguera. No hay un "efecto polígono". Los

coples de una pieza de la competencia deforman el tubo de la manguera, lo cual puede contribuir a que se originen fugas.

Poder impresionante y fuerza óptima de la inserción

La conexión MegaCrimp tiene la fuerza óptima de inserción. No demasiado apretada. No demasiado floja. Puede sentir la acomodarse cuando la inserta. Una vez insertada, la conexión MegaCrimp se queda fija. No se sale.

Y el diseño avanzado del perfil del diente de la conexión MegaCrimp, muerde el alambre para una excelente retención.



Lidereando la Industria con Productos Superiores

¡UNA Espiga es todo lo que necesita!
GlobalSpiral™ Conexión de No Pelar

¡Exclusiva de Gates!

| Características | Beneficios |
|--|---|
| No – Pelar | Ensamblajes rápidos, hechos a la medida lo cual elimina equipo para pelar, olor y polvo |
| Probado a un millón de ciclos de impulsos | Mayor vida útil de la conexión |
| Cople para 6,000 psi en todos los tamaños | Inventarios más fácil de manejar Menor cantidad de Items |
| Más de 30+ configuraciones de cuerda/brida | Cubre muchas aplicaciones |
| Crimpado de “Mordida de Alambre” | Retención mejorada de la conexión |
| Acero libre de plomo | Resistencia máxima |
| Rango de temperatura + 250°F | Alta desempeño a temperaturas mayores |
| Tuercas totalmente maquinadas FFORX y FJX | Prueba de ruptura 4:1 hasta 24,000 psi. Mejora la capacidad de torque y sellado |
| Cumple con las normas mundiales y las Normas G6K de Gates. | Desempeño de Clase Mundial EN/DIN y SAE |
| Recubrimiento TuffCoat ^{MR} | Más de 4 veces mejor resistencia a la corrosión conforme a SAE ASTMB 117 |



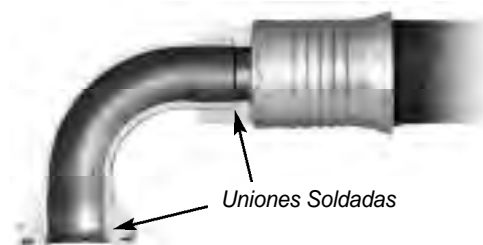
* Excepto lo especificado en las tablas de las conexiones.

Bridas GlobalSpiral Gates para Manguera con Refuerzo en Espiral

Conexión bridada de una pieza sólida.

| Características | Beneficios |
|--------------------------------------|---|
| Conexiones sin soldadura | Más confiable |
| Diseño de brida cónica | Más resistente a los esfuerzos |
| Pared de tubo más gruesa | Elimina posibles fugas Mejor resistencia a la vibración |
| Recubrimiento TuffCoat ^{MR} | Tiene cuatro veces más resistencia a la corrosión que la especificación SAE ASTMB 117 |
| Acero libre de plomo | Mejora el desempeño bajo pruebas de impulsos |

Conexión Brida a 90° de la Competencia



Conexión Brida Sólida de Gates



Lidereando la Industria con Productos Superiores

¡Los Productos Hidráulicos de Gates Le Pegan a la Competencia!

Adaptador FLH6K de Gates

Adaptador de una pieza, cumple con especificaciones de 6,000 psi.

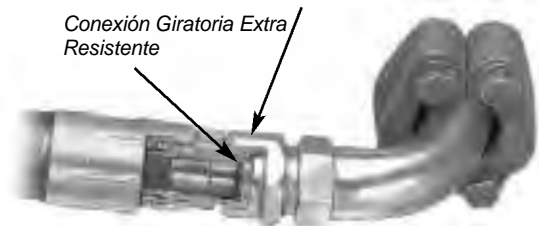
| Características | Beneficios |
|--|--|
| Conexiones sin soldaduras | Capacidad en presión |
| Diseño de brida cónica | Elimina juntas soldadas para mayor resistencia a la vibración y más confiable |
| Se adapta fácilmente a los puertos de las bridas | Mayor resistencia a los esfuerzos que los otros accesorios soldados |
| | Más facilidad en la instalación |
| | Reduce costos de reemplazo para las conexiones estándar y rectas. |
| | Más flexibilidad en el diseño |
| Recubrimiento de TuffCoat™ | Cuatro veces más resistencia contra la corrosión, que la especificación de SAE ASTMB 117 |

Conexión Hembra Tuerca Giratoria de la Competencia



Conexión Hembra Tuerca Giratoria de Gates

Total resistencia de la tuerca hasta 24,000 psi de presión de ruptura (tamaño -16G6K) con mayor resistencia al torque



Ya no más problemas de orientación

Ensamblajes con tubos acodados en ambos extremos pueden ser difíciles de instalar y reemplazar. Con la conexión FJX de tuerca giratoria de Gates en un extremo, combinado con un adaptador acodado de alta presión, no hay más torceduras de mangueras y colocaciones difíciles de ensambles.

La Nueva Conexión Patentada Sin Adaptador de Gates

Elimina completamente la necesidad de adaptadores.

| Características | Beneficios |
|--|--|
| Conecta directamente al puerto | Elimina adaptadores |
| | Ensamblajes e instalaciones más rápidas |
| | Reduce inventarios |
| | Elimina posibles fugas evitando conexiones múltiples |
| Asegura a través de una tuerca de presión | Evita girar los componentes |
| Diseños de tubos acodados, blocks a 90° y conexiones rectas | Amplia cobertura en las aplicaciones |
| Las conexiones de tubos acodados pueden ser orientadas después del apriete de la tuerca MB | Se coloca el ensamble en el plano correcto para evitar exceso de torsión. |
| Capacidad en alta presión | Puede usarse en aplicaciones hasta 6,000 psi de presión de trabajo. |
| Recubrimiento TuffCoat™ | Cuatro veces más resistente a la corrosión que la especificación SAE ASTMB 117 |



Servicios de Apoyo e Ingeniería Superiores

Orientación a la Calidad:

En Gates, nosotros diseñamos y fabricamos nuestros productos para cumplir con los estándares de calidad más altos. Hablamos con nuestros clientes para conocer sus necesidades ahora y en el futuro. Y constantemente estamos buscando maneras de hacer productos mejores y más fácil de usar.

Esta orientación a la calidad y hacia la satisfacción del cliente ha resultado en una variedad de productos revolucionarios como es el caso de la línea de mangueras muy flexibles MegaSys®; el recubrimiento TuffCoat™ que resiste altos grados de corrosión; la conveniencia de utilizar una espiga de "no pelar" de la conexión GlobalSpiral™; y las conexiones MegaCrimp® fáciles de usar.

Fabricación de Clase Mundial



Las operaciones de Gates cumplen con los estándares de calidad más altas en el mundo incluyendo los rigurosos del ISO y los requerimientos del QS-9000

Pruebas rigurosas para confianza en el trabajo:



Gates tiene un laboratorio de pruebas, el más grande en la industria, en dónde ponemos a prueba nuestras mangueras y conexiones, que rebasan las normas SAE. ¿El resultado? Productos en los que uno puede confiar más, que todos los demás. Cada combinación de manguera y conexión hidráulica de Gates están diseñadas y hechas para especificaciones exigentes con una óptima compatibilidad, verificándose con las pruebas más rigurosas de la industria. Nosotros garantizamos el ensamble completo, no solo la manguera o una conexión en particular.

Productos apoyados por servicios profesionales.

Gates respalda a sus productos con una amplia gama de servicios. Nuestra meta es asegurar su éxito. Desde capacitación y apoyo técnico en el campo hasta pruebas de productos y control de inventarios, Gates tiene el servicio que se requiere para cumplir con las necesidades de sus clientes.

Especialistas en el Campo Hidráulico.

Gates provee capacitación y apoyo en las ventas



adónde y cuando lo necesite... Para más información favor de comunicarse con su Gerente Regional.

Respuestas a sus preguntas de Producto e Ingeniería.

Contamos con un equipo experto, como los Gerentes de la Línea Hidráulica e Ingeniería de Campo para darle el servicio a Usted.

Las respuestas a sus preguntas más complicadas están en una llamada telefónica al (01-55) 5333-2798 , 2842 y 2778

Distribución.

Nosotros entregamos los productos que ustedes requieren – cuando los necesiten y adónde los necesiten. Los centros de Distribución de Gates brindan un inventario de línea hidráulica completa y lista para enviarla de inmediato.

Control de Inventario.

¿Le preocupan los costos de sus inventarios? Nuestros programas de control de inventarios pueden asistirle en el stock requerido por sus clientes.

Servicios de Apoyo e Ingeniería Superiores

Capacitación y Entrenamiento

Hoy en día, el conocimiento de las aplicaciones de las mangueras y sus conexiones así como todos los productos Gates, nos permiten hacerlos trabajar mejor y ésta es una de las herramientas más valiosas. Gates ofrece capacitación

de clase mundial para cumplir con las necesidades de los distribuidores y asociados en varios niveles, cubriendo todos los aspectos de mangueras y conexiones – Desde los básicos hasta temas de niveles de expertos.

En cada curso impartido por Gates, los asistentes reciben un Manual de Sistemas Hidráulicos Seguros.

Hidráulica Segura

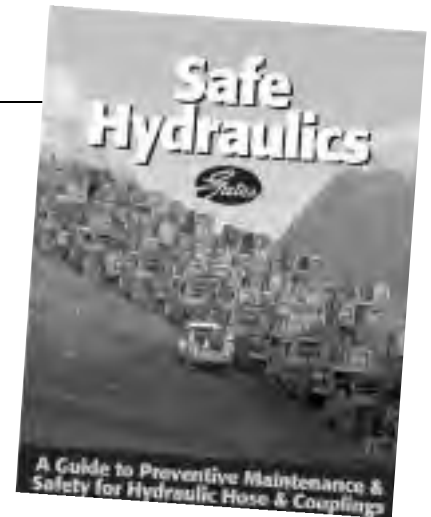
El mantenimiento preventivo apropiado para operadores de equipos hidráulicos es muy importante. Mantenimiento inapropiado puede resultar en fallas prematuras de ensambles y roturas de conexiones, tiempos perdidos, equipos dañados, heridas del personal o inclusive la muerte. Gates ha desarrollado un programa de Capacitación de Mantenimiento Preventivo nombrado, Sistemas Hidráulicos Seguros: Una guía de mantenimiento preventivo y seguridad para mangueras y conexiones hidráulicas. Esta guía tiene información para usted y sus clientes para mantener los equipos hidráulicos en condiciones

satisfactorias de operación.

Este programa es gratis y se imparte por un especialista de capacitación en productos hidráulicos Gates. Este curso les proporciona información sobre:

- Seguridad de los trabajadores
- Técnicas efectivas de inspección
- Selección de mangueras y conexiones
- Identificación de problemas

Para solicitar un curso para su empresa, favor de ponerse en contacto con nuestro departamento CEDD (Centro de Educación y Desarrollo para Distribuidores) al: (01-55) 5333-2715.



Centro Integral de Servicio al Cliente

Debido a la variedad y a la mayor demanda de mangueras, conexiones y accesorios hidráulicos, Gates Rubber de México cuenta con los servicios de consulta de existencias, facturación, tiempos de entrega, cotizaciones, estado de pedidos e información técnica.

Las respuestas a sus preguntas las puede hacer a los teléfonos: (55) 5333-2728, 2752, 2754, 2761-67 y 2788

Fax (55) 5333-2784 y 2785.

Interior de la República marque nuestra Lada (1-800-750-3600)

Visita a nuestra página de Internet

Con la expansión de la tecnología, reciba la más reciente información de nuestra página de Internet. Las características incluyen:

- Aviso de nuevos productos
- Información hidráulica actualizada
- Anuncios de promociones nuevas
- Datos de Crimpado electrónicos
- www.gates.com/ecrimp
- Capacitación de Hidráulica Segura
- Localizador de Distribuidores
- Literatura de productos

Contáctenos en
www.gates.com.mx



EFG6K Manguera Espiralada con Alambre -SAE 100R15

Extrema Presión

Para Fluidos Hidráulicos Biodegradables Cumple con la Norma U.S. MSHA2G, de Aceptación de Resistencia a la Flama

Recomendada para: Aplicaciones de extrema presión, para elevados impulsos hidráulicos así como transmisiones hidrostáticas. EFG6K esta diseñada para cumplir con todos los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R15 y EN 856 (-12 y -16). *Compatible con fluidos hidráulicos biodegradables como poliolester, poliglicol, y aceite vegetal incluyendo fluidos de base petróleo.*

Disponible en longitudes continuas de 121" a 200"

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo - Tipo C)*

Refuerzo: Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión. (Seis para -20)

Cubierta: Negra, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno)* Doble raya azul con impresión dorada.

Rango de Temperatura: -40°C a +121°C (-40°F a +250°F) para

emulsiones de agua etc., véase página 57

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones GS, paginas 133-159.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Caja Granel | No. Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aprox. caja (Pies) |
|-------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 12EFG6K | 70839 | 4651-1288 | 3/4 | 1.24 | 6,000 | 24,000 | 9.5 | 100 |
| 16EFG6K | 70836 | 4651-1289 | 1 | 1.53 | 6,000 | 24,000 | 12.0 | 100 |
| 20EFG6K | 70837 | 4651-1290 | 1-1/4 | 1.97 | 6,000 | 24,000 | 16.5 | 50 |

Global G6K Manguera Espiralada con Alambre—SAE 100R15

Extrema Presión

Cumple con la Norma "U.S. MSHA2G" de Aceptación de Resistencia a la Flama

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de extrema presión y aplicaciones de elevados impulsos hidráulicos así como transmisiones hidrostáticas. G6K esta diseñada para cumplir con todos los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R15 y EN 856 4SH(-8) y EN856 4SP(-12 y -16)

Diseño Revolucionario: Se obtienen sistemas hidráulicos, eficientes y sencillos. Los tamaños de 5/8" a 1 1/2" están disponibles en longitudes continuas de 121' a 200'.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno - Tipo A)*

Refuerzo: Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión. Seis capas para tamaños -20 y -24

Cubierta: Negra, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno)* Doble raya dorada. Disponible en cubierta MegaTuff.

Rango de Temperatura: -40°C a +121°C (-40°F a 250°F) Para emulsiones de agua etc., véase a la página 57

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones GS (excepto -24) páginas 133-159. Conexiones PCM Permanentes (-24) páginas 160-168



No se requiere pelado para coples GS.
Se requiere pelado en coples PCM.

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Longitud 25' | No. Parte Caja Granel | Producto No. Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aproximada Caja (Pies) |
|-------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 6G6K | 85551 | 70297 | 4651-0672 | 3/8 | .80 | 6,000 | 24,000 | 5.0 | 100 |
| 8G6K | 85552 | 70308 | 4651-0657 | 1/2 | .95 | 6,000 | 24,000 | 7.0 | 100 |
| 10G6K+ | — | 70309 | 4651-1258 | 5/8 | 1.09 | 6,000 | 24,000 | 8.0 | 100 |
| 12G6K+ | 85553* | 70310 | 4651-0658 | 3/4 | 1.24 | 6,000 | 24,000 | 9.5 | 100 |
| 16G6K | 85554 | 70311 | 4651-0660 | 1 | 1.53 | 6,000 | 24,000 | 12.0 | 100 |
| 20G6K | 85555 | 70312 | 4651-0664 | 1-1/4 | 1.97 | 6,000 | 24,000 | 16.5 | 50 |
| 24G6K | — | 70313 | 4651-0673 | 1-1/2 | 2.26 | 6,000 | 24,000 | 20.0 | 50 |

* 30' Cartón

ESPECIFICACIONES DE CUBIERTA MEGATUFF®

Mangueras Mega Tuff soportan hasta 300 veces más abrasión que la manguera estándar durante pruebas de manguera contra manguera y manguera contra metal. (ISO 6945)

| Descripción | No. Parte Longitud 25' | No. Parte Caja Granel | Producto No. Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aproximada Caja (Pies) |
|-------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 6G6K-MTF | 85500 | 70495 | 4651-0520 | 3/8 | .83 | 6,000 | 24,000 | 5.0 | 100 |
| 8G6K-MTF | 85501 | 70496 | 4651-0521 | 1/2 | .95 | 6,000 | 24,000 | 7.0 | 100 |
| 10G6K-MTF | — | 70499 | 4651-1261 | 5/8 | 1.09 | 6,000 | 24,000 | 8.0 | 100 |
| 12G6K-MTF | 85503 | 70528 | 4651-1262 | 3/4 | 1.24 | 6,000 | 24,000 | 9.5 | 100 |
| 16G6K-MTF | 85504 | 70497 | 4651-0522 | 1 | 1.53 | 6,000 | 24,000 | 12.0 | 50 |
| 20G6K-MTF | 85505 | 70498 | 4651-0523 | 1-1/4 | 1.97 | 6,000 | 24,000 | 16.5 | 50 |

+ 10G6K y 12G6K Están solamente aprobadas con GS.

○ 24G6K requiere la férula especial 24PCM-G6K..

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56

Extrema Presión

EFG5K Manguera Espiralada con Alambre SAE 100R13

Para Fluidos Hidráulicos Biodegradables Cumple con la Norma U.S. MSHA2G, de Aceptación de Resistencia a la Flama

Recomendada para: Aplicaciones de extrema presión. EFG5K está diseñada para cumplir con todos los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R13 y EN 856 4SH (-20) y EN 856 4SP(-12) Compatible con fluidos hidráulicos biodegradables como poliolester, poliglicol, y aceite vegetal incluyendo fluidos de base petróleo. Disponible en longitudes continuas de 121' a 200'

Rango de Temperatura: -40°C a +121°C (-40°F a +250°F) para emulsiones de agua etc., véase página 57

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones GS, páginas 133-159

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo - Tipo C)*

Refuerzo: Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión en tamaños de -12 y -16 - Seis capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión en tamaño -20.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno)* Doble raya azul con impresión roja.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Caja Granel | Product No. Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aproximada Caja (Pies) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 12EFG5K | 70838 | 4651-1285 | 3/4 | 1.24 | 5,000 | 20,000 | 9.5 | 100 |
| 16EFG5K | 70834 | 4651-1286 | 1 | 1.53 | 5,000 | 20,000 | 12.0 | 100 |
| 20EFG5K | 70835 | 4651-1287 | 1-1/4 | 1.97 | 5,000 | 20,000 | 16.5 | 50 |

Extrema Presión

Global G5K Manguera Espiralada con Alambre —SAE 100R13

Cumple con la Norma U.S. MSHA2G, de Aceptación de Resistencia a la Flama

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de extrema presión y aplicaciones de elevados impulsos hidráulicos así como transmisiones hidrostáticas. G5K esta diseñada para cumplir con todos los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R13 y EN 856 4SH (-20, -24 y -32) y EN 856 4SP (-10 y -12) En tamaños 5/8" hasta 2" están disponibles en longitudes continuas de 121' hasta 200'.

Doble raya roja. Disponible en Cubierta MegaTuff.

Rango de Temperatura: -40°C a +121°C (-40°F a 250°F) Para emulsiones de agua, véase a la pagina 57

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones GS páginas 133-159. Conexiones Permanentes PCM en tamaños -24 y -32, páginas 160-168

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno - Tipo A)*

Refuerzo: Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión en tamaños de -10, -12, y -16. Seis capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión para tamaños -20 y -24 y -32.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno)*



No se requiere pelado para coples GS.
Se requiere pelado en coples PCM.

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Longitud 25' ● | No. Parte Caja Granel | Product No. Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aproximada caja (Pies) |
|-------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 8G5K | 85556 | 70359 | 4651-1278 | 1/2 | .94 | 5,000 | 20,000 | 7.0 | 100 |
| 10G5K | 85557 | 70368 | 4651-1268 | 5/8 | 1.11 | 5,000 | 20,000 | 8.0 | 100 |
| 12G5K | 85558 | 70370 | 4651-1272 | 3/4 | 1.26 | 5,000 | 20,000 | 9.5 | 100 |
| 16G5K | 85561 | 70377 | 4651-0403 | 1 | 1.53 | 5,000 | 20,000 | 12.0 | 100 |
| 20G5K | 85562 | 70378 | 4651-0404 | 1-1/4 | 1.97 | 5,000 | 20,000 | 16.5 | 50 |
| 24G5K | 85563 | 70379 | 4651-0405 | 1-1/2 | 2.26 | 5,000 | 20,000 | 20.0 | 50 |
| 32G5K | 85564 | 70380 | 4651-0406 | 2 | 2.80 | 5,000 | 20,000 | 25.0 | 50 |

ESPECIFICACIONES DE CUBIERTA MEGATUFF®

Mangueras Mega Tuff soportan hasta 300 veces más abrasión que la manguera estándar durante pruebas de manguera contra manguera y manguera contra metal. (ISO 6945)

| Descripción | No. Parte Longitud 25' ● | No. Parte Caja Granel | Product No. Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aproximada caja (Pies) |
|-------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 10G5K-MTF | 85498 | 70472 | 4651-1270 | 5/8 | 1.13 | 5,000 | 20,000 | 8.0 | 100 |
| 12G5K-MTF | 85499 | 70473 | 4651-1275 | 3/4 | 1.31 | 5,000 | 20,000 | 9.5 | 100 |
| 16G5K-MTF | 85508 | 70477 | 4651-0442 | 1 | 1.56 | 5,000 | 20,000 | 12.0 | 100 |
| 20G5K-MTF | 85509 | 70478 | 4651-0444 | 1-1/4 | 2.00 | 5,000 | 20,000 | 16.5 | 50 |
| 24G5K-MTF | 85510 | 70479 | 4651-0446 | 1-1/2 | 2.29 | 5,000 | 20,000 | 20.0 | 50 |
| 32G5K-MTF | 85511 | 70480 | 4651-0448 | 2 | 2.83 | 5,000 | 20,000 | 25.0 | 50 |

● Longitud Nominal ±20%

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56.



EFG4K Manguera Espiralada con Alambre

Extrema
Presión

Para Fluidos Hidráulicos Biodegradables Cumple con la Norma U.S. MSHA2G, de Aceptación de Resistencia a la Flama

Recomendada para: Aplicaciones en línea hidráulica de extrema presión y aplicaciones de elevados impulsos. Excede todos los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R12 y EN 856 4SP (-16). Compatible con fluidos hidráulicos biodegradables como poliolester, poliglicol, y aceite vegetal incluyendo fluidos de base petróleo.

Disponibles en longitudes continuas de 121' a 200'

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo)*

Refuerzo: Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno)*
Doble raya azul con impresión blanca.

Rango de Temperatura: -40°C a +121°C (-40°F a +250°F) para emulsiones de agua etc., véase página 57

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones GS, páginas 133-159



| ESPECIFICACIONES | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Descripción | No. Parte Caja Granel | No. Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aproximada Caja (Pies) |
| 12EFG4K | 70831 | 4651-1282 | 3/4 | 1.21 | 4,000 | 16,000 | 9.5 | 100 |
| 16EFG4K | 70832 | 4651-1283 | 1 | 1.50 | 4,000 | 16,000 | 12.0 | 100 |
| 20EFG4K | 70833 | 4651-1284 | 1-1/4 | 1.85 | 4,000 | 16,000 | 16.5 | 50 |

Global G4K Manguera Espiralada con Alambre

Extrema
Presión

Cumple con la Norma U.S. MSHA2G, de Aceptación de Resistencia a la Flama

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de extrema presión y aplicaciones de elevados impulsos. Excede todos los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R11, SAE 100R12 y EN 856 4SP (-16). Disponible en longitudes continuas de 121' a 200'.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno – Tipo A)*

Refuerzo: Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno)*
Doble raya blanca. Disponible en cubierta MegaTuff.

Rango de Temperatura: -40°C a +121°C (-40°F a 250°F) Para emulsiones de agua, etc., véase a la página 57

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones GS páginas 133-159



| ESPECIFICACIONES | | | | | | | | | |
|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Descripción | No. Parte Longitud de 25' | No. Parte Caja Granel | No. de Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aproximada Cajas (Pies) |
| 10G4K | 85567 | 70578 | 4651-1352 | 5/8 | 1.11 | 4,000 | 16,000 | 4.0 | 100 |
| 12G4K | — | 70579 | 4651-1263 | 3/4 | 1.21 | 4,000 | 16,000 | 4.8 | 100 |
| 16G4K | — | 70580 | 4651-0534 | 1 | 1.50 | 4,000 | 16,000 | 6.0 | 100 |
| 20G4K | — | 70576 | 4651-0535 | 1-1/4 | 1.85 | 4,000 | 16,000 | 16.5 | 50 |

ESPECIFICACIONES DE CUBIERTA MEGATUFF®

Mangueras Mega Tuff soportan hasta 300 veces más abrasión que la manguera estándar durante pruebas de manguera contra manguera y manguera contra metal. (ISO 6945)

| Descripción | No. Parte | No. de Producto (Caja) | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aproximada en Caja (Pies) |
|-------------|-----------|------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 16G4K-MTF | 70582 | 4651-1266 | 1 | 1.53 | 4,000 | 16,000 | 12.0 | 100 |
| 20G4K-MTF | 70577 | 4651-0568 | 1-1/4 | 1.88 | 4,000 | 16,000 | 16.5 | 50 |

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56

Cumple con la Norma U.S. MSHA2G, de Aceptación de Resistencia a la Flama

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de extrema presión y aplicaciones para elevados impulsos. Excede todos los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R11, SAE 100R12 y EN 856 4SP. Disponible en longitudes continuas de 121' a 200'.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno – Tipo A)*

Refuerzo: Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno)* Doble raya blanca. Disponible en cubierta MegaTuff

Rango de Temperatura: -40°C a +121°C (-40°F a 250°F) Para emulsiones de agua, etc., véase a la página 57

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones GS paginas 133-159. Conexiones PCS para -24 y -32, página 169-177



| ESPECIFICACIONES | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Descripción | No. Parte Caja Granel | No. Producto. Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aproximada Caja (Pies) |
| 20G3K | 70537 | 4651-0540 | 1-1/4 | 1.85 | 3,000 | 12,000 | 16.5 | 100 |
| 24G3K | 70587 | 4651-0536 | 1-1/2 | 2.11 | 3,000 | 12,000 | 20.0 | 50 |
| 32G3K | 70588 | 4651-0537 | 2 | 2.63 | 3,000 | 12,000 | 25.0 | 50 |

| ESPECIFICACIONES DE CUBIERTA MEGATUFF® | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| <i>Mangueras Mega Tuff soportan hasta 300 veces más abrasión que la manguera estándar durante pruebas de manguera contra manguera y manguera contra metal. (ISO 6945)</i> | | | | | | | | |
| Descripción | No. Parte Caja Granel | No. Producto. Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aprox. G3K (Pies) |
| 20G3K-MTF | 70538 | 4651-1265 | 1-1/4 | 1.85 | 3,000 | 12,000 | 16.5 | 100 |
| 24G3K-MTF | 70585 | 4651-0569 | 1-1/2 | 2.13 | 3,000 | 12,000 | 20.0 | 50 |
| 32G3K-MTF | 70586 | 4651-0570 | 2 | 2.65 | 3,000 | 12,000 | 25.0 | 50 |

Cumple con la Norma U.S. MSHA2G, de Aceptación de Resistencia a la Flama

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de muy alta presión. Excede todos los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R12 y EN 856 4SP(-16). La manguera C12 le da excelente resistencia a los impulsos.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno – Tipo A)*

Refuerzo: Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno)* Disponible en cubierta MegaTuff.

Rango de Temperatura: -40°C a +121°C (-40°F a 250°F) Para emulsiones de agua, etc., véase a la página 57

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones GS páginas 133-159. Conexiones PCS para -24 y -32, páginas 169-177.



| ESPECIFICACIONES | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Descripción | No. Parte Longitud 25' | No. Parte Longitud 50' | No. Parte Caja Granel | No. Producto. Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aprox. G3K (Pies) |
| 6C12M | 85568 | 85590 | 70360 | 4651-0601 | 3/8 | .80 | 4,000 | 16,000 | 2.5 | 100 |
| 8C12M | 85569 | 85591 | 70361 | 4651-0602 | 1/2 | .94 | 4,000 | 16,000 | 3.5 | 100 |
| 12C12M | 85570 | 85592 | 70362 | 4651-0603 | 3/4 | 1.21 | 4,000 | 16,000 | 4.8 | 100 |
| 16C12M | 85571 | 85593 | 70363 | 4651-0604 | 1 | 1.50 | 4,000 | 16,000 | 6.0 | 100 |
| 20C12M | 85572 | 85594 | 70364 | 4651-0605 | 1-1/4 | 1.85 | 3,000 | 12,000 | 8.3 | 100 |
| 24C12 | 85573 | 85595 | 70365 | 4651-0606 | 1-1/2 | 2.11 | 2,500 | 10,000 | 20.0 | 50 |
| 32C12 | 85574 | 85596 | 70366 | 4651-0607 | 2 | 2.63 | 2,500 | 10,000 | 25.0 | 50 |

| ESPECIFICACIONES DE CUBIERTA MEGATUFF® | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| <i>Mangueras Mega Tuff soportan hasta 300 veces más abrasión que la manguera estándar durante pruebas de manguera contra manguera y manguera contra metal. (ISO6945)</i> | | | | | | | | | | |
| Descripción | No. Parte Longitud 25' | No. Parte Longitud 50' | No. Parte Caja Granel | No. Producto. Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aprox. G3K (Pies) |
| 6C12M-MTF | 85512 | — | 70432 | 4651-0581 | 3/8 | .81 | 4,000 | 16,000 | 2.5 | 100 |
| 8C12M-MTF | 85513 | — | 70433 | 4651-0583 | 1/2 | .95 | 4,000 | 16,000 | 3.5 | 100 |
| 12C12M-MTF | 85514 | — | 70434 | 4651-0585 | 3/4 | 1.24 | 4,000 | 16,000 | 4.8 | 100 |
| 16C12M-MTF | 85515 | — | 70436 | 4651-0587 | 1 | 1.53 | 4,000 | 16,000 | 6.0 | 100 |
| 20C12M-MTF | 85516 | — | 70437 | 4651-0589 | 1-1/4 | 1.88 | 3,000 | 12,000 | 8.3 | 50 |
| 24C12-MTF | 85517 | — | 70439 | 4651-0591 | 1-1/2 | 2.13 | 2,500 | 10,000 | 20.0 | 50 |
| 32C12-MTF | 85518 | — | 70440 | 4651-0593 | 2 | 2.65 | 2,500 | 10,000 | 25.0 | 50 |

● Longitud 30 pies.

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56



Global G2(C2AT) Manguera de 2 Trenzas de Alambre SAE 100R2 Tipo AT

Alta Presión

Cumple con la Norma U.S. MSHA2G, de Aceptación de Resistencia a la Flama

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de aceite de alta presión. Cumple o excede los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R2AT y EN 853 2SN.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C)*

Refuerzo: Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Delgada, negra, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo modificado)*

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a 212°F) Para emulsiones de agua, etc., véase página 57

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos

particulares) Conexiones MegaCrimp páginas 189-221 (excepto -24 y -32). Conexiones PC Permanentes(-24 y -32) páginas 222-233. Coples "Tipo T" Reusables para uso en el campo páginas 234-239



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte Longitud 50' | No. Parte Carrete Longitud 100' | No. Parte Caja | No. Parte Carrete | No. Producto Caja | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Ruptura Min. (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aprox. Caja (Pies) | Longitud Carrete (Pies) |
|-------------|---------------------------|---------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 3G2(C2AT) | 86620 | — | 70233 | — | 4657-0020 | 3/16 | .52 | 6,000 | 24,000 | 3.5 | 425 | — |
| 4G2(C2AT) | 86621 | — | 70234 | 70605 | 4657-0625 | 1/4 | .58 | 5,800 | 23,200 | 4.0 | 335 | 550 |
| 6G2(C2AT) | 86622 | 86632 | 70235 | 70606 | 4657-0626 | 3/8 | .73 | 4,800 | 19,200 | 5.0 | 300 | 400 |
| 8G2(C2AT) | 86623 | 86634 | 70236 | 70607 | 4657-0627 | 1/2 | .86 | 4,000 | 16,000 | 7.0 | 275 | 330 |
| 10G2(C2AT) | 86626 | — | 70237 | 70610 | 4657-0019 | 5/8 | .98 | 3,625 | 14,500 | 8.0 | 200 | 220 |
| 12G2(C2AT) | 86624 | 86635+ | 70238 | 70608 | 4657-0620 | 3/4 | 1.14 | 3,100 | 12,400 | 9.5 | 175 | 220 |
| 16G2(C2AT) | 86625 | — | 70239 | 70609 | 4657-0621 | 1 | 1.48 | 2,400 | 9,600 | 12.0 | 100 | 165 |
| 20G2(C2AT) | 86627 | — | 70240 | — | 4657-0644 | 1-1/4 | 1.87 | 1,825 | 7,300 | 16.5 | 100 | — |
| 24G2 | 86628 | — | 70319 | — | 4657-2491 | 1-1/2 | 2.15 | 1,300 | 5,000 | 20.0 | 100 | — |
| 32G2 | 86629 | — | 70320 | — | 4657-2492 | 2 | 2.65 | 1,175 | 4,500 | 25.0 | 100 | — |

⊕ Longitudes de 25 pies

† Carrete de 50 pies

● No necesariamente en tramos continuos

Global G2L Manguera PolarFlex™ —SAE 100R2 Tipo AT

Alta Presión

Cumple con la Norma U.S. MSHA2G, de Aceptación de Resistencia a la Flama

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de aceite de alta presión. Cumple o excede los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R2AT y EN 853 2SN.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C)*

Refuerzo: Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Delgada, negra, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno)*

Rango de Temperatura: -57°C a +100°C (-70°F a 212°F) Para emulsiones de agua, etc., véase la página 57

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particu-

lares) Conexiones MegaCrimp páginas 189-221. Espigas Reusables "Tipo T", páginas 234-239



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Longitud 50' | No. Parte Carrete | No. Producto Carrete | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio de Curvatura (Pulg.) | Longitud Carrete (Pies.) |
|-------------|------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 4G2L | 85732 | 70286 | 4657-2202 | 1/4 | .58 | 5,800 | 23,200 | 4.0 | 440 |
| 6G2L | 85733 | 70287 | 4657-2203 | 3/8 | .73 | 4,800 | 19,200 | 5.0 | 385 |
| 8G2L | 85734 | 70290 | 4657-2204 | 1/2 | .86 | 4,000 | 16,000 | 7.0 | 330 |
| 10G2L | 85735 | 70291 | 4657-2205 | 5/8 | .98 | 3,625 | 14,500 | 8.0 | 220 |
| 12G2L | 85736 | 70292 | 4657-2206 | 3/4 | 1.14 | 3,100 | 12,400 | 9.5 | 220 |
| 16G2L | 85737 | 70293 | 4657-2207 | 1 | 1.48 | 2,400 | 9,600 | 12.0 | 165 |
| 20G2L | — | 70294 | 4657-2208 | 1-1/4 | 1.87 | 1,825 | 7,300 | 16.5 | 110 |

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56

Alta
Presión

Manguera M2T® Megaflex® 2 Trenzas de Alambre —SAE 100R16

Cumple con la Norma U.S. MSHA2G, de Aceptación de Resistencia a la Flama

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de aceite de alta presión. Cumple con los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R16 y EN 857 2SC. La manguera M2T tienen dimensiones exteriores menores y un radio de curvatura más cerrado.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C)*

Refuerzo: Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, al medio ambiente y a la abrasión. Hule sintético (Nitrilo modificado)* Doble raya verde con impresión blanca. Disponible en cubierta MegaTuff

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a 212°F) Para emulsiones de agua, etc., véase a la pagina 57

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones MegaCrimp páginas 189-221. Conexiones Permanentes PC de Acero Inoxidable páginas 222-223



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Longitud 50' | No. Parte Carrete | No. Producto Carrete | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Carrete (Pies) |
|-------------|------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 4M2T | 85600 | 70390 | 4657-1552 | 1/4 | .54 | 5,000 | 20,000 | 2.0 | 550 |
| 6M2T | 85601 | 70391 | 4657-1555 | 3/8 | .69 | 4,000 | 16,000 | 2.5 | 385 |
| 8M2T | 85602 | 70392 | 4657-1559 | 1/2 | .81 | 3,500 | 14,000 | 3.5 | 330 |
| 10M2T | 85603 | 70393 | 4657-1563 | 5/8 | .95 | 2,750 | 11,000 | 4.0 | 220 |
| 12M2T | 85604 | 70394 | 4657-1567 | 3/4 | 1.10 | 2,250 | 9,000 | 4.8 | 220 |
| 16M2T | 85605 | 70395 | 4657-1571 | 1 | 1.38 | 2,000 | 8,000 | 6.0 | 165 |

ESPECIFICACIONES DE CUBIERTA MEGATUFF®

Manueras Meqa Tuff soportan hasta 300 veces más abrasión que la manquera estándar durante pruebas de manquera contra manquera y manquera contra metal por ISO 6945.

| Descripción | No. Parte Longitud 50' | No. Parte Carrete | No. Producto Carrete | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Carrete (Pies) |
|-------------|------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 4M2T-MTF | 85534 | 70387 | 4657-0222 | 1/4 | .54 | 5,000 | 20,000 | 2.0 | 350 |
| 6M2T-MTF | 85535 | 70388 | 4657-1478 | 3/8 | .69 | 4,000 | 16,000 | 2.5 | 330 |
| 8M2T-MTF | 85536 | 70389 | 4657-0224 | 1/2 | .81 | 3,500 | 14,000 | 3.5 | 330 |
| 10M2T-MTF | 85537 | 70407 | 4657-0225 | 5/8 | .95 | 2,750 | 11,000 | 4.0 | 220 |
| 12M2T-MTF | 85538 | 70408 | 4657-0226 | 3/4 | 1.10 | 2,250 | 9,000 | 4.8 | 220 |
| 16M2T-MTF | 85539 | 70409 | 4657-0227 | 1 | 1.38 | 2,000 | 8,000 | 6.0 | 165 |

Alta
Presión

Manguera Global M5K Mega5000®

Recomendada para: Aplicación en líneas hidráulicas de alta presión. Radio de curvatura más cerrado que el mínimo estándar y tiene más flexibilidad para facilidad en las instalaciones.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C)*

Refuerzo: Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, al medio ambiente y a la abrasión. Hule sintético (Nitrilo modificado)*

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a 212°F) Para emulsiones de agua, etc., véase a la pagina 57

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos

particulares) Conexiones MegaCrimp páginas 189-221



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Longitud 50' | No. Parte Carrete | No. Producto Carrete | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Carrete (Pies) |
|-------------|------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 4M5K | — | 70596 | 4657-1100 | 1/4 | .54 | 5,000 | 20,000 | 2.0 | 440 |

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56



Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de alta presión. Radio de curvatura más cerrado que el mínimo estándar y tiene más flexibilidad para facilidad en las instalaciones.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C)*

Refuerzo: Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, al medio ambiente y a la abrasión. Hule sintético (Nitrilo modificado)* Disponible con la cubierta única de MegaTuff® o XtraTuff™ para más resistencia a la abrasión.

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a 212°F) Para

emulsiones de agua, etc., véase la pagina 57

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones MegaCrimp páginas 189-221.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Longitud 50' | No. Parte Carrete | No. Producto Carrete | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Carrete (Pies) |
|-------------|------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 4M4K+ | 85616 | 70829 | 4657-1467 | 1/4 | .54 | 4,000 | 16,000 | 2.0 | 440 |
| 6M4K+ | 85617 | 70821 | 4657-1458 | 3/8 | .69 | 4,000 | 16,000 | 2.5 | 330 |
| 8M4K+ | 85618 | 70822 | 4657-1459 | 1/2 | .86 | 4,000 | 16,000 | 3.5 | 220 |
| 10M4K+ | 85619 | 70823 | 4657-1460 | 5/8 | .98 | 4,000 | 16,000 | 4.0 | 220 |
| 12M4K+ | 85620 | 70824 | 4657-1461 | 3/4 | 1.14 | 4,000 | 16,000 | 4.8 | 220 |

ESPECIFICACIONES DE CUBIERTA XTRATUFF™

Maneras XtraTuff soportan hasta 25 veces más abrasión que la manguera estándar durante pruebas de manguera contra manguera y manguera contra metal por ISO 6945.

| | | | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-----------|-----|------|-------|--------|-----|-----|
| 4M4K+-XTF | 70830 | 70693 | 4657-2281 | 1/4 | .54 | 4,000 | 16,000 | 2.0 | 440 |
| 6M4K+-XTF | 70825 | 70694 | 4657-2283 | 3/8 | .69 | 4,000 | 16,000 | 2.5 | 330 |
| 8M4K+-XTF | 70826 | 70695 | 4657-2284 | 1/2 | .86 | 4,000 | 16,000 | 3.5 | 220 |
| 10M4K+-XTF | 70827 | 70696 | 4657-2285 | 5/8 | .98 | 4,000 | 16,000 | 4.0 | 220 |
| 12M4K+-XTF | 70828 | 70697 | 4657-2286 | 3/4 | 1.14 | 4,000 | 16,000 | 4.8 | 220 |

ESPECIFICACIONES DE CUBIERTA MEGATUFF®

Maneras Mega Tuff soportan hasta 300 veces más abrasión que la manguera estándar durante pruebas de manguera contra manguera y manguera contra metal por ISO 6945.

| | | | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-----------|-----|------|-------|--------|-----|-----|
| 4M4K+-MTF | 85519 | 70830 | 4657-1477 | 1/4 | .54 | 4,000 | 16,000 | 2.0 | 350 |
| 6M4K+-MTF | 85520 | 70825 | 4657-1479 | 3/8 | .69 | 4,000 | 16,000 | 2.5 | 330 |
| 8M4K+-MTF | 85521 | 70826 | 4657-1480 | 1/2 | .86 | 4,000 | 16,000 | 3.5 | 220 |
| 10M4K+-MTF | 85522 | 70827 | 4657-1481 | 5/8 | .98 | 4,000 | 16,000 | 4.0 | 220 |
| 12M4K+-MTF | 85523 | 70828 | 4657-1482 | 3/4 | 1.14 | 4,000 | 16,000 | 4.8 | 190 |

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de aceite de alta presión. Cumple con los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R17 y EN 857 1SC. La manguera M3K tiene dimensiones exteriores menores y se puede doblar a un radio de curvatura menor que las mangueras SAE 100R1 y 100R2

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C)*

Refuerzo: Trenzado de alambre de acero de alta tensión. Los tamaños -4, -5, -6 y -8 tienen una trenza y tamaños -10, -12 y -16 tienen dos trenzas.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, al medio ambiente y a la abrasión. Hule sintético (Nitrilo modificado)* Disponible con la cubierta única MegaTuff® o XtraTuff™ para mayor resistencia a la abrasión.

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a 212°F) Para emulsiones de agua, etc., véase a la página 57.

Conexiones: (véase a los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones MegaCrimp páginas 189-221.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Longitud 50' | No. Parte Carrete | No. de Producto Carrete | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. Curvatura (Pulg.) | Longitud Carrete (Pies) |
|-------------|------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| 4M3K | 85624 | 70485 | 4657-1157 | 1/4 | .47 | 3,000 | 12,000 | 2.0 | 440 |
| 5M3K | 85609 | 70575 | 4657-2216 | 5/16 | .59 | 3,000 | 12,000 | 2.2 | 385 |
| 6M3K | 85625 | 70486 | 4657-1158 | 3/8 | .62 | 3,000 | 12,000 | 2.5 | 330 |
| 8M3K | 85626 | 70487 | 4657-1159 | 1/2 | .78 | 3,000 | 12,000 | 3.5 | 220 |
| 10M3K | 85627 | 70488 | 4657-1173 | 5/8 | .98 | 3,000 | 12,000 | 4.0 | 220 |
| 12M3K | 85628 | 70489 | 4657-0679 | 3/4 | 1.14 | 3,000 | 12,000 | 4.8 | 220 |
| 16M3K | 85629 | 70490 | 4657-1163 | 1 | 1.48 | 3,000 | 12,000 | 6.0 | 165 |

ESPECIFICACIONES DE CUBIERTA XTRATUFF™

Manueras XtraTuff soportan hasta 25 veces más abrasión que la manquera estándar durante pruebas de manquera contra manquera v manquera contra metal por ISO 6945.

| | | | | | | | | | |
|-----------|---|-------|-----------|------|------|-------|--------|-----|-----|
| 4M3K-XTF | - | 70569 | 4657-2302 | 1/4 | .47 | 3,000 | 12,000 | 2.0 | 440 |
| 5M3K-XTF | - | 70568 | 4657-2300 | 5/16 | .59 | 3,000 | 12,000 | 2.2 | 385 |
| 6M3K-XTF | - | 70570 | 4657-2303 | 3/8 | .62 | 3,000 | 12,000 | 2.5 | 330 |
| 8M3K-XTF | - | 70571 | 4657-2304 | 1/2 | .78 | 3,000 | 12,000 | 3.5 | 220 |
| 10M3K-XTF | - | 70572 | 4657-2305 | 5/8 | .98 | 3,000 | 12,000 | 4.0 | 220 |
| 12M3K-XTF | - | 70573 | 4657-2306 | 3/4 | 1.14 | 3,000 | 12,000 | 4.8 | 220 |
| 16M3K-XTF | - | 70574 | 4657-2307 | 1 | 1.56 | 3,000 | 12,000 | 6.0 | 110 |

ESPECIFICACIONES DE CUBIERTA MEGATUFF®

Manueras Mega Tuff soportan hasta 300 veces más abrasión que la manquera estándar durante pruebas de manquera contra manquera v manquera contra metal por ISO 6945.

| | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|-----------|-----|------|-------|--------|-----|-----|
| 4M3K-MTF | 85525 | 70565 | 4657-1181 | 1/4 | .47 | 3,000 | 12,000 | 2.0 | 440 |
| 6M3K-MTF | 85526 | 70566 | 4657-1182 | 3/8 | .62 | 3,000 | 12,000 | 2.5 | 330 |
| 8M3K-MTF | 85527 | 70567 | 4657-1183 | 1/2 | .78 | 3,000 | 12,000 | 3.5 | 330 |
| 10M3K-MTF | 85528 | 70559 | 4657-1184 | 5/8 | .98 | 3,000 | 12,000 | 4.0 | 220 |
| 12M3K-MTF | 85529 | 70560 | 4657-1185 | 3/4 | 1.14 | 3,000 | 12,000 | 4.8 | 220 |
| 16M3K-MTF | 85530 | 70562 | 4657-1186 | 1 | 1.56 | 3,000 | 12,000 | 6.0 | 165 |

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56

Manguera Global G2H Alta temperatura 2-Trenzadas de Alambre

Alta
Presión

Cumple con la Norma U.S. MSHA2G, de Aceptación de Resistencia a la Flama

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de aceite de alta presión. Cumple o excede los requerimientos de SAE 100R2AT.

Reusables "Tipo T", páginas 234-239

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C)*

Refuerzo: Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, hule sintético (Hypalon†)*
Disponibles en cubierta MegaTuff

Rango de Temperatura: -40°C a +135°C (-40°F a 275°F) constante y +149°C (+300°F) intermitente (hasta 10% del tiempo de operación)
Para emulsiones de agua, etc., véase la página 57

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones MegaCrimp® (-20) páginas 189-221.
Conexiones PC Permanentes, páginas 222-233. Conexiones



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Caja Granel | No. de Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aproximada Caja (Pies) |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 20G2H | 70230 | 4657-0930 | 1-1/4 | 1.87 | 1,825 | 7,300 | 16.5 | 100 |
| 24G2H | 70241 | 4657-0931 | 1-1/2 | 2.15 | 1,300 | 5,000 | 20.0 | 100 |
| 32G2H | 70242 | 4657-0932 | 2 | 2.65 | 1,175 | 4,500 | 25.0 | 100 |

ESPECIFICACIONES DE CUBIERTA MEGATUFF®

Manueras Mega Tuff soportan hasta 300 veces más abrasión que la manguera estándar durante pruebas de manguera contra manguera y manguera contra metal por ISO 6945.

| | | | | | | | | |
|-----------|-------|-----------|-------|------|-------|-------|------|-----|
| 24G2H-MTF | 70188 | 4657-2151 | 1-1/2 | 2.15 | 1,300 | 5,000 | 20.0 | 100 |
| 32G2H-MTF | 70189 | 4657-2152 | 2 | 2.65 | 1,175 | 4,500 | 25.0 | 100 |

† Hypalon es una marca registrada de DuPont.

Manguera Power Plus® G2AT-HMP Alta Temperatura Multifluido 2 Trenzadas de Alambre

Alta
Presión

Cumple con la Norma U.S. MSHA2G, de Aceptación de Resistencia a la Flama

Recomendada para: Aplicaciones hidráulicas de alta presión donde la presión o temperatura exceden los requerimientos de SAE 100R2, o donde se requiere resistencia de productos hechos a base de petróleo o fluidos a base de ésteres fosfatados. Cumple o excede el SAE 100R2 Tipo AT.

Coples Mega Crimp® páginas 189-221

Tubo: Negro, especialmente compuesto para resistencia a temperatura y químicos (CPE – Tipo J)*

Refuerzo: Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite y abrasión, hule sintético (Neopreno)*

Rango de Temperatura: Fluidos a base de petróleo -40°C a +149°C (-40°F a 300°F) Fluidos a base de ésteres fosfatados entre el rango de -40°C a +100°C (-40°F a 212°F) Para emulsiones de agua, etc., véase a la página 57

Precaución: Para aplicaciones con fluidos de ésteres fosfatados se requieren O-Rings especiales. Muchos coples machos giratorios tienen O-Rings internos que no son recomendados para estos fluidos.

Coples: (véase a los manuales de crimpar para especificaciones)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Caja Granel | No. de Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aproximada Caja (Pies) |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 8G2AT-HMP | 70519 | 4657-1502 | 1/2 | .86 | 4,250 | 16,000 | 7.0 | 275 |
| 10G2AT-HMP | 70525 | 4657-1503 | 5/8 | .98 | 3,500 | 14,000 | 8.0 | 220 |
| 12G2AT-HMP | 70526 | 4657-1504 | 3/4 | 1.14 | 3,000 | 12,000 | 9.5 | 175 |
| 16G2AT-HMP | 70527 | 4657-1505 | 1 | 1.48 | 2,500 | 9,500 | 12.0 | 100 |

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56

Alta Presión

Manguera J2AT 2- Trenzadas de Alambre

Recomendada para: Aplicaciones en gatos hidráulicos. Cumple con los estándares del Instituto de Manejo de Materiales IJ 100 para manguera y ensambles hidráulicos usados en gatos hidráulicos.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C)*

Refuerzo: Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite y abrasión, hule sintético (Nitrilo Modificado)* Disponible en cubierta MegaTuff®.

Rango de Temperatura: -40°C a +49°C (-40°F a +120°F)

Conexiones: (véase a los manuales de crimpar para casos particulares) Solamente conexiones MegaCrimp® Nariz Larga MP, página 189.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Longitud 50' | No. Parte Carrete | No. de Producto Carrete | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi)* | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Carrete (Pies) |
|-------------|------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 4J2AT | 85650 | 70800 | 4657-1400 | 1/4 | .58 | 10,000 | 20,000 | 4.0 | 350 |
| 6J2AT | 85651 | 70801 | 4657-1404 | 3/8 | .74 | 10,000 | 20,000 | 5.0 | 330 |

ESPECIFICACIONES DE CUBIERTA MEGATUFF®

Mangueras Mega Tuff soportan hasta 300 veces más abrasión que la manguera estándar durante pruebas de manguera contra manguera y manguera contra metal por ISO 6945.

| | | | | | | | | | |
|-----------|---|-------|-----------|-----|-----|--------|--------|-----|-----|
| 4J2AT-MTF | — | 70469 | 4657-1188 | 1/4 | .58 | 10,000 | 20,000 | 4.0 | 350 |
| 6J2AT-MTF | — | 70471 | 4657-1189 | 3/8 | .74 | 10,000 | 20,000 | 5.0 | 330 |

▪ Rango de presión estática (sin impulsos) , solamente para aplicación de gatos hidráulicos.

Media Presión

Manguera G1(C1T) 1-Trenza de Alambre -SAE 100R1 Tipo AT

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de media presión. Cumple o excede los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R1Tipo AT y EN 853 1SN.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo -Tipo C)*

Refuerzo: Una trenza de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite y abrasión, hule sintético (Nitrilo Modificado)*

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a +212°F) Para emulsión de agua etc., véase página 57

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones MegaCrimp® (excepciones -24 y -32) páginas 189-221. Conexiones permanentes PC (-24 y -32), páginas 222-233. Conexiones Reusables "Tipo T", páginas 234-239.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Longitud 50' | No. Parte Longitud 100'❖ | No. Parte. Caja Granel | No. Parte Carrete Granel | No. Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Ruptura Mín. (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Caja Granel (Pies) | Longitud Carrete (Pies) |
|-------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 3G1(C1T) | — | — | 70200 | 70611 | 4657-0618 | 3/16 | .47 | 3,625 | 14,500 | 3.5 | 800 | 440 |
| 4G1(C1T) | 86611 | — | 70201 | 70600 | 4657-0619 | 1/4 | .53 | 3,275 | 13,100 | 4.0 | 700 | 440 |
| 5G1(C1T) | — | — | 70199 | — | 4657-0031 | 5/16 | .59 | 3,125 | 12,500 | 4.5 | 550 | — |
| 6G1(C1T) | 86612 | 86631 | 70202 | 70601 | 4657-0622 | 3/8 | .69 | 2,600 | 10,400 | 5.0 | 475 | 385 |
| 8G1(C1T) | 86613 | 86633 | 70203 | 70602 | 4657-0623 | 1/2 | .82 | 2,325 | 9,300 | 7.0 | 400 | 330 |
| 10G1(C1T) | — | — | 70275 | 70612 | 4657-0633 | 5/8 | .94 | 1,900 | 7,600 | 8.0 | 300 | 220 |
| 12G1(C1T) | 86614 | — | 70204 | 70603 | 4657-0624 | 3/4 | 1.10 | 1,525 | 6,100 | 9.5 | 200 | 220 |
| 16G1(C1T) | 86615 | — | 70205 | 70604 | 4657-0628 | 1 | 1.41 | 1,275 | 5,100 | 12.0 | 100 | 165 |
| 20G1(C1T) | — | — | 70271 | — | 4657-0646 | 1-1/4 | 1.71 | 925 | 3,700 | 16.0 | 100 | — |
| 24G1 | — | — | 70278 | — | 4657-2489 | 1-1/2 | 1.96 | 725 | 2,900 | 20.0 | 100 | — |
| 32G1 | — | — | 70279 | — | 4657-2490 | 2 | 2.52 | 600 | 2,700 | 25.0 | 100 | — |

❖No necesariamente una longitud continua.

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56

Manguera G1H Alta temperatura 1- Trenza de alambre

Media Presión

Cumple con la Norma U.S. MSHA2G, de Aceptación de Resistencia a la Flama

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de aceite de media presión. Cumple con los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R1 Tipo AT.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C)*

Refuerzo: Una trenza de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite y abrasión, hule sintético (Hypalon†)*

Rango de Temperatura: -40°C a +135°C (-40°F a +275°F) Constante, y +149°C (+300°F) intermitente (hasta 10% del tiempo de operación) Para emulsión de agua etc., véase la página 57

Conexiones: (véase a los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones MegaCrimp® (excepciones -24 y -32), páginas 189-221. Conexiones PC Permanentes (-24 y -32), páginas 222-233.



| ESPECIFICACIONES | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| Descripción | No. Parte Caja Granel | No. de Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Min. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aproximada Caja (Pies) | |
| 4G1H | 70206 | 4657-0900 | 1/4 | .53 | 2,750 | 11,000 | 4.0 | 700 | |
| 6G1H | 70207 | 4657-0901 | 3/8 | .69 | 2,250 | 9,000 | 5.0 | 475 | |
| 8G1H | 70208 | 4657-0902 | 1/2 | .82 | 2,000 | 8,000 | 7.0 | 350 | |
| 10G1H | 70214 | 4657-0910 | 5/8 | .94 | 1,500 | 6,000 | 8.0 | 225 | |
| 12G1H | 70209 | 4657-0903 | 3/4 | 1.10 | 1,250 | 5,000 | 9.5 | 200 | |
| 16G1H | 70210 | 4657-0904 | 1 | 1.41 | 1,000 | 4,000 | 12.0 | 100 | |
| 20G1H | 70211 | 4657-0940 | 1-1/4 | 1.72 | 625 | 2,500 | 16.0 | 100 | |
| 24G1H | 70212 | 4657-0934 | 1-1/2 | 1.96 | 725 | 2,900 | 20.0 | 100 | |
| 32G1H | 70213 | 4657-0935 | 2 | 2.52 | 600 | 2,400 | 25.0 | 100 | |

† Hypalon es una marca registrada por DuPont.

Manguera C3 2-Trenzas de Fibra —SAE 100R3

Media presión

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas y soluciones anticongelantes o agua. Cumple o excede los requerimientos de la norma SAE 100R3.

Tubo: Negro, hule sintético (Nitrilo – Tipo C)*

Refuerzo: Dos trenzas de fibra.

Cubierta: Negra, resistente al aceite y abrasión, hule sintético (Neopreno)*

Rango de Temperatura: Para líneas hidráulicas de aceite -40°C a +100°C (-40°F a +212°F) Para emulsión de agua etc., véase la página 57.

Conexiones: (véase a los manuales de crimpar para casos particulares)



| ESPECIFICACIONES | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Descripción | No. Parte Caja Granel | No. de Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Min. de Curvatura (Pulg.) | Vacío (Pulg. Hg) | Longitud Aproximada Caja (Pies) |
| 3C3 | 70125 | 3319-0017 | 3/16 | .50 | 1,500 | 6,000 | 3.0 | 28 | 575 |
| 4C3 | 70112 | 3319-0021 | 1/4 | .56 | 1,250 | 5,000 | 3.0 | 28 | 455 |
| 5C3 | 70113 | 3319-0011 | 5/16 | .69 | 1,200 | 4,800 | 4.0 | 28 | 330 |
| 6C3 | 70114 | 3319-0031 | 3/8 | .75 | 1,125 | 4,500 | 4.0 | 28 | 300 |
| 8C3 | 70115 | 3319-0041 | 1/2 | .94 | 1,000 | 4,000 | 5.0 | 28 | 225 |
| 12C3 | 70116 | 3319-0051 | 3/4 | 1.25 | 750 | 3,000 | 6.0 | 28 | 160 |
| 16C3 | 70117 | 3319-0061 | 1 | 1.50 | 563 | 2,250 | 8.0 | 20 | 100 |

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56

Recomendada para: Aplicaciones de líneas hidráulicas de aceite, soluciones anticongelantes o agua. Cumple o excede los requerimientos de la norma SAE 100R3.

Tubo: Negro, hule sintético (Nitrilo – Tipo C)*

Refuerzo: Dos trenzas de fibra.

Cubierta: Negra, resistente al aceite y a la abrasión, hule sintético (Neopreno)*

Rango de Temperatura: Para líneas hidráulicas de aceite -40°C a +135°C (-40°F a +275°F) constante y + 149°C (+300°F) intermitente (hasta 10% del tiempo de operación) Para emulsión de agua etc.,

véase la página 57

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Caja | Parte No. de Caja Granel | No. de Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Vacío (Pulg. Hg) | Longitud Aproximada Caja (Pies) |
|-------------|----------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|
| 4C3H | 70127 | 3319-0088 | 1/4 | .56 | 1,250 | 5,000 | 3.0 | 28 | 455 | |
| 6C3H | 70128 | 3319-0087 | 3/8 | .75 | 1,125 | 4,500 | 4.0 | 28 | 300 | |
| 8C3H | 70126 | 3319-0090 | 1/2 | .94 | 1,000 | 4,000 | 5.0 | 28 | 225 | |
| 12C3H | 70119 | 3319-0091 | 3/4 | 1.25 | 750 | 3,000 | 6.0 | 28 | 160 | |
| 16C3H | 70120 | 3319-0092 | 1 | 1.50 | 563 | 2,250 | 8.0 | 20 | 100 | |
| 20C3H | 70121 | 3319-0071 | 1-1/4 | 1.75 | 375 | 1,500 | 10.0 | 15 | 80 | |

Recomendada para: Aplicaciones de líneas hidráulicas de aceite, soluciones anticongelantes. Cumple o excede los requerimientos de especificaciones SAE 100R6.

Tubo: Negro, compuesto especial, hule sintético (Nitrilo – Tipo C)*

Refuerzo: Una trenza de fibra.

Cubierta: Negra, resistente al aceite y a la abrasión, hule sintético (Nitrilo Modificado)*

Rango de Temperatura: Para líneas hidráulicas de aceite -40°C a +100°C (-40°F a +212°F) Para emulsión de agua, etc., véase la pagina 57

Conexiones: (véase a los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones MegaCrimp® (excepto -3), páginas 189-221. Conexiones PC Permanentes (-3), páginas 222-233.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Caja | Parte No. de Caja Granel | No. de Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Vacío (Pulg. Hg) | Longitud Aproximada Caja (Pies) |
|-------------|----------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|
| 3C6 | 70100 | 3319-3019 | 3/16 | .44 | 500 | 2,000 | 2.0 | 28 | 715 | |
| 4C6 | 70101 | 3319-3025 | 1/4 | .50 | 400 | 1,600 | 2.5 | 28 | 550 | |
| 5C6 | 70102 | 3319-3031 | 5/16 | .56 | 400 | 1,600 | 3.0 | 28 | 500 | |
| 6C6 | 70103 | 3319-3038 | 3/8 | .63 | 400 | 1,600 | 3.0 | 28 | 400 | |
| 8C6 | 70104 | 3319-3050 | 1/2 | .78 | 400 | 1,600 | 4.0 | 18 | 280 | |

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56

Manguera C6H (GTH) Alta Tempertura 1-Trenza de Fibra —SAE 100R6

Media
Presión

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de aceite, líneas de enfriamiento para transmisiones de servicio pesado y soluciones anticongelantes de glicol. Cumple o excede los requerimientos de la norma SAE 100R6.

Tubo: Negro, compuesto especial, hule sintético (Nitrilo – Tipo C)*

Refuerzo: Una trenza de fibra.

Cubierta: Negra, resistente al aceite y a la abrasión, hule sintético (Neopreno)*

Rango de Temperatura: Para líneas hidráulicas de aceite -40°C a +135°C (-40°F a +275°F) constante y + 149°C (+300°F) intermitente

(hasta 10% del tiempo de operación) Para emulsión de agua, etc., véase página 57

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones MeqaCrimp®, páginas 189-221.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Longitud 50' | No. Parte Caja Granel | No. Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Vacío (Pulg. Hg) | Longitud Aproximada Caja (Pies) |
|-------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|
| 3C6H | — | 70106 | 3319-3301 | 3/16 | .44 | 500 | 2,000 | 2.0 | 28 | 715 |
| 4C6H | — | 70107 | 3319-3305 | 1/4 | .50 | 400 | 1,600 | 2.5 | 28 | 550 |
| 5C6H | 86687 | 70105☆ | 3319-3310 | 5/16 | .56 | 400 | 1,600 | 3.0 | 28 | 500 |
| 6C6H | 86688 | 70129☆ | 3319-3315 | 3/8 | .63 | 400 | 1,600 | 3.0 | 28 | 550 |
| 8C6H | 86618 | 70131☆ | 3319-3320 | 1/2 | .78 | 400 | 1,600 | 4.0 | 18 | 280 |
| 10C6H | — | 70111 | 3319-3325 | 5/8 | .91 | 350 | 1,400 | 5.0 | 15 | 250 |
| 12C6H | — | 70130 | 3319-3335 | 3/4 | 1.06 | 300 | 1,200 | 5.5 | 15 | 250 |

☆ En rollos de 250 Pies

Manguera GMV—Global MegaVac® Líneas de Retorno y Succión

Baja
Presión

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de fluidos base de petróleo y agua, en líneas de retorno en baja presión. Cumple o excede los requerimientos de la norma SAE 100R4. Se doble a la mitad del radio de curvatura de la SAE 100R4.

Tubo: Negro, compuesto especial resistente a alta temperaturas, hule sintético (Nitrilo – Tipo C)*

Refuerzo: Doble textil espiralado reforzado con alambre en espiral helicoidal para prevenir colapsamiento.

Cubierta: Negra, resistente al aceite y a la abrasión, hule sintético (Neopreno)*

Rango de Temperatura: Para líneas hidráulicas de aceite -40°C a +135°C (-40°F a +275°F) constante y + 149°C (+300°F) intermitente (hasta 10% del tiempo de operación) Para emulsión de agua, etc.,

véase la página 57

Conexiones: (véase a los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones MegaCrimp®, páginas 189-221. Para tamaños -24 a -32 use Coples PC, páginas 222-233. Para tamaños -40 a -64 use conexiones GL, páginas 242-247.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Longitud 25' | No. Parte caja Granel | No. Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Vacío (Pulg. Hg) | Longitud Aproximada Caja (Pies) |
|--------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|
| 12GMV+(G4H+) | 85577 | 70184 | 4504-0123 | 3/4 | 1.22 | 350 | 1,400 | 2.5 | 25 | 100 |
| 16GMV+(G4H+) | 85578 | 70185 | 4504-0003 | 1 | 1.45 | 300 | 1,200 | 3.0 | 25 | 100 |
| 20GMV+(G4H+) | 85579 | 70186 | 4504-0004 | 1-1/4 | 1.76 | 250 | 1,000 | 4.0 | 25 | 100 |
| 24GMV | 85583 | 70136 | 3105-0004 | 1-1/2 | 2.01 | 162 | 650 | 5.0 | 25 | 100 |
| 32GMV | 85584 | 70137 | 3105-0006 | 2 | 2.51 | 112 | 450 | 6.0 | 25 | 100 |
| 36GMV * | — | 70147 | 3105-0008 | 2-1/4 | 2.76 | 88 | 350 | 7.0 | 25 | 100 |
| 40GMV▪ | — | 70138 | 3105-0010 | 2-1/2 | 3.02 | 68 | 275 | 7.0 | 25 | 100 |
| 48GMV▪ | — | 70139 | 3105-0014 | 3 | 3.51 | 62 | 250 | 9.0 | 25 | 100 |
| 56GMV▪ | — | 70140 | 3105-0015 | 3-1/2 | 4.01 | 56 | 225 | 10.0 | 25 | 100 |
| 64GMV▪ | — | 70141 | 3105-0018 | 4 | 4.51 | 56 | 225 | 12.0 | 25 | 100 |

▪ Ensamblajes crimpados disponibles. Comuníquese a Servicio a Clientes para precios y disponibilidad.

* Solamente espigas y abrazaderas, conexiones Gates no están disponibles

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56

Baja Presión

Manguera G4H MegaVac® Líneas de Retorno y Succión

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de fluidos de base agua, en líneas de succión o en líneas de retorno de baja presión. Cumple o excede los requerimientos de la norma SAE 100R4 (excepto 1"D.I.) Se doblan a la mitad del radio de curvatura del SAE 100R4.

Tubo: Negro, compuesto especial resistente a altas temperaturas, hule sintético (Nitrilo – Tipo C)*

Refuerzo: Doble textil espiralado reforzado con alambre en espiral helicoidal para prevenir colapsamiento.

Cubierta: Negra, resistente al aceite y a la abrasión, hule sintético (Neopreno)*

Rango de Temperatura: -40°C a +135°C (-40°F a +275°F)

constante y + 149°C (+300°F) intermitente (hasta 10% del tiempo de operación) Para emulsión de agua, etc., véase página 57

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares) Usar abrazadera sobre Niple con reborde.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Longitud 25' | No. Parte Caja Granel | No. Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Vacío (Pulg. Hg) | Longitud Aproximada Caja (Pies) |
|-------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|
| 12G4H | 85580 | 70133 | 3105-0022 | 3/4 | 1.18 | 300 | 1,200 | 2.5 | 25 | 100 |
| 16G4H | 85581 | 70134 | 3105-0001 | 1 | 1.45 | 212 | 850 | 3.0 | 25 | 100 |
| 20G4H | 85582 | 70135 | 3105-0002 | 1-1/4 | 1.70 | 200 | 800 | 4.0 | 25 | 100 |

Baja Presión

Manguera RLA 1-Trenza de Fibra Líneas de Retorno y Baja Presión

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de aceite en baja presión o agua en aplicaciones generales, soluciones de glicol anticongelante, manejo de diesel, gasolina o aire. Cumple con los requerimientos de funcionamiento de las normas de SAE 30R2 para Tipo 1 y Tipo 2.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C)*

Refuerzo: Una trenza de fibra.

Cubierta: Negra, resistente al aceite y abrasión, hule sintético (Nitrilo Modificado)*

Rango de Temperatura: Fluidos base petróleo -40°C a +100°C (-40°F a +212°F) Aire solamente hasta 71°C (160°F) Para emulsión de agua, etc., véase página 57

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones MegaCrimp® (excepto -3), páginas 189-221. Conexiones PC Permanentes (-3) páginas 222-233.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Longitud 25' | No. Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Vacío (Pulg. Hg) | Longitud Aproximada Caja (Pies) |
|-------------|------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|
| 3RLA | 70040 | 3284-0110 | 3/16 | .41 | 250 | 1,000 | 3.0 | 28 | 550 |
| 4RLA | 70041 | 3284-0120 | 1/4 | .50 | 250 | 1,000 | 3.0 | 28 | 550 |
| 5RLA | 70042 | 3284-0130 | 5/16 | .56 | 250 | 1,000 | 4.0 | 28 | 550 |
| 6RLA | 70043 | 3284-0140 | 3/8 | .66 | 250 | 1,000 | 4.0 | 28 | 550 |
| 8RLA | 70044 | 3284-0150 | 1/2 | .81 | 200 | 800 | 5.0 | 20 | 550 |
| 10RLA | 70045 | 3284-0160 | 5/8 | .94 | 200 | 800 | 6.0 | 15 | 550 |
| 12RLA | 70046 | 3284-0170 | 3/4 | 1.09 | 200 | 800 | 6.0 | 10 | 550 |
| 16RLA | 70047 | 3284-0180 | 1 | 1.34 | 160 | 640 | 8.0 | 10 | 300 |

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56

Manguera RLC 3-Trtanzas de Fibra Líneas de Retorno y Baja Presión .

Baja
Presión

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de aceite, soluciones de glicol anticongelante, aire o agua en transferencia o sistemas hidráulicos de líneas de retorno de fluidos de baja presión. En general se conectan a espigas C4, nipples engargolados, tubo tipo puertos con abrazaderas de cremallera.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C)*

Refuerzo: Tres trenzas de fibra.

Cubierta: Negra, resistente al aceite y a la abrasión, hule sintético (Nitrilo Modificado)*

Rango de Temperatura: Para líneas de fluidos hidráulicos -40°C a +135°C (-40°F a +275°F) constante y +149°C (300°F) intermitente (hasta 10% del tiempo de operación) Para emulsiones de agua, etc.,

véase la página 57

Conexiones: Solamente utilice espigas con barbas ó nipples engargolados con abrazaderas.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Caja Granel | No. de Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Vacío (Pulg. Hg) | Longitud Aproximada Caja (Pies) |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|
| 16RLC | 70142 | 3319-0261 | 1 | 1.62 | 213 | 850 | 9.0 | 25 | 50 |
| 20RLC | 70074 | 3319-0263 | 1-1/4 | 1.88 | 213 | 850 | 10.0 | 25 | 50 |
| 24RLC | 70075 | 3319-0264 | 1-1/2 | 2.12 | 213 | 850 | 11.0 | 25 | 100 |
| 28RLC | 70143 | 3319-0265 | 1-3/4 | 2.38 | 213 | 850 | 12.0 | 25 | 50 |
| 32RLC | 70076 | 3319-0266 | 2 | 2.56 | 213 | 850 | 13.0 | 25 | 50 |
| 36RLC | 70070 | 3319-0267 | 2-1/4 | 2.87 | 150 | 600 | 14.0 | 25 | 50 |
| 40RLC | 70077 | 3319-0268 | 2-1/2 | 3.12 | 150 | 600 | 16.0 | 25 | 50 |
| 48RLC | 70078 | 3319-0270 | 3 | 3.62 | 150 | 600 | 20.0 | 25 | 50 |
| 56RLC | 70081 | 3319-0272 | 3-1/2 | 4.12 | 150 | 600 | 24.0 | 25 | 50 |
| 72RLC | 70144 | 3319-0273 | 4-1/4 | 5.19 | 100 | 400 | 54.0 | 25 | 35 |

Manguera LOC 1- Trenza de Fibra (Lock-On)

Baja
Presión

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de aceite base petróleo, compuestos de glicol anticongelante, agua, aceite caliente y aire. Las mangueras y coples Lock-On no son recomendados para aplicaciones con vibración y pulsos de presión, así como tubería permanente en edificios comerciales o residenciales.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C)*

Refuerzo: Una trenza de fibra.

Cubierta: Una trenza de textil resistente al aceite y al emmohecimiento, impregnado con hule sintético.

Rango de Temperatura: Para líneas de fluidos hidráulicos -40°C a +100°C (-40°F a +212°F) Para aire -40°C a 71°C (-40°F a 160°F)

Para emulsiones de agua, etc., véase la pagina 57

Conexiones: Conexiones Reusables LOC páginas 250-252.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Longitud 50' | No. Parte Caja Granel | No. de Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aproximada Caja (Pies) |
|-------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 4LOC | 86691 | 70030 | 4319-0025 | 1/4 | .52 | 300 | 1,200 | 3.0 | 575 |
| 6LOC | 86692 | 70031 | 4319-0037 | 3/8 | .64 | 300 | 1,200 | 3.0 | 600 |
| 8LOC | 86693 | 70032 | 4319-0050 | 1/2 | .80 | 300 | 1,200 | 5.0 | 335 |
| 10LOC | — | 70033 | 4319-0062 | 5/8 | .90 | 300 | 1,200 | 6.0 | 260 |
| 12LOC | — | 70034 | 4319-0075 | 3/4 | 1.00 | 300 | 1,200 | 7.0 | 220 |

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de aceite base petróleo, compuestos de glicol anticongelante, agua, aceites lubricantes calientes y aire. Las mangueras y coples Lock-On no son recomendados para aplicaciones para vibración ni pulsos de presión, ni aplicaciones críticas, así como tubería permanente en edificios comerciales o residenciales. No se recomiendan para diesel o gasolina.

Tubo: Negro, hule sintético con alta resistencia al aceite y al calor (Nitrilo – Tipo C)*

Refuerzo: Una trenza de fibra.

Cubierta: Resistente al aceite y abrasión, hule sintético (Nitrilo Modificado)* Disponible en colores: Negro – Neopreno (LOLA), azul (LOLB), verde (LOLG), rojo (LOLR), amarillo (LOLY) y gris (LOLC)

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a +212°F) Para aire

solamente 71°C (160°F) Para emulsiones de agua, etc., véase página 57

Conexiones: Conexiones Reusables LOC, páginas 250-252. Abrazaderas sobre niple engargolado.

La manguera LOLPlus Lock-On es empacada en rollos de UPS para embarque.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Longitud 50' | No. Parte Carrete | No. de Producto Carrete | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Vacio (Pulg. Hg) | Longitud Carrete (Pies) |
|-------------|------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 3LOLA+* | — | 70650 | 3284-2500 | 3/16 | .41 | 300 | 1,200 | 3.0 | 28 | 300 |
| 3LOLB+* | — | 70651 | 3284-2510 | 3/16 | .41 | 300 | 1,200 | 3.0 | 28 | 300 |
| 3LOLG+● | — | 70652 | 3284-2530 | 3/16 | .41 | 300 | 1,200 | 3.0 | 28 | 300 |
| 3LOLR+* | — | 70653 | 3284-2540 | 3/16 | .41 | 300 | 1,200 | 3.0 | 28 | 300 |
| 3LOLY+● | — | 70654 | 3284-2560 | 3/16 | .41 | 300 | 1,200 | 3.0 | 28 | 300 |
| 3LOLC+● | — | 70655 | 3284-2520 | 3/16 | .41 | 300 | 1,200 | 3.0 | 28 | 300 |
| 4LOLA+ | 85961 | 70657 | 3284-2501 | 1/4 | .47 | 300 | 1,200 | 3.0 | 28 | 300 |
| 4LOLB+ | 85967★ | 70658 | 3284-2511 | 1/4 | .47 | 300 | 1,200 | 3.0 | 28 | 300 |
| 4LOLG+ | 85972★ | 70659 | 3284-2531 | 1/4 | .47 | 300 | 1,200 | 3.0 | 28 | 300 |
| 4LOLR+ | 85976★ | 70660 | 3284-2541 | 1/4 | .47 | 300 | 1,200 | 3.0 | 28 | 300 |
| 4LOLY+ | — | 70661 | 3284-2561 | 1/4 | .47 | 300 | 1,200 | 3.0 | 28 | 300 |
| 4LOLC+ | — | 70662 | 3284-2521 | 1/4 | .47 | 300 | 1,200 | 3.0 | 28 | 300 |
| 5LOLA+ | 85962 | 70664 | 3284-2502 | 5/16 | .55 | 300 | 1,200 | 3.0 | 28 | 300 |
| 6LOLA+ | 85963 | 70665 | 3284-2503 | 3/8 | .63 | 300 | 1,200 | 3.0 | 28 | 300 |
| 6LOLB+ | 85968★ | 70666 | 3284-2513 | 3/8 | .63 | 300 | 1,200 | 3.0 | 28 | 300 |
| 6LOLG+ | 85973★ | 70667 | 3284-2533 | 3/8 | .63 | 300 | 1,200 | 3.0 | 28 | 300 |
| 6LOLR+ | 85977★ | 70668 | 3284-2543 | 3/8 | .63 | 300 | 1,200 | 3.0 | 28 | 300 |
| 6LOLY+ | — | 70669 | 3284-2563 | 3/8 | .63 | 300 | 1,200 | 3.0 | 28 | 300 |
| 6LOLC+ | — | 70670 | 3284-2523 | 3/8 | .63 | 300 | 1,200 | 3.0 | 28 | 300 |
| 8LOLA+ | 85964 | 70672 | 3284-2504 | 1/2 | .77 | 300 | 1,200 | 5.0 | 28 | 300 |
| 8LOLB+ | 85969★ | 70673 | 3284-2515 | 1/2 | .77 | 300 | 1,200 | 5.0 | 28 | 300 |
| 8LOLG+ | 85974★ | 70674 | 3284-2535 | 1/2 | .77 | 300 | 1,200 | 5.0 | 28 | 300 |
| 8LOLR+ | 85978★ | 70675 | 3284-2545 | 1/2 | .77 | 300 | 1,200 | 5.0 | 28 | 300 |
| 8LOLY+ | — | 70676 | 3284-2565 | 1/2 | .77 | 300 | 1,200 | 5.0 | 28 | 300 |
| 8LOLC+ | — | 70677 | 3284-2525 | 1/2 | .77 | 300 | 1,200 | 5.0 | 28 | 300 |
| 10LOLA+ | 85965 | 70679 | 3284-2505 | 5/8 | .94 | 300 | 1,200 | 6.0 | 28 | 250 |
| 10LOLB+ | 85970★ | 70680 | 3284-2517 | 5/8 | .94 | 300 | 1,200 | 6.0 | 28 | 250 |
| 10LOLG+● | — | 70681 | 3284-2537 | 5/8 | .94 | 300 | 1,200 | 6.0 | 28 | 250 |
| 10LOLR+● | — | 70682 | 3284-2547 | 5/8 | .94 | 300 | 1,200 | 6.0 | 28 | 250 |
| 10LOLY+● | — | 70683 | 3284-2567 | 5/8 | .94 | 300 | 1,200 | 6.0 | 28 | 250 |
| 10LOLC+ | — | 70684 | 3284-2527 | 5/8 | .94 | 300 | 1,200 | 6.0 | 28 | 250 |
| 12LOLA+ | 85966 | 70686 | 3284-2506 | 3/4 | 1.06 | 300 | 1,200 | 7.0 | 15 | 250 |
| 12LOLB+ | 85971★ | 70687 | 3284-2519 | 3/4 | 1.06 | 300 | 1,200 | 7.0 | 15 | 225 |
| 12LOLG+ | 85975★ | 70688 | 3284-2536 | 3/4 | 1.06 | 300 | 1,200 | 7.0 | 15 | 225 |
| 12LOLR+ | 85979★ | 70689 | 3284-2549 | 3/4 | 1.06 | 300 | 1,200 | 7.0 | 15 | 225 |
| 12LOLY+ | — | 70690 | 3284-2569 | 3/4 | 1.06 | 300 | 1,200 | 7.0 | 15 | 225 |
| 12LOLC+ | — | 70691 | 3284-2529 | 3/4 | 1.06 | 300 | 1,200 | 7.0 | 15 | 225 |

★ 25 pies de longitud.

▪ Coples para este tamaño están disponibles solamente con ordenes de producción.

● Manguera especial, sujeto a requerimientos de ordenes mínimos si no está en inventario.

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56

Manguera PowerClean™

Recomendada Para: Uso con agua caliente o fría en equipo de limpieza de alta presión. En rollos de 300' y cajas de 50'.

Tubo: Hule sintético compuesto especialmente para soportar agua de servicio a altas presiones.

Refuerzo: Uno o dos trenzas alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: especialmente compuestas para ambientes de lavado a presión.

Rango de Temperaturas: -40°C a +100°C (-40°F a +212°F)

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos

particulares) Conexiones MegaCrimp, paginas 189-221.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Longitud 50' | No. Parte Carrete | No. de Producto Carrete | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Radio Min. Curvatura Pulg.) |
|------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 2500 PSI | | | | | | | |
| 8PC2500 | 85726 | 70846 | 4657-2408 | 1/2 | .80 | 2500 | 7.0 |
| 3000 PSI | | | | | | | |
| 6PC3000 | 85722 | 70842 | 4657-2402 | 3/8 | .68 | 3,000 | 5.0 |
| 6PC3000 Azul | 85723 | 70843 | 4657-2404 | 3/8 | .68 | 3,000 | 5.0 |
| 6PC3000 Amarilla | — | 70848 | 4657-2417 | 3/8 | .68 | 3,000 | 5.0 |
| 3500 PSI | | | | | | | |
| 4PC3500 | 85720 | 70840 | 4657-2400 | 1/4 | .53 | 3,500 | 4.0 |
| 4000 PSI | | | | | | | |
| 6PC4000 | 85724 | 70844 | 4657-2225 | 3/8 | .68 | 4,000 | 5.0 |
| 8PC4000 | 85727 | 70847 | 4657-2426 | 1/2 | .86 | 4,000 | 7.0 |
| 5000 PSI | | | | | | | |
| 6PC5000 | 85725 | 70845 | 4657-2407 | 3/8 | .74 | 5,000 | 5.0 |
| 6000 PSI | | | | | | | |
| 4PC6000 | 85721 | 70841 | 4657-2410 | 1/4 | .59 | 6,000 | 4.0 |

NOTA: No recomendada para uso de Vapor.

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56

Aplicación en Flotillas

C5C Manguera Hidráulica SAE 100R5

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de media presión de aceite base petróleo en numerosas aplicaciones, aceite lubricante, aplicaciones de aire y agua así como frenos de aire y dirección hidráulica (PRECAUCION: Para uso solamente en vehículos comerciales servicio pesado), alimentación de aceites al turbocargador, cilindros inclinados, líneas de transmisiones de refrigerantes y filtración. Las mangueras (-4 hasta -40) cumplen con las especificaciones de SAE 100R5 en aplicaciones hidráulicas tradicionales. Mangueras (-4 hasta -40) DOTFMVSS Tipos All y SAE J1402 Tipos All para aplicaciones de frenos de aire (-4 hasta -10) No se recomienda para gasolina ó diesel.

Tubo: -4 y -5: Negro, hule sintético con alta resistencia al aceite y al calor (Neopreno – Tipo A)*, -6 hasta -40: (Nitrilo – Tipo C)*

Refuerzo: Una trenza de alambre de acero al carbón resistente a la tensión sobre una trenza de poliéster.

Cubierta: Negra, una trenza de poliéster resistente al aceite y al enmohecimiento.

Rango de Temperatura: Bajo condiciones SAE 100R5 (hidráulica) -40°C a +100°C (-40°F a +212°F) Para aplicaciones en Flotillas (líneas de aceites lubricantes calientes) -40°C a +149°C (-40°F a 300°F) Aire hasta +71°C (+160°F) Para emulsiones de agua, etc., véase la pagina 57. Evitar el uso continuo a temperaturas máximas concurrente con la presión máxima de trabajo.

Conexiones: Conexiones C5 Reusables, páginas 255-265.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Longitud 50' | No. Parte Caja Granel | No. Parte Carrete | No.de Produc. Carrete | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aproximada Caja (Pies) | Longitud Carrete (Pies) |
|-------------|------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 4C5C | 86605 | — | 70589 | 3658-1775 | 3/16 | .52 | 3,000 | 12,000 | 2.0 | — | 440 |
| 5C5C | 86606 | — | 70590 | 3658-1776 | 1/4 | .58 | 3,000 | 12,000 | 2.5 | — | 385 |
| 6C5C | 86607 | — | 70591 | 3658-1777 | 5/16 | .67 | 2,250 | 9,000 | 3.0 | — | 385 |
| 8C5C | 86608 | — | 70592 | 3658-1778 | 13/32 | .77 | 2,000 | 8,000 | 3.5 | — | 330 |
| 10C5C | 86609 | — | 70593 | 3658-1779 | 1/2 | .92 | 1,750 | 7,000 | 4.0 | — | 275 |
| 12C5C | 86610 | — | 70594 | 3658-1780 | 5/8 | 1.08 | 1,500 | 6,000 | 4.5 | — | 220 |
| 16C5C | 86616 | — | 70595 | 3658-1781 | 7/8 | 1.23 | 800 | 3,200 | 6.0 | — | 165 |
| 20C5C | 86617* | 70096 | — | 3658-1758 | 1-1/8 | 1.50 | 625 | 2,500 | 9.0 | 100 | — |
| 24C5C | — | 70097 | — | 3658-1759 | 1-3/8 | 1.75 | 500 | 2,000 | 10.5 | 100 | — |
| 32C5C | — | 70098 | — | 3658-1760 | 1-13/16 | 2.22 | 350 | 1,400 | 13.3 | 100 | — |
| 40C5C | — | 70099 | — | 3625-1761 | 2-3/8 | 2.88 | 350 | 1,400 | 24.0 | 100 | — |

*2 Longitud 25 pies.

Aplicación en Flotillas

C5D Manguera Alta Temperatura Multifluido

Recomendada para: Aplicaciones de fluidos a base de petróleo o ésteres fosfatos; Diesel y líneas de filtración, aplicaciones de aire y agua así como frenos de aire, dirección hidráulica (PRECAUCION: Para uso solamente en vehículos comerciales servicio pesado), gasolina y provisiones de aceites del turbocargador, en cilindros inclinados, líneas de transmisiones de refrigerantes y filtración. Las mangueras (-4 hasta -12) cumplen o exceden las especificaciones DOT FMVSS 106-74 Tipo All y SAE J1402 Tipo All y SAE J1019 y resistencia a los combustibles en SAE J30R2.

Tubo: Negro, hule sintético con alta resistencia al aceite y el calor (CPE – Tipo J)*

Refuerzo: Una trenza de alambre de acero resistente a la tensión, sobre una trenza de poliéster.

Cubierta: Verde para fácil identificación, una trenza de poliéster

resistente al aceite y al enmohecimiento, impregnado con hule sintético.

Rango de Temperatura: -40°C a +149°C (-40°F a +300°F) Para aire solamente +121°C (250°F), el máximo para ésteres fosfatos +100°C (+212°F) Para emulsiones de agua, etc., véase la página 57

Conexiones: Conexiones C5 Reusables, véase páginas 255-265.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Longitud 50' | No. Parte Carrete | No. de Producto Carrete | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Carrete (Pies) |
|-------------|------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 4C5D | 85680 | 70540 | 3658-0020 | 3/16 | .52 | 1,500 | 6,000 | 1.00 | 440 |
| 5C5D | 85681 | 70541 | 3658-0027 | 1/4 | .58 | 1,500 | 6,000 | 1.50 | 385 |
| 6C5D | 85682 | 70542 | 3658-0021 | 5/16 | .67 | 1,500 | 6,000 | 1.75 | 385 |
| 8C5D | 85683 | 70543 | 3658-0022 | 13/32 | .77 | 1,250 | 5,000 | 2.00 | 330 |
| 10C5D | 85684 | 70544 | 3658-0028 | 1/2 | .92 | 1,250 | 5,000 | 2.00 | 275 |
| 12C5D | 85685 | 70545 | 3658-0029 | 5/8 | 1.08 | 750 | 3,000 | 2.25 | 220 |
| 16C5D | 85686 | 70546 | 3658-0030 | 7/8 | 1.23 | 400 | 1,600 | 3.50 | 165 |

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56

Manguera Marina C5M Línea Combustible

Aplicación en
Flotillas

Recomendada para: Aplicaciones de Diesel y gasolina, y líneas de aceite caliente hasta 100°C (212°F) Cumple con los requerimientos de SAE J1527 Tipo AClase 1 y SAE J1942.

Tubo: Nitrilo – Tipo C*

Refuerzo: Una trenza de alambre.

Cubierta: Azul, Nitrilo Modificado*.

Rango de Temperatura: -20°C a +100°C (-4°F a +212°F)

Conexiones: Acero al carbón ó latón, Conexiones C5 Reusables, véase páginas 255-265.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Longitud 50' | No. Parte Carrete | No. de Producto Carrete | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi)□ | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Carrete (Pies) |
|-------------|------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 5C5M | — | 70614 | 3658-1965 | 1/4 | .58 | 500 | 2,000 | 1.00 | 385 |
| 6C5M | 86596 | 70615 | 3658-1969 | 5/16 | .67 | 500 | 2,000 | 1.25 | 385 |
| 8C5M | 86597 | 70616 | 3658-1973 | 13/32 | .77 | 500 | 2,000 | 1.75 | 330 |
| 10C5M | 86598 | 70617 | 3658-1977 | 1/2 | .92 | 500 | 2,000 | 2.25 | 275 |
| 12C5M | 86599 | 70618 | 3658-1981 | 5/8 | 1.08 | 500 | 2,000 | 2.75 | 220 |
| 16C5M | 86600 | 70619 | 3658-1985 | 7/8 | 1.23 | 500 | 2,000 | 3.50 | 165 |

□ Refiere al SAE J1942/1 para presiones aprobadas por el USCG.

Manguera LPG

Aplicación en
Flotillas

Recomendada para: Propano en gas o líquido, Butano ó cualquier combinación de estas dos mezclas hasta 350 psi de presión de trabajo. Cumple con la Norma de los Laboratorios Underwriters #21.

Tubo: Neopreno - Tipo A*

Refuerzo: Una capa de alambre de acero inoxidable sobre una trenza de cuerda sintética.

Cubierta: Negra, una trenza de textil impregnado con hule.

Conexiones : CS Reusables, páginas 255 y 265.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte (50' Longitud) | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) |
|-------------|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|
| 6LPG | 86051 | 5/16 | .67 | 350 | 1,750 |

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56

Aplicación en Flotillas

Manguera Flexline C5E de Alta Temperatura

DOT FMVSS 106 Tipo AI , SAE J1019 y SAE J1402 Tipo AI (-4 to -12)

Recomendada Para: Frenos de aire, dirección hidráulica (PRECAUCION: Para uso solamente en vehículos comerciales servicio pesado), filtros de combustibles, líneas refrigerantes de motores y transmisiones, y líneas de aceite lubricantes calientes +149°C (+300°F) No se recomienda para gasolina o Diesel.

Tubo: Negro, hule sintético resistente al aceite y el calor (Nitrilo – Tipo C)*

Refuerzo: Una trenza de alambre de acero de alta tensión sobre una trenza de poliéster.

Cubierta: Negro con una raya verde para fácil identificación. Resistente al aceite y el calor, una trenza de textil impregnado con hule sintético.

Rango de Temperatura: -40°C a +149°C (-40°F a +300°F) Para aire solamente +121°C (250°F) Para emulsiones de agua, etc., véase la página 57

Conexiones : C5E Conexiones Reusables, páginas 267-272



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Longitud 50' | No. Parte Caja Granel | No. Parte Carrete Granel | No. de Produc. Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín.de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aproximada Caja (Pies) | Longitud Carrete (Pies) |
|-------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 4C5E | 85690 | 70190 | 70530 | 3658-0200 | 3/16 | .49 | 1,500 | 6,000 | 0.8 | 400 | 440 |
| 5C5E | 85691 | 70191 | 70531 | 3658-0201 | 1/4 | .55 | 1,500 | 6,000 | 1.0 | 350 | 385 |
| 6C5E | 85692 | 70192 | 70532 | 3658-0202 | 5/16 | .61 | 1,500 | 6,000 | 1.3 | 225 | 385 |
| 8C5E | 85693 | 70193 | 70533 | 3658-0203 | 13/32 | .73 | 1,250 | 5,000 | 1.8 | 475 | 330 |
| 10C5E | 85694 | 70194 | 70534 | 3658-0204 | 1/2 | .83 | 1,250 | 5,000 | 2.3 | 330 | 275 |
| 12C5E | 85695 | 70195 | 70535 | 3658-0205 | 5/8 | .95 | 750 | 3,000 | 2.8 | 200 | 220 |
| 16C5E | 85696 | 70196 | 70536 | 3658-0206 | 7/8 | 1.20 | 400 | 1,600 | 3.5 | 275 | 165 |
| 20C5E | 85697 | 70197 | — | 3658-0207 | 1-1/8 | 1.49 | 300 | 1,250 | 4.5 | 100 | — |

□ 25 pies longitud.

Aplicación en Flotillas

Manguera ACR—MegaTech® Líneas de Retorno para Aire / Aceite Caliente

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de retorno de aceite caliente, líneas de compresiones rotarias de aceite/aire.

Tubo: Negro, compuesto especial resistente a altas temperaturas y resistencia química (CPE – Tipo J)*

Refuerzo: Una trenza de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Una trenza de textil resistente al aceite y al enmohecimiento, impregnado con hule sintético.

Rango de Temperatura: Fluidos a base de petróleo -40°C a +149°C (-40°F a +300°F) Para fluidos de ésteres fosfatados por recomendación del fabricante del fluido, entre el rango de -40°C a +100°C (-40°F a 212°F). Para emulsión de agua, etc., véase la página 57

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones MegaCrimp® hasta -10, páginas 189-221. Conexiones GL para -24 y 32 páginas 242-247. Conexiones G4H -40 y -48 páginas 242-247.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte Longitud 50' | No. Parte Caja Granel | No. Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Vacío (Pulg. Hg) | Longitud Aproximada Caja (Pies) |
|-------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|
| 4ACR | 85980 | 70850 | 4657-0197 | 1/4 | .52 | 1,000 | 4,000 | 2.0 | 30 | 700 |
| 6ACR | 85981 | 70851 | 4657-0198 | 3/8 | .66 | 1,000 | 4,000 | 2.5 | 30 | 475 |
| 8ACR | 85982 | 70852 | 4657-0199 | 1/2 | .80 | 1,000 | 4,000 | 3.5 | 30 | 400 |
| 10ACR | 85983 | 70853 | 4657-0200 | 5/8 | .93 | 1,000 | 4,000 | 4.0 | 30 | 300 |
| 24ACR | --- | 70854 | 4657-0204 | 1-1/2 | 1.95 | 500 | 2,000 | 15.0 | 30 | 100 |
| 32ACR | --- | 70855 | 4657-0205 | 2 | 2.48 | 500 | 2,000 | 18.0 | 30 | 100 |
| 40ACR | --- | 70856 | 4657-0206 | 2-1/2 | 2.97 | 500 | 2,000 | 22.0 | 30 | 100 |
| 48ACR | --- | 70857 | 4657-0207 | 3 | 3.50 | 500 | 2,000 | 24.0 | 30 | 100 |

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56

Manguera Teflón† C14 de Gates (SAE 100R14 Tipo A) Manguera Teflón† C14CT (SAE 100R14 Tipo B)

Aplicación en Flotillas

Recomendada para: Descarga de compresor de aire, aceite caliente y fluidos, medio ambientes calientes y grasosos.

Conexiones: Utilice Conexiones C14, páginas 277-283.

Tubo C14: Blanco, no-conductivo - Tipo A, pared suave de Politetrafluoroetileno PTFE*

Tubo C14CT: Blanco/Negro, Tipo B – conductivo, pared suave de PTFE*

Cubierta/Refuerzo: Una trenza de alambre de acero inoxidable Serie 300.

Rango de Temperatura: Dinámica -54°C a +204°C (-65°F a +400°F); Estática: -54°C a +232°C (-65°F a +450°F)



ESPECIFICACIONES DE APLICACIONES DINAMICAS

| Descripción | No. Parte Longitud 25' | No. Parte Caja Granel | No. de Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aproximada Caja (Pies) |
|-------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 4C14 | 85700 | 70804 | 7752-0400 | 3/16 | .31 | 1,500 | 10,000 | 2.00 | 400 |
| 5C14 | 85701 | 70805 | 7752-0500 | 1/4 | .38 | 1,500 | 9,000 | 3.00 | 350 |
| 6C14 | 85702 | 70806 | 7752-0600 | 5/16 | .45 | 1,500 | 8,000 | 4.00 | 300 |
| 8C14 | 85703 | 70808 | 7752-0800 | 13/32 | .55 | 1,000 | 6,000 | 5.25 | 250 |
| 10C14 | 85704 | 70810 | 7752-1000 | 1/2 | .65 | 800 | 6,000 | 6.50 | 200 |
| 12C14 | 85705 | 70812 | 7752-1200 | 5/8 | .79 | 800 | 5,000 | 7.75 | 150 |
| 16C14 | 85706 | 70816 | 7752-1600 | 7/8 | 1.03 | 800 | 3,500 | 9.00 | 100 |
| 6C14C⊕ | 85730 | 70906 | 7752-3600 | 5/16 | .45 | 1,500 | 8,000 | 4.00 | 300 |
| 8C14C⊕ | 85731 | 70908 | 7752-3800 | 13/32 | .55 | 1,000 | 6,000 | 5.25 | 250 |

ESPECIFICACIONES DE APLICACIONES ESTATICAS ^

Estas son las especificaciones para aplicaciones sin impulso ejemplo: descarga de compresores, vapor, etc.

| Descripción | No. Parte Longitud 25' | No. Parte Caja Granel | No. Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | 72° (22°) Presión Trabajo (psi) | 72° (22°) Min. Presión Ruptura (psi) | 450° (232°) Presión Trabajo (psi) | 450° (232°) Min. Presión Ruptura (psi) | Radio Mín. Curvatura (Pulg.) | Longitud Aprox. Caja (Pies) |
|-------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|------------------------------|-----------------------------|
| | | | | | | | | | | | |
| 4C14 | 85700 | 70804 | 7752-0400 | 3/16 | .31 | 3,000 | 12,000 | 1,500 | 6,000 | 2.00 | 400 |
| 5C14 | 85701 | 70805 | 7752-0500 | 1/4 | .38 | 3,000 | 12,000 | 1,500 | 6,000 | 3.00 | 350 |
| 6C14 | 85702 | 70806 | 7752-0600 | 3/16 | .45 | 2,500 | 10,000 | 1,500 | 6,000 | 4.00 | 300 |
| 8C14 | 85703 | 70808 | 7752-0800 | 13/32 | .55 | 2,000 | 8,000 | 1,000 | 4,000 | 5.25 | 250 |
| 10C14 | 85704 | 70810 | 7752-1000 | 1/2 | .65 | 1,500 | 6,000 | 800 | 3,200 | 6.50 | 200 |
| 12C14 | 85705 | 70812 | 7752-1200 | 5/8 | .79 | 1,200 | 4,800 | 800 | 2,600 | 7.75 | 150 |
| 16C14 | 85706 | 70816 | 7752-1600 | 7/8 | 1.03 | 1,000 | 4,000 | 800 | 2,200 | 9.00 | 100 |
| 6C14C⊕ | 85730 | 70906 | 7752-3600 | 5/16 | .45 | 2,500 | 10,000 | 1,500 | 6,000 | 4.00 | 300 |
| 8C14C⊕ | 85731 | 70908 | 7752-3800 | 13/32 | .55 | 2,000 | 8,000 | 1,000 | 4,000 | 5.25 | 250 |

^ Para aplicaciones que caigan fuera de los parámetros de Estática y Dinámica, comuníquese a su representante Gates.

⊕ Tipo B - Tubo conductivo.

Descarga Electroestática

Varias aplicaciones que utilizan mangueras de Teflón no requieren un tubo conductivo. Sin embargo, debe de revisarse una posible descarga electrostática para cada aplicación y observar que la electricidad estática es peligrosa. En esos casos en dónde las descargas electrostáticas pueden ocurrir, se recomienda el uso de una manguera de Teflón con el tubo conductivo (Gates C14CT). Para más información sobre descargas electrostáticas, véase la página 120 en la sección de datos técnicos.

† Teflon es una marca registrada por DuPont.

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56

Recomendada Para: Fluidos hidráulicos base petróleo, agua y fluidos hidráulicos sintéticos. Aplicaciones incluyen: Fuerza y equipo móvil de teléfono, canastillas, líneas de lubricación, líneas de control para prevenir apagones (BOP), elevadores hidráulicos y maquinaria agrícola y de la construcción. Color naranja C7SNC, cumple con los requerimientos de no-conductividad de SAE 100R7. Ambas mangueras C7S y C7SNC cumplen o exceden los requerimientos de desempeño de SAE 100R7 con un radio de curvatura significativamente menor que las estándar.

Tubo: 100% nylon sin costura "Tipo Z", maneja fácilmente un amplio rango de líquidos hidráulicos, incluyendo los ésteres de fosfato y el glicol de agua.

Refuerzo: Una trenza de poliéster.

Cubierta: Uretano negra ó anaranjado que resiste los líquidos hidráulicos, las altas temperaturas, el envejecimiento y el desgaste por la acción atmosférica. La C7SNC anaranjada no se perfora para las aplicaciones que requieren conductividad eléctrica. Cumple las pruebas de la Conductividad Eléctrica del SAE 100R7. La fuga máxima no excederá 50 microamperes cuando se somete a 75

kV/Ft. por cinco minutos. (El color naranja es validado por la industria para la manguera No-conductiva.) C7S negra está perforada para el uso en servicio hidráulico y neumático en general.

Rango De Temperaturas: -54°C a +93°C (-65°F a +200°F) en servicio continuo para petróleo y los aceites sintéticos. Máximo de +70°C (+158°F) para el agua, emulsiones de agua/aceite y glicol de agua.

Conexiones: (véase las tablas de suajeado Gates para especificaciones): Conexiones permanentes de suajeado PCTS, páginas 287-293. Conexiones MegaCrimp®, páginas 189-221.



C7S ESPECIFICACIONES (Cubierta Negra)

| Descripción | No. Parte Longitud 25' | No. Parte Caja Granel | No. de Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aproximada (Pies) |
|-------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| 2C7S | — | 70699 | 4467-0600 | 1/8 | .32 | 2,500 | 10,000 | 0.5 | 250 |
| 3C7S | 85630 | 70700 | 4467-0605 | 3/16 | .44 | 3,000 | 12,000 | 0.8 | 250 |
| 4C7S | 85631 | 70701 | 4467-0610 | 1/4 | .51 | 2,750 | 11,000 | 1.3 | 250 |
| 5C7S | 85632 | 70702 | 4467-0620 | 5/16 | .58 | 2,500 | 10,000 | 1.8 | 250 |
| 6C7S | 85633 | 70703 | 4467-0625 | 3/8 | .66 | 2,250 | 9,000 | 2.0 | 250 |
| 8C7S | 85634 | 70704 | 4467-0635 | 1/2 | .82 | 2,000 | 8,000 | 3.0 | 250 |
| 12C7S | 85635 | 70705 | 4467-0640 | 3/4 | 1.07 | 1,250 | 5,000 | 5.0 | 250 |
| 16C7S | 85636 | 70706 | 4467-0645 | 1 | 1.33 | 1,000 | 4,000 | 8.0 | 250 |



C7SNC ESPECIFICACIONES (Cubierta Naranja No Conductiva)

| Descripción | No. Parte Longitud 25' | No. Parte Caja Granel | No. de Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aproximada (Pies) |
|-------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| 2C7SNC | — | 70709 | 4467-0650 | 1/8 | .32 | 2,500 | 10,000 | 0.5 | 250 |
| 3C7SNC | 85640 | 70710 | 4467-0655 | 3/16 | .44 | 3,000 | 12,000 | 0.8 | 250 |
| 4C7SNC | 85641 | 70711 | 4467-0660 | 1/4 | .51 | 2,750 | 11,000 | 1.3 | 250 |
| 5C7SNC | 85642 | 70712 | 4467-0670 | 5/16 | .58 | 2,500 | 10,000 | 1.8 | 250 |
| 6C7SNC | 85643 | 70713 | 4467-0675 | 3/8 | .66 | 2,250 | 9,000 | 2.0 | 250 |
| 8C7SNC | 85644 | 70714 | 4467-0685 | 1/2 | .82 | 2,000 | 8,000 | 3.0 | 250 |
| 12C7SNC | 85645 | 70715 | 4467-0690 | 3/4 | 1.07 | 1,250 | 5,000 | 5.0 | 250 |
| 16C7SNC | 85646 | 70716 | 4467-0695 | 1 | 1.33 | 1,000 | 4,000 | 8.0 | 250 |

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56



Recomendado para: Fluidos hidráulicos base petróleo, agua y fluidos hidráulicos sintéticos. Las aplicaciones incluyen: fuerza y equipo móvil telefónico, canastillas, líneas de lubricación, líneas de control para prevenir escape, elevadores hidráulicos, y maquinaria agrícola y de la construcción. El color naranja C7SNCDL cumple con los requisitos de la no-conductividad del SAE 100R7. Las mangueras de C7SDL y de C7SNCDL cumplen o exceden requisitos de funcionamiento de SAE 100R7 con un radio de curva significativamente menor que el estándar.

Tubo: 100% nylon sin costura Tipo - Z* que maneja fácilmente un amplio rango de líquidos hidráulicos, los ésteres fosfatados y glicol de agua.

Refuerzo: Una trenza de poliéster.

Cubierta: Uretano negra ó anaranjada que resiste los líquidos hidráulicos, las altas temperaturas, el envejecimiento y el desgaste por la acción atmosférica. La C7SNCDL anaranjada no es perforada para las aplicaciones que requieren conductividad eléctrica. Cumple las pruebas de Conductividad Eléctrica del SAE 100R7. La fuga máxima no excederá 50 microamperes cuando se somete a 75 kv/ft. por cinco minutos. (El color naranja es validado por la industria para

la manguera No-conductiva.) La C7SDL negra está perforada para el uso en servicio hidráulico y neumático en general.

Rango de Temperaturas: -54°C a +93°C (-65°F a +200°F) en servicio continuo para el petróleo y los aceites sintéticos. Máximo de +70°C (+158°F) para el agua, emulsiones de la agua/aceite y glicol de agua.

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares): Conexiones Permanentes Suageado PCTS, páginas 287-293. Conexiones MegaCrimp®, páginas 189-221.



C7SDL ESPECIFICACIONES (Cubierta Negra No Conductiva)

| Descripción | No. Parte Longitud 25' | No. Parte Caja Granel | No. de Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aproximada Caja (Pies) |
|-------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 4C7SDL | — | 70741 | 4472-0010 | 1/4 | .51 | 2,750 | 11,000 | 1.3 | 250 |
| 5C7SDL | 85639 | 70742 | 4472-0020 | 5/16 | .58 | 2,500 | 10,000 | 1.8 | 250 |
| 6C7SDL | — | 70743 | 4472-0025 | 3/8 | .66 | 2,250 | 9,000 | 2.0 | 250 |
| 8C7SDL | — | 70744 | 4472-0035 | 1/2 | .82 | 2,000 | 8,000 | 3.0 | 250 |



C7SNCDL ESPECIFICACIONES (Cubierta Naranja No Conductiva)

| Descripción | No. Parte Longitud 25' | No. Parte Caja Granel | No. de Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aproximada Caja (Pies) |
|-------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 4C7SNCDL | 85638 | 70751 | 4472-0060 | 1/4 | .51 | 2,750 | 11,000 | 1.3 | 250 |
| 6C7SNCDL | 85647 | 70753 | 4472-0075 | 3/8 | .66 | 2,250 | 9,000 | 2.0 | 250 |
| 8C7SNCDL | 85648 | 70754 | 4472-0085 | 1/2 | .82 | 2,000 | 8,000 | 3.0 | 250 |

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56

Recomendado para: Fluidos hidráulicos base petróleo, agua y fluidos hidráulicos sintéticos. Las aplicaciones incluyen: fuerza y equipo móvil telefónico, canastillas, líneas de lubricación, líneas de control para prevenir escape, elevadores hidráulicos y maquinaria agrícola y de la construcción. El color naranja C8SNC cumple con los requisitos de la no-conductividad del SAE 100R8. Las mangueras de C8S y de C8SNC cumplen o exceden requisitos de funcionamiento de SAE 100R8 con un radio de curva significativamente menor que el estándar.

Tubo: 100% nylon sin costura Tipo - Z* que maneja fácilmente un amplio rango de líquidos hidráulicos, los ésteres fosfatados y glicol de agua.

Refuerzo: Una trenza de textil de aramida.

Cubierta: Uretano negra ó anaranjada que resiste los líquidos hidráulicos, las altas temperaturas, el envejecimiento y el desgaste por la acción atmosférica. La C8SNC anaranjada no es perforada para las aplicaciones que requieren conductividad eléctrica. Cumple las pruebas de la Conductividad Eléctrica del SAE 100R8. La fuga máxima no excederá 50 microamperes cuando se somete a 75 kv/ft. por cinco minutos. (El color naranja es validado por la industria para

la manguera No-conductiva.) La cubierta negra está perforada para el uso en servicio hidráulico y neumático en general.

Rango De Temperaturas: -54°C a +93°C (-65°F a +200°F) en servicio continuo para el petróleo y los aceites sintéticos. Máximo de +70°C (+158°F) para el agua, emulsiones de agua/aceite y glicol de agua.

Conexiones: (véase la tabla de Suageado Gates para las especificaciones): Conexiones Permanentes de Suageado PCTS, páginas 287-293.



C8S ESPECIFICACIONES (Cubierta Negra)

| Descripción | No. Parte Longitud 50' | No. Parte Caja Granel | No. de Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aproximada Caja (Pies) |
|-------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 3C8S | 85610 | 70720 | 4467-0705 | 1/4 | .45 | 5,000 | 20,000 | 1.75 | 250 |
| 4C8S | 85611 | 70721 | 4467-0710 | 1/4 | .52 | 5,000 | 20,000 | 2.00 | 250 |
| 6C8S | 85612 | 70722 | 4467-0715 | 3/8 | .66 | 4,000 | 16,000 | 2.50 | 250 |
| 8C8S | 85613 | 70723 | 4467-0720 | 1/2 | .81 | 3,500 | 14,000 | 4.00 | 250 |



C8SNC ESPECIFICACIONES (Cubierta Naranja No Conductiva)

| Descripción | No. Parte Longitud 25' | No. Parte Caja Granel | No. de Producto Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Longitud Aproximada Caja (Pies) |
|-------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 4C8SNC | 85621 | 70731 | 4467-0760 | 1/4 | .52 | 5,000 | 20,000 | 2.00 | 250 |
| 6C8SNC | 85622 | 70732 | 4467-0765 | 3/8 | .66 | 4,000 | 16,000 | 2.50 | 250 |
| 8C8SNC | 85623 | 70733 | 4467-0770 | 1/2 | .81 | 3,500 | 14,000 | 4.00 | 250 |

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56

(SAE J51, Dimensiones Tipo A2; SAE J51, Desempeño Tipo D; SAE J2064, Tipo C, Desempeño Clase II)

Recomendado para: Refrigerantes R134a, R12 y R22 líquidos y gaseosos en aire acondicionado automotriz y sistemas industriales; tractores, camiones de la construcción, unidades móviles y estacionarias de refrigeración. Diseñada para minimizar la permeación del refrigerante de R134a y de la contaminación del sistema.

Tubo: Negro, Hule sintético (cloropreno - Tipo A) *.

Barrera: Forro de nylon.

Refuerzo: Poliester trenzado.

Cubierta: Negra, Hule sintético (EPDM) *.

Rango de Temperaturas: -30°C a +125°C (-22°F a +257°F)

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares): Conexiones Permanentes G45 PolarSeal™ (ACA), páginas 294-321.



| ESPECIFICACIONES | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Descripción | No. Parte Longitud 25' | No. Parte Caja Granel | No. de Produc. Caja Granel | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Mín. Ruptura (psi) | Radio Mín. de Curvatura (Pulg.) | Vacío (Pulg. Hg) | Longitud Aproximada Caja (Pies) |
| 6AC134a | 85664 | 70624 | 3353-0903 | 5/16 | .75 | 500 | 2,000 | 2.00 | 24 | 340 |
| 8AC134a | 85665 | 70625 | 3353-0908 | 13/32 | .91 | 500 | 2,000 | 3.00 | 24 | 235 |
| 10AC134a | 85666 | 70626 | 3353-0913 | 1/2 | 1.00 | 500 | 2,000 | 4.00 | 24 | 210 |
| 12AC134a | 85667 | 70627 | 3353-0918 | 5/8 | 1.13 | 500 | 2,000 | 5.00 | 24 | 175 |

Diseñada para cumplir con los requerimientos de las Normas SAE J2050.

Recomendado para: Líneas de presión de dirección hidráulica. Diseñada para cumplir con los requerimientos de las especificaciones del SAE J2050.

Tubo: Hule sintético compuesto especialmente para proporcionar resistencia a las altas temperaturas y al fluido de la dirección hidráulica (Hypalon† - Tipo M) *.

Refuerzo: Dos trenzas de nylon de alta resistencia que soporta altas temperaturas y permiten la expansión para amortiguar el ruido del sistema.

Cubierta: Negra, Hule sintético desarrollado específicamente para resistir las condiciones bajo el cobre (Neopreno) *.

Rango de Temperaturas: -40°C a +150°C (-40°F a +300°F)

Conexiones: Una sola pieza, Conexiones Permanentes de dirección hidráulica, pagina 323.



| ESPECIFICACIONES | | | | | | | | |
|------------------|------------------------|------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------------|
| Descripción | No. Parte Longitud 25' | No. Parte Longitud 50' | No. de Producto | Mang. D.I. (Pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión Trabajo (psi) | Presión Min. Ruptura (psi) | Radio Mín. Curvatura (Pulg.) |
| 6PS2050 | 86049 | 86050 | 3317-0684 | 3/8 | .71 | 1,500 | 6,000 | 3.25 |

† Hypalon es una marca registrada de DuPont.

* Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56

En el taller o en el campo, Gates tiene la crimpadora para cada trabajo



MobileCrimp® 4-20

- Lo último en tecnología de crimpado
- Portátil y ligera - solamente 26 kilogramos (57 libras)
- Bastante poderosa para crimpar hasta 1 1/4" D.I manguera de 4 alambres en espiral.
- Excelente para los trabajos en el campo
- Dos opciones de control para versatilidad
- Exactitud digital para precisión y crimpados consistentes.
- Paro automático, para facilidad en la repetición de crimpado.

Power Crimp® 707

- La más precisa, la fabricación más sencilla.
- La primera crimpadora con lectura digital electrónica para indicar el ajuste en el diámetro del crimpado.
- Se pueden crimpar líneas de retornos de baja presión y mangueras en espiral de alta presión, de 3/16" hasta 1 1/4" D.I.
- Se puede crimpar espigas rectas y tubos acodados, incluyendo block a 45° y a 90°.
- Capacidad de Suajeado.



Power Crimp® 3000B

- Diseñada para soportar lo arduo del uso continuo
- El pistón puede ejercer una fuerza hidráulica en exceso de 125 toneladas
- Se puede crimpar todas las mangueras hidráulicas Gates desde 3/16" hasta 2" D.I. incluyendo manguera de 6 alambres en espiral.
- Interruptor límite automático, que proporciona conveniencia en el ciclo de operación.



OmniCrimp® 21

- Alimentación horizontal que facilita el crimpado.
- Mangueras grandes con bridas de tubería acodada a 90° sin desmontar los dados.
- Crimpa tamaños 3/16" hasta 2" D.I., incluyendo mangueras de 6 alambres en espiral.
- El único sistema de dados de colocación rápida y limpia.
- Cada dado tiene su propio cilindro de almacenamiento.



Para especificaciones completas de crimpado, véase las siguientes páginas.

| EQUIPO |
|---------------------------------|
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONE- XIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLAS- TICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR- SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONE- XIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCE- SORIOS |

EQUIPO

SELECCION MANG./CONEX.

DATOS TECN.

MANG. EXTRE. ALTA PRESSION

COPLES GS

COPLES PCM

MANG. MUY ALTA PRESION

COPLES PCS

MANG. ALTA Y MEDIA PRESION

COPLES MEGA-CRIMP®

COPLES PC

CONEXIONES DE CAMPO

MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION

MANG. Y COPLES C5

MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON

MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS

MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™

MANG. Y COPLES DIR. HIDR.

CONEXIONES RAPIDAS

ADAPTADORES

ACCESORIOS

Crimpadora Modelo MobileCrimp® 4-20

Esta crimpadora es ligera, versátil y suficientemente poderosa para crimpar una manguera de 4 espirales de alambre hasta 1 1/4". Pesa aproximadamente 26 kilogramos (57 libras), esta nueva crimpadora para el campo combina lo último en tecnología de crimpado con la fortaleza y durabilidad tradicional.

Características con dos opciones de control:

Control con Indicador Digital

Solo indique en el digital el ajuste apropiado y apriete el botón de arranque hasta que la luz prenda y el zumbador suene, entonces, suelte el botón. Tiene la característica de ajustar un sin número de ensambles. Luz y el zumbador operan con dos pilas "AAA".

Numero de Parte: 77421

Numero de Producto: 7480-0051

Control de Paro Positivo

No necesita ajustes, anillos codificados en color controlan el crimpado. Solamente oprima el botón de inicio hasta que el pistón llegue a parar en cada crimpado, entonces, suelte el botón. la carrera controlada del crimpado, facilita la repetición del ciclo.

Numero de Parte: 77420

Numero de Producto: 7480-0050



Accesorios

Número Parte

Número Producto

| | | |
|---|-------------|-----------|
| Cople Rápido Macho de la Crimpadora a la Bomba | G95311-0606 | 7252-8831 |
| Cople Rápido Hembra de la Crimpadora a la Bomba | G95321-0606 | 7252-8830 |
| Valija | 78480 | 7482-1121 |
| Cubierta de Vinil | 78496 | 7482-1120 |

MobileCrimp® 4-20 Tabla de Selección de Datos

Para Conexiones MegaCrimp® (G25)

| Manguera Tipo | Tamaño de Manguera | | | | | | |
|------------------|--------------------|--------------|------|------|------|------|--------|
| | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" | 1-1/4" |
| M3K | MC21 or MC31 | MC22 or MC32 | MC33 | MC34 | MC35 | MC37 | — |
| M2T | MC21 or MC31 | MC22 or MC32 | MC33 | MC34 | MC35 | MC37 | — |
| G1 (C1T) | MC21 or MC31 | MC22 or MC32 | MC33 | MC34 | MC35 | MC37 | MC39 |
| G2 (C2AT) | MC21 or MC31 | MC22 or MC32 | MC33 | MC34 | MC35 | MC37 | MC39 |

Para Conexiones GlobalSpiral™ (G20)

| Manguera Tipo | Tamaño de Manguera | | | | |
|------------------|--------------------|------|------|------|------|
| | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" |
| G6K | MC33 | MC33 | MC35 | MC35 | MC37 |
| G5K | MC33 | MC33 | MC35 | MC35 | MC37 |
| C12M | MC33 | MC33 | MC35 | MC35 | MC37 |

Para otras configuraciones de mangueras y coples. Véase el manual de datos para crimpar o la página Web al www.gates.com/ecrimp.

Fuentes de Poder Para MobileCrimp® 4-20

Una amplia selección de bombas para adaptarse a sus necesidades de energía.



Bomba Manual

No se requiere una fuente de energía. Es económica, conveniente y portátil para usar a dónde sea. Elabora ensambles de calidad de fabrica en el campo para evitar tiempos muertos.

Rango de Presión: 10,000 psi
Peso: 12 Kilogramos (25.6 libras)
Número de Parte: 77821
Número de Producto: 7481-0006

Bomba de Aire Para Taller

Trabaja con aire del taller (90 psi) Económico, conveniente y versátil para uso donde este disponible aire comprimido de 90 psi.

Rango de Presión: 10,000 psi
Peso: 4.5 Kilogramos (10 libras)
Número de Parte: 77820
Número de Producto: 7481-0002



Bomba C.D. 1/4 HP, 12Volts

Operación portátil, trabaja con batería estándar de 12 volts automóvil/camión o batería portátil de 12 volts. Ideal para trabajos pesados en el campo.

Presión: 10,000 psi
Peso: 9.3 Kilogramos (20.5 libras)
Número de Parte: 77439
Número de Producto: 7481-0037

Bomba C.A. 1/4 HP, 115Volts

Económica y de poco peso para portabilidad.

Rango de Presión: 10,000 psi
Peso: 9 Kilogramos (20 libras)
Número de Parte: 77440
Número de Producto: 7481-0033



Bomba C.A. 1/2 HP, 115Volts

Media velocidad. Económica. Recomendada para aplicaciones Estacionarias o portátil.

Presión: 10,000 psi
Peso: 14.5 Kilogramos (32 libras)
Número de Parte: 77441
Número de Producto: 7481-0034

Bomba C.A. 1 1/2 HP, 115Volts

Alta velocidad. Recomendada solamente para aplicaciones estacionarias.

Rango de Presión: 10,000 psi
Peso: 49 Kilogramos (108 libras)
Número de Parte: 77442
Número de Producto: 7481-0035



| EQUIPO |
|---------------------------------|
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONE- XIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLAS- TICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR- SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONE- XIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCE- SORIOS |

EQUIPO

SELECCION MANG./CONEX.

DATOS TECN.

MANG. EXTRE. ALTA PRESSION

COPLES GS

COPLES PCM

MANG. MUJ ALTA PRESSION

COPLES PCS

MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION

COPLES MEGA-CRIMP®

COPLES PC

CONEXIONES DE CAMPO

MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION

MANG. Y COPLES C5

MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON

MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS

MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™

MANG. Y COPLES DIR. HIDR.

CONEXIONES RAPIDAS

ADAPTADORES

ACCESORIOS

Power Crimp® 707

La Crimpadora PC 707 de Gates es lo más precisa y la más simple. Fue la primera crimpadora con lector digital, para indicar el ajuste de la calibración de crimpado.

La parte más difícil de usar la PC 707 es presionar un botón. Toma solamente unos pocos segundos para elaborar ensambles con calidad de fabrica.

Crimpa la mayoría de las mangueras hidráulicas desde líneas de retorno a baja presión hasta mangueras en espiral de extrema presión en tamaños 3/16" hasta 1 1/4" D.I. Crimpa espigas rectas y acodadas, además de block a 45° y a 90°. También puede ser adaptada para usarse como una maquina suajeadora.



ESPECIFICACIONES

Número de Parte: 77700

Número de Producto: 7480-0043

La crimpadora PC707 estándar sin juegos de dados, alambrada a 115volts (Incluye el anillo soporte de dados y un cono ranurado)

Número de Parte: 77701

Número de Producto: 7480-0046

La crimpadora PC 707 estándar sin juegos de dados, alambrada a 230volts (Incluye el anillo soporte de dados y un cono ranurado)

Capacidad de producción: 100 ensambles por hora (usando ensambles con mangueras de 1/2" D.I., de 2 trenzas de lambre y conexiones rectas).

Dimensiones: Ancho de 13" por la profundidad de 12" y altura de 26-1/2".

Peso: 85.4 Kilogramos (188 Libras)

Nota: Los Juegos de dados se ordenan por separado.

Power Crimp® 707 Tabla de Selección de Datos

Para Conexiones MegaCrimp® (G25)

| Tipo Mang. | Tamaño de la Manguera | | | | | | |
|------------|-----------------------|------------|------|------|------|-----|--------|
| | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" | 1-1/4" |
| M3K | 721 or 731 | 722 or 732 | 733 | 734 | 735 | 737 | — |
| M2T | 721 or 731 | 722 or 732 | 733 | 734 | 735 | 737 | — |
| G1(C1T) | 721 or 731 | 722 or 732 | 733 | 734 | 735 | 737 | 739 |
| G2 (C2AT) | 721 or 731 | 722 or 732 | 733 | 734 | 735 | 737 | 739 |

Para Conexiones GlobalSpiral™ (G20)

| Tipo Mang. | Tamaño de la Manguera | | | | | |
|------------|-----------------------|------|------|------|-----|--------|
| | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" | 1-1/4" |
| G6K | 733 | 733 | 735 | 735 | 737 | — |
| G5K | 733 | 733 | 735 | 735 | 737 | — |
| C12M | 733 | 733 | 735 | 735 | 737 | 739 |

Para otras configuraciones de mangueras y coples, véase el manual de datos para crimpar o la página Web al www.gates.com/lecrimp

Power Crimp PC707 Fuente de Poder

Los flujos de dos bombas de desplazamiento son combinados para entregar un volumen alto de aceite a baja presión para transversión rápida



ESPECIFICACIONES

Número de Parte: 77810

Número de Producto: 7480-0023

(115volt, 30 amperes, 1 HP, 60 ciclos)

Número de Parte: 77811

Número de Producto: 7480-00283

(230volt, 15 amperes, 1 HP, 60 ciclos) Use solo con número de parte 77701, número de producto 7480-0046 Power Crimp 707.

Dimensiones: 12" de ancho por la profundidad de 25" por la altura de 12".

Peso: 32 Kilogramos (70 Libras)

Presión de Trabajo Máxima: 4,900 psi.

OmniCrimp® 21

Tecnología de Crimpado del Siglo 21

- La alimentación horizontal hace fácil y conveniente el crimpado de las mangueras grandes con bridas y tubería acodadas de 90°. Se instalan sin la necesidad de remover los dados.
- Crimpa tamaños de 3/16" hasta 2" D.I con mangueras de 6 espirales de alambre con todas las configuraciones de conexiones.
- Sistema único de instalación rápida de dados es rápido y limpio.
- Cada dado tiene su propio cilindro de almacenamiento. Para cargar la maquina, solamente deslice los dados en su lugar.
- Compacta y viene con ganchos para su manejo fácil.
- Todo incluido en la maquina. No hay necesidad de instalar líneas hidráulicas ni ventilación o herramientas especiales. Todo esta incluido dentro de su gabinete aún la propia bomba. Una cubierta de vinil (Numero de Parte 78270) esta incluida para proteger la maquina cuando no este en uso. La maquina esta lista para ser usada, solamente conéctela.
- Luz interior en el cilindro del crimpado ilumina el área, lo cual permite observar el ajuste del crimpado y el paro de la maquina.
- Más de 20 juegos de dados (se venden por separado) están disponibles en sus propios cilindros para almacenamientos; 9 de ellos pueden ser almacenados enfrente de la crimpadora.



Especificaciones

ESPECIFICACIONES

Número de Parte: 78265

Número de Producto: 7480-2100

Dimensiones: Ancho de 26", profundidad 26", altura 20"

Peso: 500 Libras

Fuente de Poder: 220volts una fase (3 HP)

Presión Máxima de Operación: 10,000 psi

Gabinete: Numero de Parte: 78272

Número de Producto: 7480-2099

Interruptor de Pedal: Numero de Parte: 78271

Número de Producto: 7482-6080

Dimensiones del Gabinete: 26 1/2" de ancho por 26 1/2" de profundidad por 30" de altura.

OmniCrimp® 21 Tabla de Selección de Dados

Para Conexiones GlobalSpiral™ (G20)

| Mang. Tipo | Tamaño de la Manguera | | | | | |
|------------|-----------------------|------|------|------|------|--------|
| | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" | 1-1/4" |
| G6K | OM33 | OM33 | OM35 | OM35 | OM37 | OM39 |
| G5K | OM33 | OM33 | OM35 | OM35 | OM37 | OM39 |
| C12M | OM33 | OM33 | — | OM35 | OM37 | OM39 |

Para Conexiones MegaCrimp® (G25)

| Mang. Tipo | Tamaño de la Manguera | | | | | | |
|------------|-----------------------|--------------|------|------|------|------|--------|
| | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" | 1-1/4" |
| M3K | OM21 or OM31 | OM22 or OM32 | OM33 | OM34 | OM35 | OM37 | — |
| M2T | OM21 or OM31 | OM22 or OM32 | OM33 | OM34 | OM35 | OM37 | — |
| G1(C1T) | OM21 or OM31 | OM22 or OM32 | OM33 | OM34 | OM35 | OM37 | OM39 |
| G2(C2AT) | OM21 or OM31 | OM22 or OM32 | OM33 | OM34 | OM35 | OM37 | OM39 |

Para Conexiones PC, PCS, & PCM

| Mang. Tipo | Tamaño de la Manguera | |
|------------|-----------------------|-------|
| | 1-1/2" | 2" |
| G6K | OM311 | — |
| G5K | OM311 | OM314 |
| C12 | OM311 | OM313 |
| G1H | OM310(L) | OM313 |
| G2H | OM310(L) | OM313 |

Para otras configuraciones de mangueras y conexiones, véase el manual de datos para crimpar o la página Web al www.gates.com.mx/ecrimp.

| EQUIPO |
|---------------------------------|
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONE- XIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLAS- TICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR- SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONE- XIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCE- SORIOS |

EQUIPO

SELECCION MANG./CONEX.

DATOS TECN.

MANG. EXTRE. ALTA PRESSION

COPLES GS

COPLES PCM

MANG. MUJ ALTA PRESSION

COPLES PCS

MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION

COPLES MEGA-CRIMP®

COPLES PC

CONEXIONES DE CAMPO

MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION

MANG. Y COPLES C5

MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON

MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS

MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™

MANG. Y COPLES DIR. HIDR.

CONEXIONES RAPIDAS

ADAPTADORES

ACCESORIOS

Power Crimp® 3000B

Usted puede acoplar ensambles permanentes con mangueras en tamaños desde 3/16" hasta 2" D.I. (incluyendo manguera de 6 espirales de alambre) usando la crimpadora Power Crimp 3000B.

La Power Crimp 3000B es suficientemente durable para absorber los castigos de uso continuo. El pistón puede ejercer una fuerza hidráulica en exceso de 125 toneladas y puede crimpar todos los tipos de mangueras hidráulicas Gates, desde 3/16" hasta 2" D.I.

Esta crimpadora Gates usa un interruptor limite automático como auxiliar de botón de arranque durante la operación de crimpado, proporcionando exactitud y confiabilidad.

ESPECIFICACIONES

Numero de Parte: 77301

Numero de Producto: 7480-0044 (sin dedos)

Dimensiones: 10" X 10" X 25"

Peso: 375 Libras

Capacidad de producción: 209 ensambles por hora (usando manguera de 1/2" D.I. de una trenza de alambre y una espiga recta con retorno de carrera, por medio del brazo limpiador.

Fuente de Poder: Véase abajo.

Nota: Los Juegos de dados se ordenan por separado.



Power Crimp® 3000B Tabla de Selección de Datos

Para Conexiones GlobalSpiral™ (G20)

| Mang. Tipo | Tamaño de la Manguera | | | | | |
|------------|-----------------------|------|------|------|----|--------|
| | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" | 1 1/4" |
| G6K | 33 | 33 | 35 | 35 | 37 | 39 |
| G5K | 33 | 33 | 35 | 35 | 37 | 39 |
| C12M | 33 | 33 | — | 35 | 37 | 39 |

Para Conexiones PC, PCS, & PCM

| Mang. Tipo | Tamaño de la Manguera | |
|------------|-----------------------|-----|
| | 1-1/2" | 2" |
| G6K | 311 | — |
| G5K | 311 | 314 |
| C12 | 311 | 313 |
| G1H | 310(L) | 313 |
| G2H | 310(L) | 313 |

Para Conexiones MegaCrimp® (G25)

| Mang. Tipo | Tamaño de la Manguera | | | | | | |
|------------|-----------------------|------|------|------|------|----|--------|
| | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" | 1-1/4" |
| M3K | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 37 | — |
| M2T | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 37 | — |
| G1(C1T) | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 37 | 39 |
| G2(C2AT) | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 37 | 39 |

Para otras configuraciones de mangueras y coples, véase el manual de datos para crimpar o a la página Web www.gates.com.mx/ecrimp

Power Crimp PC 3000B Fuente de Poder

ESPECIFICACIONES DE LA BOMBA ELECTRO-HIDRAULICA

Número de Parte: 77801

Número de Producto: 7481-0013

440volts, 5 amp, 3 HP, 3-fases, 60 Ciclos

Rango de Presión Hidráulica: 11,000 psi Capacidad de 12 –Cuartos de aceite (20W)

Número de Parte: 77800

Número de Producto: 7481-0014

230volts, 13 amps, 3 HP, Una Fase, 60 ciclos

Rango de Presión Hidráulica: 11,000 psi Capacidad de 12 –Cuartos de aceite (20W)

Numero de Parte: 77802

Numero de Producto: 7481-0016

230volts, 10 amperes, 3 HP, 3 fases, 60 Ciclos

Rango de Presión Hidráulica: 11,000 psi Capacidad de 12 –Cuartos de aceite (20W)

Número de Parte: 77803

Número de Producto: 7481-0026

115 volts, 10 amperes. 2 H.P., Una Fase. 60 ciclos.

Rango de Presión Hidráulica: 11,000 psi Capacidad de 8 –Cuartos de aceite (20W)

Bombas con voltajes diferentes están disponible con orden especial.



Crimpadora Portátil para Manguera PolarSeal®

Número de Parte: 77715

Número de producto: 7480-0053

La crimpadora portátil PolarSeal de Gates es una máquina crimpadora manual y portátil diseñada específicamente para crimpar conexiones PolarSeal de Gates, para usarse precisamente con la manguera refrigerante PolarSeal. Los dados estándar están incluidos y crimpa tamaños 5/16" (-6), 13/32" (-8), 1/2" (-10), 5/8" (12) y 3/4".

Características:

- Portátil y operación manual, fácil de cambiar los dados de una medida a otra.
- Una construcción robusta para usarse con pistola neumática de impacto
- Crimpa mangueras de 2 trenzas y malla de nylon.



Carrete en Rollo para Manguera Hidráulica

Numero de Parte: 78186

Numero de Producto: 7482-0019

Este carrete es robusto y almacena tres rollos de manguera

Dimensiones: 30" de profundidad por 28" de ancho por 72" de altura.



| EQUIPO |
|--------------------------------|
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONE-XIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONE-XIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCE-SORIOS |

| EQUIPO |
|--------------------------------|
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Gabinete para Conexiones Hidráulicas

¡Fabricado para cumplir con todas sus necesidades, el nuevo gabinete de coples Gates es el único gabinete que necesitaras!

Ahora es más versátil que nunca, estas unidades fáciles de ensamblar son de diseño compacto para darle años de servicio confiable. Cada gabinete tiene 4 cajones de acero extra pesado que desliza por fuera para acceso fácil y puede sostener una combinación de 10 cajas de 3 1/2" de ancho o 5 cajas de 7" de ancho dando casi la misma capacidad de volumen como de la unidad anterior de 50 cajones. Las cajas se ordenan por separado en cualquier combinación que mejor cumpla con sus necesidades. Cuatro divisiones vienen con cada caja. Cada caja tiene 9 ranuras disponibles que permiten máxima utilización. Cada unidad puede ser apilada y atornillada junta. Estas pueden ser montadas en un banco de taller o colocadas en soportes estacionarios o soportes con ruedas. Estos soportes consisten de 4 ruedas pesadas, asegurando dos de ellas. Y la nueva Mobile Crimp® 4-20 de Gates con tornillos en barrenos pre-barrenados en su anaquel de montar. Véase las sugerencias de seguridad abajo.

SUGERENCIAS DE SEGURIDAD:

- Si la Cimpadora MobilCrimp 4-20 esta instalada sobre el gabinete, debe de:
 - Usa el anaquel de la cimpadora
 - Atornillar el anaquel y el gabinete a la pared usando los barrenos pre - barrenados.
 - No utilice el soporte con ruedas.
- No apilar más de dos gabinetes
- Solamente abre un anaquel a la vez.

Gabinete para Conexiones Hidráulicas

Número de Parte: 78207

Número de Producto: 7484-0007

Gabinete de 24 cajas está construido de acero alta resistencia. El gabinete mide 34" de ancho x 24" de alto x 12" de profundidad.

Excelente capacidad para guardar conexiones grandes de diámetros 1- 1/2" - 2" D.I.

Cajas del Gabinete para Conexiones Hidráulicas Diseño de cartón corrugado le da una resistencia extra. Incluye cuatro divisiones por caja.

Número de Parte: 78208 (cartón de 50)

Número de Producto: 7484-0008

Dimensiones: 5" de ancho, x 4 1/2" de alto, x 11" profundidad.

Número de Parte: 78212 (cartón de 50)

Número de Producto: 7484-0009

Dimensiones: 7 1/2" de ancho, x 4 1/2" de altura, x 11" de profundidad.

Dimensiones y Especificaciones

En cuanto esta ensamblando, la combinación típica del gabinete es de dos 4 – anaqueles de gabinetes para conexiones y un juego de soportes estacionarios, con medidas de 48" de alto por 41" de ancho y 12" de profundidad, como se muestra.



| Descripción | Número Parte | Número Producto |
|--|--------------|-----------------|
| Gabinete para conexiones de 4 anaqueles que desliza Mide 41" de ancho x 21" de alto de Profundidad | 78190 | 7484-0010 |
| Jgos. de soportes estacio. permiten nivelamiento preciso | 78191 | 7484-0011 |
| Soportes de castor extra pesado (incluye dos castores que traban) | 78192 | 7484-0012 |
| Anaqueles de montar para la cimpadora MC4-20 | 78193 | 7484-0013 |
| Diez cajas de 3 1/2" de ancho con 3 divisiones cada una | 78194 | 7484-0014 |
| Cinco cajas de 7" de ancho con 3 divisiones cada una | 78195 | 7484-0015 |
| Cuatro divisiones para cajas de 3 1/2 de ancho | 78196 | 7484-0016 |
| Cuatro divisiones para cajas de 7" de ancho | 78197 | 7484-0017 |

Los componentes del Gabinete de Conexiones Hidráulicas se ordenan individualmente y por número de parte.



Cortadora 206 de Gates

Cortes Rectos y sin Esfuerzo, Cada Vez.

- Protector de cara transparente para seguridad adicional
- Provisto con un botón de seguridad localizado cerca del gatillo
- Motor con alto torque de alta poder, 4.2 HP que permite cortes rápidos y fáciles.
- Disco escalopado que permite disipar el calor, reduciendo la fricción para cortes más limpios y rápidos en el caso de las mangueras con alambre en espiral de diámetros hasta 1 1/2".
- El disco abrasivo opcional para uso continuo con mangueras con refuerzo de alambre en espiral con diámetro interior de 1 1/2" o mayores.
- El disco reversible que puede ser afilado; el desmontaje y la instalación son rápidas.
- Corta mangueras de D.I. pequeños como 3/16" y soportan trabajos pesados, incluyendo mangueras de alambre en espiral de 2" D.I. *
- Fácil de usar, la placa frontal con pernos móviles soportan con seguridad la manguera, logrando cortes rectos y limpios.
- Soportes de montaje permanentes, se incluyen para fijar la cortadora a la mesa.

* El disco abrasivo es preferido para cortar mangueras de alambre en espiral de diámetros interiores o mayores a 1 1/4"

Número de Parte: 78011, **Número de Producto:** 7482-0426

Cortadora Manual

Produce cortes limpios - orillas sin rebabas. No es para cortar refuerzos metálicos. Excelente para cortar la manguera PolarSeal.

Características:

- Ligera con manijas de nylon
- La hoja de corte queda dentro de una cubierta de seguridad
- Las hojas y la cortadora son empacados individualmente con envolturas de plástico

Número de Parte: 91153

Número de Producto: 7469-0153

Hoja de Repuesto

Número de Parte: 91154

Número de Producto: 7469-0154



ESPECIFICACIONES

Numero de Parte: 78007

Numero de Producto: 7480-6500

Dimensiones del Disco: 12" x 1/8"

Diámetro de la flecha: 1"

Fuente de Poder: 4.2 HP, 115Volts/1PH/50/60Hz. 20 Amperes.

Velocidad sin Carga: 3,500 rpm

Dimensiones: 22 1/2 x 18 1/4 x 23 1/2

Peso: 26 Kilogramos (57 Libras)

Precaución: Mantenga el disco afilado, el calor generado por un disco desgastado puede dañar el alambre y abocinar la manguera.



| EQUIPO |
|---------------------------------|
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP* |
| COPLES PC |
| CONE- XIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLAS- TICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR- SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONE- XIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCE- SORIOS |

Cinco Componentes de Accesorios Utiles

Detenga la búsqueda y comience a ahorrar, con estos importantes accesorios hidráulicos. En esta ocasión todos sus componentes hidráulicos estarán en su lugar. Estarán ordenados por tamaño y estilo. Refírase a la sección de accesorios, página 382, para las tablas detalladas.

Kit de O-Ring (OR, FLOR, ORFF)

Número de Parte: 85001

Número de Producto: 7369-0001

Incluye los tamaños para los productos de mayor venta en bridas y conexiones rectas con O-Ring y cara plana.



Kit de Cara Plana (MFFOR) Tapón Macho y Tapón Hembra (FFOR)

Numero de Parte: 85002

Numero de Producto: 7369-0002

Incluye dos tapones machos y dos tapones hembras, en seis tamaños para conexiones cara plana.



Kit de JIC (MJ) Tapón y Casquillo (FJ)

Número de Parte: 85003

Número de Producto: 7369-0003

Incluye un juego de accesorios de tapones machos y hembras, con abocinados a 37° para conexiones JIC.



Kit de Tapón Macho Cuerda Tubería (MP) y O-Ring Boss (MB)

Numero de Parte: 85004

Numero de Producto: 7369-0004

Incluye una variedad de los tapones más populares para conexiones tubería macho y O-Ring Boss.



Kit de Accesorios de Desconexión Rápida (QD)

Número de Parte: 85005

Número de Producto: 7369-0005

Incluye una variedad de los tamaños y estilos más populares que se usa en este tipo de aplicaciones.



EQUIPO

SELECCION
MANG./CONEX.

DATOS TECN.

MANG. EXTRE.
ALTA PRE-
SION

COPLES
GS

COPLES
PCM

MANG. MUY
ALTA
PRESION

COPLES
PCS

MANG.
ALTA
Y MEDIA
PRESION

COPLES
MEGA-
CRIMP®

COPLES
PC

CONEXIONES
DE
CAMPO

MANG. Y
COPLES DE
BAJA
PRESION

MANG.
Y COPLES
C5

MANG. Y
COPLES C14
DE
TEFLON

MANG. Y
COPLES
TERMOPLAS-
TICAS

MANG. Y
COPLES
POLAR-
SEAL™

MANG. Y
COPLES
DIR. HIDR.

CONEXIONES
RAPIDAS

ADAPTADORES

ACCE-
SORIOS

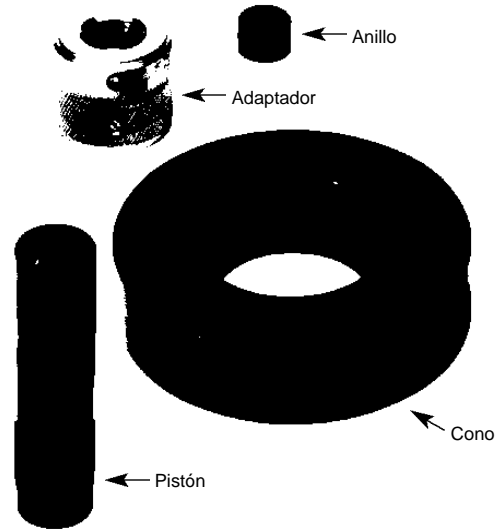
Kit de Conversión de suajeado para Power Crimp® 707

Produce ensambles de alta calidad usando mangueras hidráulicas termoplásticas C7S, C7SNC, C8S Y C8SNC con conexiones Gates PCTS y la manguera y conexiones C14 de Teflon*

La Power Crimp 707 se convierte fácilmente una máquina suajeadora.

| Descripción | Número Parte | Número Producto |
|-----------------|--------------|-----------------|
| Kit Completo | 78081 | 7480-0040 |
| Anillo | 78820 | 7482-0429 |
| Cono p/Dado | 78821 | 7482-0430 |
| Adaptador | 78824 | 7482-0433 |
| Pistón Actuador | 78753 | 7482-0482 |

Los dados y empujadores deben de ser ordenados por separado. Véase la Tabla de Suajear en el manual de la Crimpadora Power Crimp 707 para más detalles.



Suajeadora Manual HS-1 de Gates

Produce ensambles de alta calidad usando mangueras hidráulicas termoplásticas C7S, C7SNC, C8S Y C8SNC con conexiones Gates PCTS y la mangueras y conexiones C14 de Teflon*

La Power Crimp 707 se convierte fácilmente en una máquina Suajeadora.

Simplemente inserte el ensamble en la suajeadora, y coloque los dados alrededor de la conexión y bombee manualmente.

Un gato hidráulico de 6 toneladas comienza a trabajar por la parte inferior y el suajeado es completado. Los dados aseguran que resulte un suajeado correcto en cada operación.

Se desmonta el ensamble perfectamente suajeado y esta listo para repetir el proceso.

Los dados y empujadores deben de ser ordenados por separado.

ESPECIFICACIONES

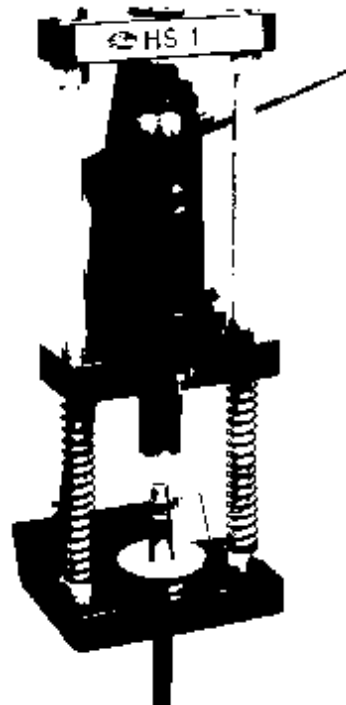
Numero de Parte: 78080

Numero de Producto: 7483-1000

Dimensiones: 15" ancho, por 7" profundo, por 19 1/2" altura

Peso: 19 Kilogramos (41 libras)

*Teflón es una marca registrada de DuPont.



| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Máquina para Ensamblar Manguera, Power Mate 25

La Máquina Portátil para ensamblar Mangueras con Conexiones Reusables

(Máquina)

Número de Parte: 78020

Número de Producto: 7480-0029

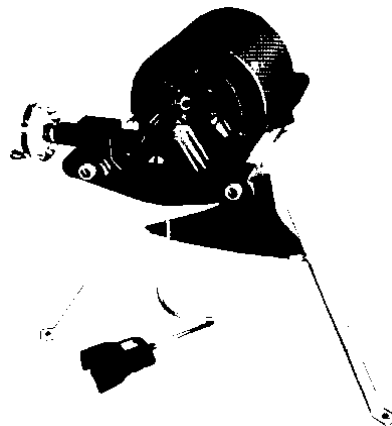
(115volts, 30 amperes, fase 1, 60 ciclos)

(Soporte Plegable)

Número de Parte: 78021

Número de Producto: 7480-0030

- Produce ensamblajes con mangueras completas y confiables
- Coloca conexiones reusables en tamaños de 3/16" hasta 2" D.I. en mangueras de media y alta presión.
- Coloca conexiones macho tubería, giratorias, bridas y acodados en conexiones reusables
- Operación fácil y segura.
- Herramienta para pelado de mangueras se puede utilizar con la Power Mate 25.



- Permite operación rápida y simple – reduce tiempos de paro costosos y retrazos.
- Servicio pesado – provee años de servicio libre de problemas.
- Pesa 64 kilogramos (141 libras) (sin el soporte) Ocupa menos de 4 por 5 pies de espacio con soporte.
- Se puede montar en un banco ó se puede hacer portátil con base móvil

Herramienta Manual de Pelado Kit)

Numero de Parte: 78030

Numero de Producto: 7480-0413

(Hoja de Refacción)

Número de Parte: 78041

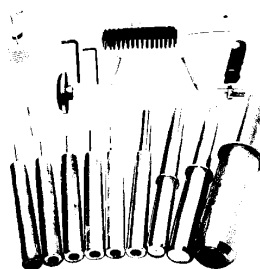
Número de Producto: 7482-0410

Para pelar manguera hidráulica con refuerzos de trenzas de alambre y en espiral desde 3/16" hasta 2" D.I.

El kit de pelado contiene:

- Soporte
- Llaves Allen
- Soporte y cochilla
- Cepillo de alambre
- Maneral

Esta disponible con diez mandriles (ordenar por separado). Los mandriles son ajustables para que pueda pelar cualquier manguera Gates a la longitud requerida. Puede ser usada la Power Mate 25



Mandriles:

| Tamaño | Núm. Parte | Núm. Producto | Tamaño | Núm. Parte | Núm. Producto |
|--------|------------|---------------|--------|------------|---------------|
| 3/16" | 78031 | 7482-0400 | 3/4" | 78036 | 7482-0405 |
| 1/4" | 78032 | 7482-0401 | 1" | 78037 | 7482-0406 |
| 3/8" | 78033 | 7482-0402 | 1-1/4" | 78038 | 7482-0407 |
| 1/2" | 78034 | 7482-0403 | 1-1/2" | 78039 | 7482-0408 |
| 5/8" | 78035 | 7482-0404 | 2" | 78040 | 7482-0409 |

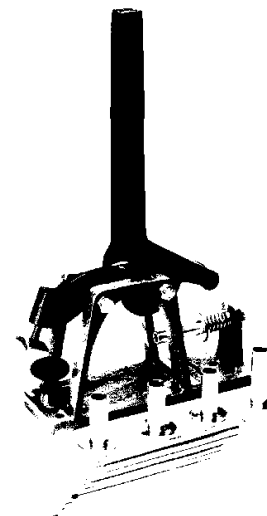
Herramienta Push-On

Numero de Parte: 78050

Numero de Producto: 7480-0100

Esta máquina para colocar conexiones de operación manual, esta construida de hierro fundido, robusta, elimina el trabajo pesado de tener que empujar las espigas hacia el interior de la manguera.

Viene completa con los mandriles en los siguientes tamaños de espiga Lock-On 1/4", 3/8", 1/2", 5/8" y 3/4" D.I. También se puede usar para insertar Espigas Power Crimp* en mangueras de tamaños: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8" y 3/4".



Cizalla de Corte para Manguera de Teflón* C14

Esta cizalla de corte maneja las mangueras Gates C14 de Teflon* hasta el tamaño -16 sin requerir colocación de masking tape en manguera. El corte es rápido y fácil y los resultados son cortes limpios.

Número de Parte: 78006

Número de Producto: 7480-6596

Peso: 8 kilogramos (18 libras)

Dimensiones: 9" de ancho, por 15" de altura, por 14" de profundo y el brazo es de 30"



Soporte del Dado de Inserción de Férulas en Mangueras de Teflon* C14

Se requiere para insertar la manguera a la férula en todos los tamaños. Coloque la base en un banco de trabajo e instale el dado de inserción para ayudar en el ensamble de la manguera C14 de Teflon*

| Descripción | Número de Parte | Número de Producto |
|---------------------------|-----------------|--------------------|
| Hose Insertion Die Holder | 78518 | 7483-0510 |
| Hose Insertion Fixture | 78517 | 7483-0511 |



Dados de Inserción para Mangueras C14

Estos dados se utilizan para guiar la manguera en la férula, y van montados en el soporte de inserción se requiere un juego por cada tamaño de manguera.



Expansores para Manguera C14

Estos se utilizan para expandir la manguera y dejar redondo el tubo después del corte e insertar la espiga en la manguera. Se requiere un expansor para cada tamaño de manguera.



Empujadores para Suajeado C14

Los empujadores son diseñados especialmente para acomodar las conexiones C14 de Gates. Se protegen las cuerdas y la parte inferior de los dados para completar el suajeado. Utilice la Tabla de Datos para Suajear seleccionando los empujadores apropiados.



Dados para Suajeados C14

Estos dados son diseñados especialmente para suajear los ensambles de mangueras C14 de Gates. Estos le dan dimensiones de suajeado requeridas para cumplir con el desempeño eficiente. Se requiere de un juego de dados por tamaño de manguera.

- Teflon es una marca registrada de DuPont.



| EQUIPO |
|--------------------------------|
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP* |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Selección de Conexión y Manguera

Seleccione la Manguera Apropriada con 7 Fáciles Pasos

Una forma efectiva para seleccionar la manguera adecuada es recordando la palabra...

STAMPED

S = Selección del tamaño rayal

T = Temperatura

A = Aplicación

M = Material a conducir

P = Presión

E = Terminales ó conexiones

D = Disponibilidad (Chequeo de Volumen y Velocidad)

1. Tamaño de la Manguera (Número Rayal)

El diámetro interior de la manguera deberá ser el adecuado para minimizar la pérdida de presión y evitar el daño debido a la generación de calor o excesiva turbulencia. Ver en página 118 el Nomograma para seleccionar el diámetro de la manguera.

Para determinar la medida de la manguera a reemplazar, lea la descripción sobre la manguera original. Si no está visible, deberá cortarse y medir el diámetro interior.

NOTA: Antes de cortar el ensamble original, mida el largo total y revise la orientación de las conexiones. Esto es necesario para poder hacer el reemplazo del ensamble.

La industria hidráulica ha adoptado un sistema de medición llamado RAYAL, para indicar la medida de la conexión y la manguera. El número que precede a la manguera o a la descripción de la conexión es la medida rayal. Este estándar industrial determina el diámetro interior de la manguera en dieciseisavos de pulgada. (la excepción a esto es la Norma SAE 100 R5, mangueras C5C, C5D, C5E, C5M así como las mangueras C14 y AC134a, donde el tamaño rayal indica el diámetro interior de la manguera, el cual equivale al diámetro exterior de un tubo). Vea la tabla a la derecha.

| Rayal | Diámetro interior de la Manguera | | | |
|-------|--------------------------------------|------------|-------------------------|------------|
| | Todas excepto series C5 C14 y AC134a | | Series C5, C14 y AC134a | |
| | Pulg. | Milímetros | Pulg. | Milímetros |
| -2 | 1/8 | 3.2 | -- | -- |
| -3 | 3/16 | 4.8 | -- | -- |
| -4 | 1/4 | 6.4 | 3/16 | 4.8 |
| -5 | 5/16 | 7.9 | 1/4 | 6.4 |
| -6 | 3/8 | 9.5 | 5/16 | 7.9 |
| -8 | 1/2 | 12.7 | 13/32 | 10.3 |
| -10 | 5/8 | 15.9 | 1/2 | 12.7 |
| -12 | 3/4 | 19.0 | 5/8 | 15.9 |
| -14 | 7/8 | 22.2 | -- | -- |
| -16 | 1 | 25.4 | 7/8 | 22.2 |
| -20 | 1-1/4 | 31.8 | 1-1/8 | 28.6 |
| -24 | 1-1/2 | 38.1 | 1-3/8 | 34.9 |
| -32 | 2 | 50.8 | 1-13/16 | 46.0 |
| -36 | 2-1/4 | 57.6 | -- | -- |
| -40 | 2-1/2 | 63.5 | 2-3/8 | 60.3 |
| -48 | 3 | 76.2 | -- | -- |
| -56 | 3-1/2 | 88.9 | -- | -- |
| -64 | 4 | 101.6 | -- | -- |
| -72 | 4-1/2 | 115.2 | -- | -- |

Seleccione la Manguera Apropiable — continúa

El diámetro exterior de la manguera puede ser un factor crítico cuando se utilizan abrazaderas en la instalación o Mamparas en su ruteo. Vea las tablas de especificaciones para los diámetros exteriores.

2. Temperatura

Cuando seleccione el reemplazo del ensamble dos criterios de temperatura se deben considerar. Estos son la temperatura del fluido a conducir y la temperatura ambiental. La manguera seleccionada debe ser capaz de soportar el mínimo y máximo que existen en el sistema. Tenga cuidado cuando instale cerca de manifolds calientes, y en casos extremos un protector de calor es recomendable. Consulte la guía de selección de las mangueras en las páginas 54 y 55. Para más información sobre límites de temperaturas consultar la tabla en página 465.

3. Aplicación

Determine dónde y cómo el reemplazo de la manguera o el ensamble se va a usar. Casi siempre sólo necesita hacer un duplicado de la manguera original. Para satisfacer las necesidades de la aplicación, es necesario contestar algunas preguntas como:

- ¿Dónde se va a usar la manguera?
- ¿Temperatura del fluido y ambiental?
- ¿Construcción de la manguera?
- ¿Qué tipo de equipo?
- ¿Compatibilidad con el fluido?
- ¿Tipo de conexiones?
- ¿Presión de trabajo y ruptura?
- ¿Condiciones del medio ambiente?
- ¿Conexión permanente o reusable?
- ¿Aplicación de succión?
- ¿Requerimientos de la instalación?
- ¿Tipo de cuerda?
- ¿Normas gubernamentales e industriales?
- ¿Cargas mecánicas extraordinarias?
- ¿Radio mínimo de curvatura?
- ¿Se requiere una manguera no conductiva?
- ¿Abrasión excesiva?

4. Material a Conducir

Algunas aplicaciones requieren aceites especializados ó químicos que serán conducidos a través del sistema. La selección de la manguera deberá asegurar compatibilidad del tubo, la cubierta, las conexiones y los “O” Rings con el fluido a conducir. Precauciones adicionales deberán tomarse cuando se trate de fluidos gaseosos como refrigerantes y gas LPG.

NOTA: Todas las conexiones que utilizan “O” Ring de nitrilo deberán ser compatibles con el fluido que se utiliza.

5. Presión

La parte más importante en el proceso de selección de la manguera es conocer la presión de trabajo incluyendo los picos que alcanza el sistema. La presión de trabajo de la manguera deberá ser igual o mayor que la presión del sistema. Los picos de presión mayores a la presión de trabajo acortan la vida de la manguera por lo tanto deben de tomarse en consideración. Gates NO recomienda usar mangueras en aplicaciones que tengan presiones picos mayores que la presión de trabajo publicada para la manguera.

6. Terminales ó Conexiones

Para identificar conexiones utilice las plantillas para conexiones y las herramientas de medición Gates en las páginas 106 y 107 ó la sección de Identificación de Conexiones en páginas 70 hasta 83. Cuando ha identificado las cuerdas, consulte la sección apropiada del catálogo para la selección específica números de parte.

7. Conducción (Volumen y Velocidad)

Si el mismo diámetro interior de la manguera original es usado, asuma que el sistema esta adecuadamente calculado para transportar eficientemente el fluido. Si el sistema es nuevo ó alterado, determine el diámetro interior de la manguera necesario para transportar el volumen de flujo auxiliándose del Nomograma de la página 118

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP* |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Selección de Conexión y Manguera

Guía de Intercambio de Manguera Hidráulica

(Muestra el Tipo de Manguera Gates y el Tipo de Manguera de la Competencia Correspondiente)

La intención de la siguiente información es para referencia solamente. Estas mangueras son similares pero no son idénticas en todos los aspectos. Favor de referirse a las especificaciones de la manguera, para asegurarse que la misma puede soportar los requerimientos de la aplicación, y para usar las conexiones Gates apropiadas en la manguera seleccionada.

| | GATES | AEROQUIP | DAYCO | DAY CO EASTMAN | GOODYEAR | PARKER HANNIFIN | WEATHER-HEAD |
|--------------------------------|------------------------|--------------------|--------|----------------------|----------------|-----------------|----------------|
| EQUIPO | | | | | | | |
| SELECCION MANG./CONEX. | | | | | | | |
| DATOS TECN. | | | | | | | |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION | EFG6K | FC606 | | | | | |
| COPLES GS | G6K | | HT6 | N4/HT6/N2 | | 792 | |
| COPLES PCM | EFG5K | FC325 | | | | | |
| MANG. MUY ALTA PRESION | G5K | FC273 | NH/CMH | N5/N6/NW | 9130/9133 | 741/761/78C | H470 |
| COPLES PCS | EFG4K | | | | | | |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION | G4K/G3K | FC254/GH493 | | N4/N8 | N/CN | 761 | |
| COPLES MEGA-CRIMP® | C12 | FC250A/FC136/FC324 | CE/CZ | M6/M7/MZ | 9120/9123 | 77C | H430/H439 |
| COPLES PC | G2(C2AT) | FC212/2793 | BX | J4/J4A/BXX | 9025 | 301/7812 | H425 |
| CONE-XIONES DE CAMPO | G2L | FC424 | | | | | |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION | M2T® | FC310/FC410 | FX | HR2C/HFS2 | 9292 | 431 | H245 |
| MANG. Y COPLES C5 | M5K | | | | | | |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON | M4K+ | | | | | | |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS | M3K -4, -6, -8 | GH681 | AX | HR1C/HFS/N6/D6/R6/PM | 9291 | 481/451TC | H300/H145/H114 |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ | M3K-10,-12,-16 | FC212/2793/1508 | BX/QX | J4/L1 | 9025/9095 | 451TC | H425 |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. | G2H | FC195/FC510 | | J9 | | | |
| CONE-XIONES RAPIDAS | G2AT-HMP | FC195 | | NJ4 | | 436 | |
| ADAPTADORES | J2AT | | | HJK | | | |
| ACCESORIOS | G1(C1T) | FC211/2663 | MX | E7/MX | 9015 | 421/7811 | H104 |
| | G1H | | | E9 | | 421HT | |
| | C3 | 2583 | H | D1 | 9030 | 7720/601 | H017 |
| | C3H | | | ZD1 | | | |
| | C6 | | A | A1/A6 | 9060 | 7517 | H009 |
| | C6H | | | A1/A2 | | | H409 |
| | GMV | | | | | 811 | |
| | G4H | | | U2/U3/U4 | | | |
| | ACR | | | | | | |
| | RLA | | L1 | R1 | | | |
| | RLC | | | | | | |
| | LOC | 1525 | L4 | C1/TC4 | 9260 | 821/831 | H100 |
| | LOLPlus | 2556/2558/2575 | L3 | B7/B8/HPO/HAW | 9240/9250/9265 | 801/GPH | H101/H201 |
| | C5C | 1503 | D | Y9A/Y9 | 9050 | 7158/201/271 | H066/H069 |
| | C5D | FC350/FC355 | | G1/GL | | 3286/266 | H448/H213 |
| | C5M | | | | | | |
| | LPG | | | W5 | | | |
| | C5E | | | | 9005 | 213 | |
| | C14 Teflon* | 2807 | TS | T1 | | 919 | H243 |
| | C7S | FC426/FC370 | R7/R71 | HR7/D5A/NR7 | 9070 | 540N | H436/H446 |
| | | FC372 | R710 | HR7H/K4/K5 | | 550H | H435/H445 |
| | C7SNC | FC427/FC371 | R70 | HR70/D4A/L4/L5 | 9075 | 510A/518A | |
| | | FC373 | | NR7E | | 558H | |
| | C8S | FC374 | R8/R81 | HR8/S8 | 9080 | 520N/580N | |
| | C8SNC | FC375 | R80 | HR80/S8E | 9085 | 528N/588N | |
| | PolarSeal® (AC134a) | FC500/FC202 | 3305 | | 4824 | P-80/7693 | H747/H757 |
| | Power Steering (PS188) | | | | | | H324 |
| | PowerClean™ | | | | | | H35 |

* Teflon es una marca registrada de DuPont

Selección de Conexión y Manguera

Especificaciones de Agencias y Guía de Selección de Mangueras

Agencias Industriales

ABS - Buró Americano de Embarques
DIN - Norma Industrial Alemana
DNV - Embarcaciones Flotantes del Mar del Norte
EN - Normas/Estándares Europeos
IJS - Especificaciones Industriales para Gatos Hidráulicos
GL - Germanischer Lloyds
RCCC - Conferencia Regular de la Cámara del Transporte para Flotillas, Camiones y Autobuses
SAE - Sociedad de Ingenieros Automotrices

Agencias Gubernamentales

DOT/FMVSS - Departamento de Transporte / Estándar Federal de Seguridad para Vehículos Automotores
MSHA - Administración de Seguridad y Salud Minera.
USCG - Guardia Costera de los Estados Unidos

Cumplimiento a las Normas de estas Agencias

| Manguera Tipo | ABS | DIN | DNV | EN | Germanischer Lloyds | IJS | RCCC | SAE | DOT FMVSS | MSHA | ††USCG | |
|-------------------|-----|-------|-----|--------|---------------------|-----|----------|------------|-------------|------|--------|-------|
| | | | | | | | | | | | Fuel | Power |
| G6K | X | 20023 | X | EN 856 | | | | 100R15 | | X | | X |
| G5K | X | 20023 | X | EN 856 | | | | 100R13 | | X | | X |
| G4K | | 20023 | | EN 856 | | | | 100R12 | | X | | |
| G3K | X | 20023 | | EN 856 | | | | 100R12 | | X | | |
| C12M | X | 20023 | X | EN 856 | | | | 100R12 | | X | | X** |
| C12 | X | 20023 | | EN 856 | | | | 100R12 | | X | | X*** |
| M5K | | | | | X | | | | | | | |
| M4K | X | | | | X | | | | | X | | |
| G2AT-HMP | | | | | | | | 100R2 | | X | | X* |
| | | | | | | | | Tipo AT | | | | |
| M2T® | X | | X | | | | | 100R16 | | X | | X |
| G2(C2AT) | | 20022 | X | EN 853 | X | | | 100R2 | | X | | X |
| | | | | | | | | Tipo AT | | | | |
| G2H | | | X | EN 853 | | | | 100R2 | | X | X | X |
| | | | | | | | | Tipo AT | | | | |
| J2AT | | | | | | X | | | | X | | |
| M3K | X | | X | | X | | | 100R17 | | X | | X |
| M3K-12, -16 | X | | X | | X | | | 100R17 | | X | X | X |
| G1(C1T) | | 20022 | X | EN 853 | X | | | 100R1 | | X | | X |
| | | | | | | | | Tipo AT | | | | |
| G1H | | | X | EN 853 | | | | 100R1 | | X | X | |
| | | | | | | | | Tipo AT | | | | |
| C5C | | | | | | | RP305(B) | 100R5 | 106-74 | | | |
| | | | | | | | | | Tipo All | | | |
| C5E | | | | | | | | J1019 | (-4 to -10) | | | |
| | | | | | | | | | 106-74 | | | |
| C5D | | | | | | | | J1019 | Tipo AI | | | |
| | | | | | | | | | 106-74 | | | |
| C5M | X | | | | | | | ††USCG | Tipo All | X | X | |
| C3H | | | | | | | | 100R3 | | | | |
| C6 | | | | EN 854 | | | | 100R6 | | | | |
| C6H (GTH) | | | | | | | | 100R6 | | | | |
| GMV (G4H) | X@ | | | | | | | 100R4† | | X | | X |
| LOLA+ | | | | | | | | | | X | | |
| THERMOPLASTIC | | | | | | | | | | | | |
| C8S, C8SNC | | | | | | | | 100R8 | | | | |
| C7S, C7SNC | | | | | | | | 100R7 | | | | |
| C14 | | | | | | | | 100R14 | | | | |
| REFRIGERANT | | | | | | | | | | | | |
| PolarSeal® AC134a | | | | | | | | J51 Tipo 2 | | | | |
| Power Steering | | | | | | | | | | | | |
| PS188 | | | | | | | | 2050 | | | | |

* Excepto 1/4"
 **Excepto 3/8" y 1/2"
 *** 1/4", 1", 1-1/4"

@ Utilice con manga contra fuego
 + Excepto 1"
 ++ USCG mangueras aprobadas para aplicación comercial solamente.
 Use mangueras SAE J1527 para aplicaciones de combustible en embarcaciones de placer

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONE-XIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONE-XIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Selección de Conexión y Manguera

Guía de Selección de Mangueras Hidráulicas

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

| Estándar de la Industria | Especificaciones | Descripción | Construcción Refuerzo | Uso | Material | | | |
|--|----------------------|--|-----------------------|--|---------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| | | | | | Tubo | | Cubierta | |
| | | | | | Nombre | Tipo | Nombre | Tipo |
| SAE 100R15 EN 856 TIPO 4SP/4SH | EFG6K | 4 y 6-espinales de alambre, | | Extrema Presión, Petróleo, Aceites, Fluidos Ambientales | Nitrilo | C | Neopreno | A |
| SAE 100R13 EN 856 TIPO 4SP/4SH | EFG5K, | 4 y 6-espinales de alambre, | | Extrema Presión, Petróleo, Aceites, Fluidos Ambientales | Nitrilo | C | Neopreno | A |
| SAE 100R12 EN 856 TIPO 4SP | EFG4K, | 4 y 6-espinales de alambre | | Extrema Presión, Petróleo, | Nitrilo | C | Neopreno | A |
| SAE 100R15 EN 856 TIPO 4SP/4SH | G6K, | 4 y 6-espinales de alambre | | Aceites, Fluidos Ambientales | Neopreno | A | Neopreno | A |
| SAE 100R13 EN 856 TIPO R13/4SP/4SH | G5K, | 4 y 6-espinales de alambre | | Extrema Presión, Petróleo, Aceites | Neopreno | A | Neopreno | A |
| SAE 100R12 EN 856 TIPO 4SP | G4K | 4-espinales de alambre, | | Extrema Presión, Petróleo, Aceites | Neopreno | A | Neopreno | A |
| SAE 100R12 EN 856 TIPO 4SP | G3K, | 4-espinales de alambre | | Extrema Presión, Petróleo, Aceites | Neopreno | A | Neopreno | A |
| SAE 100R12 EN 856 TIPO R12 | C12, | 4-espinales de alambre | | Alta Presión, Petróleo, Aceites | Neopreno | A | Neopreno | A |
| SAE 100R12 EN 856 TIPO R12 | C12M, | 4-espinales de alambre | | Alta Presión, Radios Pequeños | Neopreno | A | Neopreno | A |
| SAE 100R2 Tipo AT, EN 853 Tipo 2SN | G2(C2AT) | 2-trenzadas de alambre, | | Aceites de Petróleo | Nitrilo | C | NBR/PVC | C2 |
| SAE 100R2 Tipo AT, EN 853 Tipo 2SN | G2L, | 2-trenzadas de alambre, | | Temperaturas bajas, Aceites de Petróleo | Nitrilo | C | NBR/PVC | C2 |
| SAE 100R16 | M2T® | 2-trenzadas de alambre, | | Radios Pequeños, Alta Flexibilidad | Nitrilo | C | NBR/PVC | C2 |
| Patente Gates | M5K | 2-trenzadas de alambre, | | Radios Pequeños, Alta Flexibilidad | Nitrilo | C | NBR/PVC | C2 |
| Patente Gates | M4K+ | 2-trenzadas de alambre, | | Radios Pequeños, Alta Flexibilidad | Nitrilo | C | NBR/ PVC Neopreno | C2 A |
| SAE 100R17 | M3K, | 1 y 2 trenzadas de alambre, | | Radios Pequeños, Alta Flexibilidad | Nitrilo | C | NBR/PVC | C2 |
| SAE 100R2 Tipo AT EN 853 TIPO 2SN | G2H | 2-trenzadas de alambre, | | Alta Temperatura | Nitrilo | C | Hypalon | M |
| SAE 100R2 Tipo A J100 | G2AT-HMP J2AT | 2-trenzadas de alambre, 2-trenzadas de alambre, | | Multi-Fluidos, Alta Temperatura Gatos Hidráulicos | CPE Nitrilo | J C | Neopreno NBR/PVC | A C2 |
| SAE 100R1 Tipo AT, EN 853 Tipo 1SN | G1(C1T) | 1 trenza de alambre, | | Petróleo, Aceites, | Nitrilo | C | NBR/PVC | C2 |
| SAE 100R1 Tipo AT EN853 TYPE 1SN | G1H | 1 trenza de alambre, | | Alta Temperatura | Nitrilo | C | Hypalon | M |
| SAE 100R3 EN 854 TYPE R3 | C3 | 2-trenzadas de textil, | | Petróleo, Aceites, Anticongelante, Agua | Nitrilo | C | Neopreno | A |
| SAE 100R3 EN 854 TIPO R3 | C3H | 2-trenzadas de textil, | | Petróleo, Aceites, Anticongelante, Agua Alta Temperatura | Nitrilo | C | Neopreno | A |
| SAE 100R6 EN 854 TIPO R6 | C6 | 1 trenza de textil, | | Petróleo, Aceites, Anticongelante, Agua | Nitrilo | C | Neopreno | A |
| SAE 100R6 EN 854 TIPO R6 | C6H | 1 trenza de textil, | | Petróleo, Aceites, Anticongelante, Agua, Alta Temperatura | Nitrilo | C | Neopreno | A |
| SAE 100R4 | G4H | 2-espinales de textil, con Alambre helicoidal | | Retorno y Succión Alta Temperatura | Nitrilo | C | Neopreno | A |
| SAE 100R4 | GMV | 2-espinales de textil, con Alambre helicoidal | | Retorno y Succión Alta Temperatura | Nitrilo | C | Neopreno | A |
| SAE 30R2 Tipo 1 & 2 | ACR RLA RLC | 1-trenza de alambre 1-trenza de textil 3-trenzadas de textil | | Aceite Caliente Línea de Retorno de Aire Retorno y baja Presión Retorno y baja Presión | CPE Nitrilo Nitrilo | J C C | Textil Nitrilo Neopreno | — A A |
| | LOC | 1-trenza de textil | | Petróleo Aceites, Anticongelante, Agua, Aire | Nitrilo | C | Textil | A |
| | LOL+ | 1-trenza de textil | | Petróleo Aceites, Anticongelante, Agua, Aire | Nitrilo | C | *** | A/C2 |
| SAE 100R5, DOT FMVSS106-74, Tipo A-II | *C5C | 3-trenzadas, T-W-T | | Petróleo, Aceite, Frenos de Aire, D.H | Nitrilo | C | Textil | — |
| SAE J1402, DOT FMVSS106-74, Tipo A-II | C5D | 3-trenzadas, T-W-T | | Petróleo y Fluidos Sintéticos, Frenos de Aire | CPE | J | Textil | — |
| SAE J1527, SAE J1942, ISO 7840 | C5M | 1-trenza de alambre | | Combustible Marino y Aceite | Nitrilo | C | NBR/PVC | — |
| DOT FMVSS106-74, Tipo AI | C5E | 3-trenzadas, T-W-T | | Frenos de Aire, D.H., Lubricante, | Nitrilo | C | Textil | — |
| Teflón† | | | | | | | | |
| SAE 100R14 | C14 | 1-trenza acero inoxidable | | Alta Temp., Multi Fluido, No conductiva | PTFE | — | Inoxidable | — |
| SAE 100R14 | C14CT | 1-trenza acero inoxidable | | Alta Temp., Multi Fluido, conductiva | PTFE | — | Acero Inoxidable | — |
| Termoplástico | | | | | | | | |
| SAE 100R7 | C7S | 1-trenza de poliéster | | Petróleo y Fluidos Sintético | Nylon | Z | Uretano | U |
| SAE 100R7 | C7SNC/C7SNCDL1 | 1-trenza de poliéster | | No – conductiva | Nylon | Z | Uretano | U |
| SAE 100R7 | C7SDL | 1-trenza de poliéster | | Petróleo y Fluido Sintético, Gemela | Nylon | Z | Uretano | U |
| SAE 100R7 | C7SNCDL | 1-trenza de poliéster | | No – conductiva, Gemela | Nylon | Z | Uretano | U |
| SAE 100R8 | C8S | 1-trenza de Kevlar | | Petróleo y Fluidos Sintéticos | Nylon | Z | Uretano | U |
| SAE 100R8 | C8SNC | 1-trenza de Kevlar | | No – conductiva | Nylon | Z | Uretano | U |
| Refrigerante | | | | | | | | |
| SAE J51 Tipo A-II en Dimensiones/ Tipo D Desempeño J2064, Tipo C, Desempeño Clase II | PolarSeal* AC134a | Barrera de Nylon, con 2-trenzadas de textil | | Aire acondicionado (R12 y R134a) | Cloropreno | A | EPDM | P |
| D.H., SAE J2050 | PS188 | 2-trenzadas de Nylon | | Fluidos para D.H., Alta Temp. | Hypalón† | M | Hypalón† | M |
| PowerClean™ | PowerClean™ | 1 y 2-trenzadas de alambre | | Radio Pequeño, Alta Flexibilidad | Nitrilo | C | NBR/PVC | C2 |

*Tamaños -4 y -5 tienen tubo de Neopreno.

*** Nitrilo o Neopren

† Marca Registrada de DuPont.

Selección de Conexión y Manguera

Guía de Selección de Mangueras Hidráulicas

| Descripción | Rango Temp.(°F) | Rayal vs Presión de Trabajo (psi) | | | | | | | | | | | | pág. | | | | |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
| | | -2 | -3 | -4 | -5 | -6 | -8 | -10 | -12 | -16 | -20 | -24 | -32 | | -40 | -48 | -56 | -64 |
| EFG6K | -40 +250 | | | | | | | 6,000 | 6,000 | 6,000 | | | | | | | | 128 |
| EFG5K | -40 +250 | | | | | | | 5,000 | 5,000 | 5,000 | | | | | | | | 129 |
| EFG4K | -40 +250 | | | | | | | 4,000 | 4,000 | 4,000 | | | | | | | | 131 |
| G6K | -40 +250 | | | | | 6,000 | 6,000 | 6,000 | 6,000 | 6,000 | 6,000 | 6,000 | | | | | | 128 |
| G5K | -40 +250 | | | | | | | 5,000 | 5,000 | 5,000 | 5,000 | 5,000 | 5,000 | | | | | 130 |
| G4K | -40 +250 | | | | | | | | | 4,000 | 4,000 | 4,000 | | | | | | 131 |
| G3K | -40 +250 | | | | | | | | | | | 3,000 | 3,000 | 3,000 | | | | 132 |
| C12 | -40 +250 | | | | | | | | | | | | | 2,500 | 2,500 | | | 178 |
| C12M | -40 +250 | | | | | 4,000 | 4,000 | | 4,000 | 4,000 | | | | | | | | 178 |
| G2(C2AT) | -40 +212 | 6,000 | 5,800 | | | 4,800 | 4,000 | 3,625 | 3,100 | 2,400 | 1,825 | 1,300 | 1,175 | | | | | 179 |
| G2L | -70 +212 | | 5,800 | | | 4,800 | 4,000 | 3,625 | 3,100 | 2,400 | 1,825 | | | | | | | 179 |
| M2T | -40 +212 | | 5,000 | | | 4,000 | 3,500 | 2,750 | 2,250 | 2,000 | | | | | | | | 180 |
| M5K | -40 +212 | | 5,000 | | | | | | | | | | | | | | | 180 |
| M4K+ | -40 +212 | | 4,000 | | | 4,000 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | | | | | | | | | 181 |
| M3K | -40 +212 | | 3,000 | 3,000 | | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | | | | | | | | 182 |
| G2H | -40 +275 | | | | | | | | | 1,625 | 1,300 | 1,175 | | | | | | 183 |
| G2AT-HMP | -40 +300 | | | | | | 4,250 | 3,500 | 3,000 | 2,500 | | | | | | | | 184 |
| J2AT | -40 +120 | | 10,000 | | | 10,000 | | | | | | | | | | | | 184 |
| G1(C1T) | -40 +212 | 3,625 | 3,275 | 3,125 | | 2,600 | 2,325 | 1,900 | 1,525 | 1,275 | 925 | 725 | 600 | | | | | 185 |
| G1H | -40 +275 | | 2,750 | | | 2,250 | 2,000 | 1,500 | 1,250 | 1,000 | 625 | 725 | 600 | | | | | 185 |
| C3 | -40 +212 | 1,500 | 1,250 | 1,200 | | 1,125 | 1,000 | | 750 | 565 | | | | | | | | 186 |
| C3H | -40 +275 | | 1,250 | | | 1,125 | 1,000 | | 750 | 565 | 375 | | | | | | | 186 |
| C6 | -40 +212 | 500 | 400 | 400 | | 400 | 400 | | | | | | | | | | | 187 |
| C6H (GTH) | -40 +275 | 500 | 400 | 400 | | 400 | 400 | 350 | 300 | | | | | | | | | 187 |
| G4H | -40 +275 | | | | | | | | 300 | 212 | 200 | | | | | | | 240 |
| GMV | -40 +212 | | | | | | | | 350 | 300 | 250 | 162 | 112 | 68 | 62 | 56 | 56 | 240 |
| ACR | -40 +300 | | 1,000 | | | 1,000 | 1,000 | 1,000 | | | | 500 | 500 | 500 | 500 | | | 273 |
| RLA | -40 +212 | 250 | 250 | 250 | | 250 | 200 | 200 | 200 | 160 | | | | | | | | 241 |
| RLC | -40 +275 | | | | | | | | | 200 | 200 | 200 | 200 | 150 | 150 | 150 | | 241 |
| LOC | -40 +212 | | 300 | | | 300 | 300 | 300 | 300 | | | | | | | | | 248 |
| LOL+ | -40 +212 | 300 | 300 | 300 | | 300 | 300 | 300 | 300 | | | | | | | | | 249 |
| C5C | -40 +212 | | 3,000 | 3,000 | | 2,250 | 2,000 | 1,750 | 1,500 | 800 | 625 | 500 | 350 | 350 | | | | 253 |
| C5D | -40 +300* | | 1,500 | 1,500 | | 1,500 | 1,250 | 1,250 | 750 | 400 | | | | | | | | 253 |
| C5M | -40 +212 | | | 500 | | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | | | | | | | | 254 |
| C5E | -40 +300* | | 1,500 | 1,500 | | 1,500 | 1,250 | 1,250 | 750 | 400 | 300 | | | | | | | 266 |
| C14 (Dinámica) | -65 +400 | | 1,500 | 1,500 | | 1,500 | 1,000 | 800 | 800 | 800 | | | | | | | | 276 |
| C14CT (Dinámica) | -65 +400 | | | | | 1,500 | 1,000 | | | | | | | | | | | 276 |
| C14 (Estática) | -62 +72 | | 3,000 | 3,000 | | 2,500 | 2,000 | 1,500 | 1,200 | 1,000 | | | | | | | | 276 |
| C14CT (Estática) | +72 | | | | | 2,500 | 2,000 | | | | | | | | | | | 276 |
| C14 (Estática) | +73 +450 | | 1,500 | 1,500 | | 1,500 | 1,000 | 800 | 800 | 800 | | | | | | | | 276 |
| C14CT (Estática) | +450 | | | | | 1,500 | 1,000 | | | | | | | | | | | 276 |
| C7S | -65 +200 | 2,500 | 3,000 | 2,750 | 2,500 | 2,250 | 2,000 | | 1,250 | 1,000 | | | | | | | | 284 |
| C7SNC | -65 +200 | 2,500 | 3,000 | 2,750 | 2,500 | 2,250 | 2,000 | | 1,250 | 1,000 | | | | | | | | 284 |
| C7SDL | -65 +200 | | 2,750 | 2,500 | | 2,250 | 2,000 | | | | | | | | | | | 285 |
| C7SNCDL | -65 +200 | | 2,750 | | | 2,250 | 2,000 | | | | | | | | | | | 285 |
| C8S | -65 +200 | | 5,000 | | | 4,000 | 3,500 | | | | | | | | | | | 286 |
| C8SNC | -65 +200 | | 5,000 | | | 4,000 | 3,500 | | | | | | | | | | | 286 |
| PolarSeal® AC134a | -22 +257 | | | | | 500 | 500 | 500 | 500 | | | | | | | | | 294 |
| PS188 | -40 +300 | | | | | 1,500 | | | | | | | | | | | | 322 |
| PowerClean | -40 +212 | | 3,500 | | | 3,000 | 2,500 | | | | | | | | | | | 188 |
| | -40 +212 | | | | | 4,000 | 4,000 | | | | | | | | | | | |
| | -40 +212 | | | | | 5,000 | | | | | | | | | | | | |

* Para todas las aplicaciones de flotillas, el rango es de — -40°C to +149°C (-40 °F a +300 °F), aire hasta +250°F..

| EQUIPO |
|--------------------------------|
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Selección de Conexión y Mangueras

Características de los Materiales de las Mangueras

Las características que se muestran a continuación son a condiciones normales de uso de estos materiales específicos. Los materiales se pueden modificar ligeramente utilizando compuestos diferentes para satisfacer requerimientos de aplicaciones especiales.

Ocasionalmente, se podrán utilizar materiales y tecnología más avanzada para mejorar el desempeño del tubo interno y la cubierta de la manguera.

Para obtener información detallada sobre un tubo de manguera o el material de cubierta, consulte la tabla de resistencia química a partir de la página 108 del catálogo, y en la página de la manguera específica.

| Nombre Químico | Neopreno (policloropreno) | Nitrilo (acrilonitrilo y butadieno) | Nylon | Hyphalon* (polietileno clorosulfonado) | EPDM (etilén propilén dieno monómero) | CPE (polietileno clorado) | Teflon* |
|---------------------------------------|----------------------------|--|-------------------|--|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| | Tipo A | Tipo C | Tipo Z | Tipo M | Tipo P | Tipo J | Tipo T |
| Resistencia a la flama | Muy buena | Pobre | Buena | Buena | Pobre | Buena | Buena |
| Aceites derivados del petróleo | Bueno | Excelente | Bueno a Excelente | Bueno | Pobre | Muy Bueno | Excelente |
| Combustible Diesel | Bueno a Excelente | Pobre | Regular a Bueno | Pobre | Muy Bueno | Excelente | Excelente |
| Resistencia a la permeación de gases | Bueno | Bueno | Bueno a Excelente | Bueno a Excelente | Regular a Bueno | Bueno | Bueno a Excelente |
| Intemperie | Bueno a Excelente | Pobre | Excelente | Muy Bueno | Excelente | Bueno | Excelente |
| Ozono | Bueno a Excelente | Pobre para el tubo; Bueno para la cubierta | Excelente | Muy Bueno | Sobresaliente | Bueno | Excelente |
| Calor | Bueno | Bueno | Bueno | Muy Bueno | Excelente | Excelente | Excelente |
| Baja Temperatura | Regular a Bueno | Pobre a Regular | Excelente | Pobre | Bueno a Excelente | Bueno | Excelente |
| Emulsiones de agua y aceite | Excelente | Excelente | Bueno a Excelente | Bueno | Pobre | Excelente | Excelente |
| Emulsiones de agua y glicol | Excelente | Excelente | Excelente | Excelente | Excelente | Excelente | Excelente |
| Diésteres | Pobre | Pobre | Excelente | Regular | Excelente | Muy Bueno | Excelente |
| Ésteres de Fosfato | Regular (para la cubierta) | Pobre | Excelente | Regular | Muy Bueno | Muy Bueno | Excelente |
| Emulsiones con base de éster-fosfatos | Regular (para la cubierta) | Pobre | Excelente | Regular | Muy Bueno | Muy Bueno | Excelente |

*Marca Registrada de DuPont.

Cubierta Resistente a la Abrasión

Esta comparación está basada en resultados de ISO6945 sobre pruebas de abrasión. La tabla muestra el número esperado de veces que se extendió la vida útil de la cubierta comparada con cubiertas estándar.

| | Nitrilo Modificado (Cubierta estándar) | Manga de Nylon | XtraTuff™ | MegaTuff® |
|------------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Resistencia Relativa a la Abrasión | 1 | 15 X Cubierta Stándar | 25 X Cubierta Stándar | 300 X Cubierta Stándar |

Selección de Conexión y Manguera

Límites de Temperaturas Adicionales para Manguera Hidráulica Gates

Precaución: Las soluciones de Agua, emulsiones agua/aceite y agua/glicol, tienen que mantenerse por debajo de las temperaturas indicadas en la tabla siguiente, aplicándose en líneas de presión.

Temperaturas máximas para agua, emulsiones de agua/aceite y soluciones de agua/glicol

| Manguera | Líneas de Presión | Líneas de Retorno |
|---|----------------------|-------------------|
| EFG6K, EFG5K, EFG4K, G6K, G5K, G4K, C12, G2(C2AT), G2L, MCPB+, G1(C1T), M2T®, M5K, M4K+, M3K, C3, RLA, C5C, C5E, LOC, LOL+, PowerClean™ | +200° F (+93° C) | +180°F (+82°C) |
| G2H, G1H, ACR, G2AT-HMP, C5D, C3H, C6H, G4H, GMV, RLC | +225° F (+107° C) | +180°F (+82°C) |

Precaución: La recomendación de temperaturas máximas del fabricante del fluido no debe ser excedida. Si es diferente de la temperatura indicada en la tabla de arriba, utilice el límite menor.

La vida de servicio a temperaturas cercanas al límite recomendado, dependerá de la aplicación en particular y el fluido que conduce la manguera. Uso intermitente (hasta 10% del tiempo de operación) indica un pico momentáneo en la temperatura. Efectos perjudiciales se incrementan con largas exposiciones a temperaturas elevadas.

No exponga la manguera a temperaturas y presiones máximas de trabajo al mismo tiempo.

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

(R) Selección, Instalación y Mantenimiento de Manguera y Ensamblajes de Manguera – SAE J1273 OCT96 Prácticas Recomendadas por SAE

Reporte del Comité Técnico de Conductores de Fluidos y Conexiones, aprobado en Septiembre 1979 y reafirmado en Mayo 1986. Completamente revisado por el Comité Técnico de Conductores de Fluidos y Conexiones de SAE SC2- Manguera y Conexiones para Mangueras Hidráulicas, Octubre 1996. Documento disponible racionalmente.

1. Alcance

La manguera (esto incluye ensambles de manguera) tiene una vida finita y hay varios factores que reducirán su vida útil. Esta práctica recomendada de SAE se propone como una guía para ayudar a diseñadores de sistemas y/o usuarios en la selección, instalación, y mantenimiento de mangueras. Los diseñadores y usuarios tienen que hacer una revisión sistemática de cada aplicación y entonces seleccionar, instalar, y mantener la manguera para cumplir con los requerimientos de dicha aplicación. Los siguientes conceptos son guías en general y no necesariamente una lista completa.

PRECAUCIÓN – LA SELECCIÓN, INSTALACIÓN, O MANTENIMIENTO INADECUADO PUEDE RESULTAR EN FALLAS PREMATURAS, HERIDAS CORPORALES A PERSONAS, O DAÑOS A PROPIEDADES.

2. Referencias

2.1 Documentos Aplicables

Las siguientes publicaciones forman parte de esta especificación hasta el alcance de lo aquí especificado. La última edición de la publicación SAE será aplicable.

2.1.1 Publicaciones SAE

Disponibles por medio de SAE, en el 400 Commonwealth Drive, Warrendale, PA 15096-0001
J516-Conexiones para Manguera Hidráulica
J517-Manguera Hidráulica

3. Selección

Lo siguiente es una lista de factores los cuales tienen que ser considerados antes de la selección final de una manguera:

3.1 Presión

Después de determinar la presión del sistema, la selección de la manguera debe ser hecha para que la presión máxima de operación recomendada sea igual

a ó mayor que la presión del sistema. Presiones mayores a la máxima presión de operación acortarán la vida útil de la manguera y deberá de ser tomarlo en cuenta por el diseñador hidráulico.

3.2 Succión

Las mangueras usadas para aplicaciones de succión deben ser seleccionadas para asegurar que la manguera soportará la presión negativa del sistema.

3.3 Temperatura

Debe tener cuidado para asegurar que el fluido y temperatura ambiental, continua como intermitente, no exceden las limitaciones de la manguera. Debe tomarse cuidado especial cuando se instale cerca de componentes calientes.

3.4 Compatibilidad del Fluido

La selección de la manguera deberá asegurar la compatibilidad del tubo, cubierta, y conexiones de la manguera con el fluido usado. Precauciones adicionales deben ser observadas en la selección de una manguera para manejo de gases.

3.5 Tamaño

La transmisión de potencia por medio de un fluido presurizado varía con la presión y la velocidad de flujo. El tamaño de los componentes deberá ser adecuado para mantener las pérdidas de presión a un mínimo y evitar daños a la manguera debido al calor generado por fricción o excesos de turbulencia.

3.6 Ruteo

Debe dar atención óptima a la trayectoria que sigue una manguera para minimizar problemas inherentes.

3.7 Medio Ambiente

Debe tenerse cuidado para asegurar que la manguera y las conexiones son compatibles, ó estarán protegidos, del medio ambiente al cual se les expone. Condiciones ambientales como luz ultravioleta, ozono, agua de mar, químicos, y contaminantes del aire, pueden causar degradación y falla prematura, por lo que deberán de ser considerados.

Selección de Conexión y Manguera

3.8 Cargas Mecánicas

Las fuerzas externas pueden reducir significadamente la vida útil de una manguera. Cargas mecánicas que deberá tomar en cuenta incluyen exceso de doblez, torceduras, enroscaduras, tensión ó cargas laterales, radio de curvatura, y vibración. El uso de conexiones de tipos giratorias ó adaptadores pueden ser requeridos para evitar torceduras en la manguera. Aplicaciones extraordinarias tal vez requerirán pruebas especiales antes de seleccionar una manguera.

3.9 Abrasión

Aunque una manguera esta diseñada con un nivel razonable de resistencia a la abrasión, debe de tener cuidado y proteger la manguera contra abrasión excesiva lo cual puede dar como resultado erosión, desprendimiento y cortes en la cubierta de la manguera. Exponiendo el refuerzo se acelerará significadamente la falla de la manguera.

3.10 Extremos Adecuados

Debe tener cuidado para asegurar que existe compatibilidad apropiada entre la manguera y las conexiones seleccionadas, basado en las recomendaciones del fabricante validadas por pruebas estándares de la industria tales como el SAE J517. Componentes de conexiones de un fabricante normalmente no son combatibles con componentes de otros fabricantes (p.e. usar un vástago de un fabricante con una férula de manguera de otro fabricante) Es responsabilidad del ensamblador consultar las instrucciones del fabricante o ponerse en contacto directo con él para utilizar los componentes adecuados en los extremos.

3.11 Longitud

Cuando se está determinando la longitud apropiada de la manguera, se deben de considerar contracciones por movimiento, cambios en longitud debido a la presión, así como tolerancias de la manguera y el equipo.

3.12 Normas y Especificaciones

Cuando seleccione una manguera, las especificaciones y recomendaciones gubernamentales, de la industria y las propias del fabricante deberán de revisarse donde apliquen.

3.13 Limpieza de la Manguera

Los componentes de una manguera varían en

niveles de limpieza. Debe tener cuidado para asegurar que los ensambles seleccionados tienen un nivel de limpieza adecuada para la aplicación

3.14 Conductividad Eléctrica

Algunas aplicaciones requieran que la manguera sea no conductiva para prevenir un flujo de corriente eléctrica. Otras aplicaciones requieren que la manguera sea suficientemente conductiva para aterrizar la electricidad estática. La manguera y las conexiones deben ser seleccionadas tomando en cuenta estas necesidades.

4. Instalación

Después de seleccionar la manguera apropiada, los factores que siguen deben ser considerados por el instalador.

4.1 Inspección previa.

Antes de la instalación, debe de examinar cuidadosamente la manguera. Todos los componentes deben ser verificados conforme a su estilo correcto, tamaño, y longitud. Adicionalmente, debe examinar la manguera en cuanto a limpieza, obstrucciones del D.I., ampollas, cubierta floja, o cualquier otro defecto visible.

4.2 Siga las instrucciones de Ensamblar del Fabricante

Ensamblados de manguera pueden ser fabricados por el fabricante, el distribuidor, o por el usuario. Acoplamiento de conexiones permanentes a mangueras hidráulicas requiere de equipo especial para ensamblar. Conexiones reusables (del tipo atornillable ó de abrazadera) se pueden ensamblar normalmente sin equipo especial; sin embargo muchos fabricantes proveen equipo para asistir en esta operación. La manguera SAE J517 de un fabricante usualmente no es compatible con las conexiones SAE J516 suministradas por otro fabricante. Es responsabilidad del ensamblador consultar las instrucciones para ensamblar del fabricante o ponerse en comunicación directa con él antes de mezclar mangueras y conexiones de fabricantes distintos. Similarmente, el equipo de ensamblar de un fabricante usualmente no es intercambiable con el equipo de otro. Es también responsabilidad del distribuidor / usuario consultar las instrucciones del fabricante o comunicarse con él para el equipo de ensamblar adecuado. Siempre siga las instrucciones para preparación y fabricación adecuada de un ensamble de manguera.

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Selección de Conexión y Manguera

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

4.3 Radio de Curvatura Mínimo

Una instalación a un menor radio de curvatura a lo especificado puede reducir la vida de la manguera significativamente. Debe dar atención en particular para evitar dobleces excesivos en el área de la unión de la manguera y las conexiones.

4.4 Ángulo de Torcedura y Orientación

La instalación de la manguera debe ser tal, que el relativo movimiento de los componentes de una máquina, no le produzcan demasiado doblez para torcerla.

4.5 Seguridad

En varias aplicaciones, tal vez será necesario retener, proteger, o guiar la manguera para protegerla de daños causados por dobleces excesivos, golpes de ariete, y contacto con otros componentes de la maquinaria. Debe asegurarse que éstas retenciones no presentan más esfuerzo o puntos de desgaste.

4.6 Apropiaada Instalación a Puertos

Una apropiada instalación física de la manguera requiere una correcta instalación durante la conexión de los puertos, asegurando que no se presentan torceduras ó torque al momento de colocar la manguera.

4.7 Evitar Daños Externos

La instalación no es completa sin asegurar que cargas de tensión, cargas laterales, enroscaduras, aplastamiento, abrasión severa, cuerdas dañadas, ó daños a las superficies de los sellos son corregidos ó eliminados.

4.8 Revisión del Sistema

Después de completar la instalación, todo el aire atrapado tiene que ser eliminado y el sistema presurizado a la presión máxima verificando su funcionamiento correcto y libre de fugas.

NOTA: - Evite áreas potencialmente peligrosas cuando se lleven acabo las pruebas.

5. Mantenimiento

Aun con la selección e instalación apropiada, la vida de una manguera puede ser reducida significativamente sin un programa continuo de mantenimiento.

La frecuencia debe ser determinada por la severidad de la aplicación y riesgos potenciales. Un programa de mantenimiento debe incluir como mínimo lo siguiente:

5.1 Almacenaje de la Manguera

Las mangueras almacenadas pueden ser afectadas en una manera adversa por la temperatura, humedad, ozono, luz solar, aceites, solventes, líquidos corrosivos y humos, insectos, roedores, y materiales radioactivos. Las áreas de almacenaje deben ser relativamente frescas y oscuras, libres de polvos, suciedad, humedad y moho.

5.2 Inspección Visual

Cualquiera de las siguientes condiciones requiere reemplazo de la manguera:

- Fugas en los extremos ó en la manguera (las fugas corren un peligro de fuego)
- Daños, cortes, ó abrasiones en la cubierta (cualquier exposición del refuerzo)
- Una manguera enroscada, aplastada, ó torcida.
- Una manguera dura, tiesa, agrietada, ó quemada.
- Una cubierta con ampollas, blanda, degradada, ó suelta.
- Conexiones rotas, dañadas, ó excesivamente corroídas.
- Una manguera con conexiones deslizadas.

5.3 Inspección Visual

De acuerdo al siguiente listado, deberá considerarse si se requiere apretar, reparar ó cambiar piezas si es necesario.

- Condiciones que presenten fugas en los puertos.
- Abrazaderas, guardas, protecciones.
- Remoción de suciedad excesiva.
- Nivel de los fluidos del sistema, tipo de fluido, y cualquier aire atrapado.

5.4 Prueba Funcional

Operar el sistema a máxima presión de operación, verificando posibles anomalías de funcionamiento, y libre de fugas.

NOTA – Evite áreas potencialmente peligrosas cuando se lleven acabo las pruebas.

5.5 Intervalos de Reemplazo

Intervalos especificos de reemplazo deben ser considerados basados en la previa vida de servicio, recomendaciones del gobierno ó la industria, ó cuando fallas pueden tener como consecuencia tiempos muertos inaceptables, y el riesgo de daños ó heridas a personas y equipos.

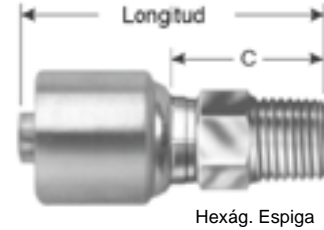
Selección de Conexión y Manguera



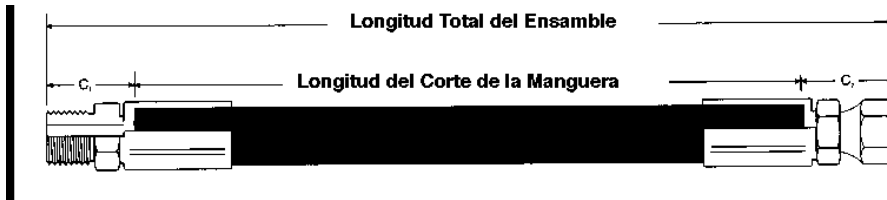
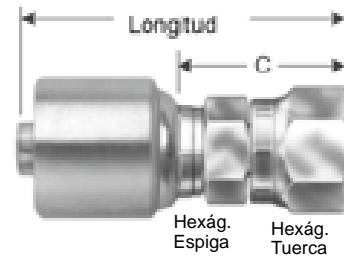
Cómo Hacer Ensamblajes de Manguera de Longitudes Especificas

Seleccione la manguera y conexiones requeridas para hacer el ensamble hidráulico deseado. Anote las medidas de corte "C" de cada una de las conexiones que son listadas en las tablas de especificaciones.

| Descripción | No. Parte | No. Producto | Mang. D.I. (Pulg.) | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (Pulg.) | Hex. Long. "C" (Pulg.) | Corte (Pulg.) |
|-------------|-------------|--------------|--------------------|---------------|---------------------|------------------------|---------------|
| 4G-2MP | G25100-0402 | 7100-10025 | 1/4 | 1/8—27 | 1/2 | 1.97 | 0.94 |
| 4G-4MP | G25100-0404 | 7100-10032 | 1/4 | 1/4—18 | 9/16 | 2.07 | 1.04 |
| 4G-6MP | G25100-0406 | 7100-10045 | 1/4 | 3/8—18 | 11/16 | 2.13 | 1.10 |
| 4G-8MP | G25100-0408 | 7100-10055 | 1/4 | 1/2—14 | 7/8 | 2.40 | 1.38 |
| 5G-4MP | G25100-0504 | 7100-00065 | 5/16 | 1/4—18 | 5/8 | 2.28 | 1.18 |
| 6G-4MP | G25100-0604 | 7100-10075 | 3/8 | 1/4—18 | 5/8 | 2.28 | 1.19 |
| 6G-6MP | G25100-0606 | 7100-10085 | 3/8 | 3/8—18 | 11/16 | 2.19 | 1.09 |
| 6G-8MP | G25100-0608 | 7100-10095 | 3/8 | 1/2—14 | 7/8 | 2.46 | 1.36 |
| 8G-6MP | G25100-0806 | 7100-00105 | 1/2 | 3/8—18 | 13/16 | 2.60 | 1.12 |
| 8G-8MP | G25100-0808 | 7100-00112 | 1/2 | 1/2—14 | 7/8 | 2.81 | 1.34 |
| 8G-12MP | G25100-0812 | 7100-00125 | 1/2 | 3/4—14 | 1 1/16 | 2.91 | 1.44 |
| 10G-8MP | G25100-1008 | 7100-00135 | 5/8 | 1/2—14 | 15/16 | 2.91 | 1.44 |
| 10G-12MP | G25100-1012 | 7100-00145 | 5/8 | 3/4—14 | 1 1/16 | 2.89 | 1.42 |
| 12G-8MP | G25100-1208 | 7100-00155 | 3/4 | 1/2—14 | 1 1/16 | 3.46 | 1.46 |
| 12G-12MP | G25100-1212 | 7100-00162 | 3/4 | 3/4—14 | 1 1/16 | 3.46 | 1.46 |
| 12G-16MP | G25100-1216 | 7100-00175 | 3/4 | 1—11 1/2 | 1 3/8 | 3.64 | 1.63 |
| 16G-12MP | G25100-1612 | 7100-00195 | 1 | 3/4—14 | 1 3/8 | 3.94 | 1.70 |
| 16G-16MP | G25100-1616 | 7100-00205 | 1 | 1—11 1/2 | 1 3/8 | 4.11 | 1.88 |
| 20G-20MP | G25100-2020 | 7100-00215 | 1 1/4 | 1 1/4—11 1/2 | 1 3/4 | 4.41 | 2.09 |



| Descripción | No. Parte | No. Producto | Mang. D.I. (Pulg.) | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (Pulg.) | Hex. Tuerca (Pulg.) | Longitud "C" (Pulg.) | Corte (Pulg.) |
|-------------|-------------|--------------|--------------------|---------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------|
| 4G-4FJX | G25170-0404 | 7100-10885 | 1/4 | 7/16—20 | 1/2 | 9/16 | 2.10 | 1.08 |
| 4G-5FJX | G25170-0405 | 7100-10895 | 1/4 | 1/2—20 | 1/2 | 11/16 | 2.21 | 1.19 |
| 4G-6FJX | G25170-0406 | 7100-10905 | 1/4 | 9/16—18 | 9/16 | 3/4 | 2.22 | 1.19 |
| 5G-5FJX | G25170-0505 | 7100-00915 | 5/16 | 1/2—20 | 5/8 | 11/16 | 2.23 | 1.13 |
| 5G-6FJX | G25170-0506 | 7100-00925 | 5/16 | 9/16—18 | 5/8 | 3/4 | 2.31 | 1.21 |
| 6G-4FJX | G25170-0604 | 7100-10925 | 3/8 | 7/16—20 | 5/8 | 9/16 | 2.30 | 1.20 |
| 6G-5FJX | G25170-0605 | 7100-10935 | 3/8 | 1/2—20 | 5/8 | 11/16 | 2.23 | 1.13 |
| 6G-6FJX | G25170-0606 | 7100-10945 | 3/8 | 9/16—18 | 5/8 | 3/4 | 2.31 | 1.19 |
| 6G-8FJX | G25170-0608 | 7100-10955 | 3/8 | 3/4—16 | 11/16 | 7/8 | 2.48 | 1.38 |
| 6G-10FJX | G25170-0610 | 7100-10965 | 3/8 | 7/8—14 | 13/16 | 1 1/16 | 2.61 | 1.50 |
| 8G-6FJX | G25170-0806 | 7100-00975 | 1/2 | 9/16—18 | 13/16 | 3/4 | 2.63 | 1.15 |
| 8G-8FJX | G25170-0808 | 7100-00985 | 1/2 | 3/4—16 | 13/16 | 7/8 | 2.82 | 1.34 |
| 8G-10FJX | G25170-0810 | 7100-00995 | 1/2 | 7/8—14 | 13/16 | 1 1/16 | 2.96 | 1.48 |
| 8G-12FJX | G25170-0812 | 7100-01005 | 1/2 | 1 1/16—12 | 1 | 1 1/4 | 3.11 | 1.63 |
| 10G-8FJX | G25170-1008 | 7100-01015 | 5/8 | 3/4—16 | 15/16 | 7/8 | 2.90 | 1.42 |
| 10G-10FJX | G25170-1010 | 7100-01025 | 5/8 | 7/8—14 | 15/16 | 1 1/16 | 3.04 | 1.56 |
| 10G-12FJX | G25170-1012 | 7100-01035 | 5/8 | 1 1/16—12 | 1 | 1 1/4 | 3.09 | 1.61 |
| 10G-14FJX | G25170-1014 | 7100-01045 | 5/8 | 1 3/16—12 | 1 1/8 | 1 3/8 | 3.14 | 1.66 |
| 12G-10FJX | G25170-1210 | 7100-01055 | 3/4 | 7/8—14 | 1 1/16 | 1 1/16 | 3.51 | 1.50 |
| 12G-12FJX | G25170-1212 | 7100-01065 | 3/4 | 1 1/16—12 | 1 1/16 | 1 1/4 | 3.68 | 1.67 |
| 12G-14FJX | G25170-1214 | 7100-01075 | 3/4 | 1 3/16—12 | 1 1/8 | 1 3/8 | 3.65 | 1.64 |
| 12G-16FJX | G25170-1216 | 7100-01085 | 3/4 | 1 5/16—12 | 1 1/4 | 1 1/2 | 3.78 | 1.77 |
| 16G-12FJX | G25170-1612 | 7100-01105 | 1 | 1 1/16—12 | 1 3/8 | 1 1/4 | 3.98 | 1.74 |
| 16G-14FJX | G25170-1614 | 7100-01115 | 1 | 1 3/16—12 | 1 3/8 | 1 3/8 | 4.00 | 1.77 |
| 16G-16FJX | G25170-1616 | 7100-01125 | 1 | 1 5/16—12 | 1 3/8 | 1 1/2 | 4.17 | 1.94 |
| 16G-20FJX | G25170-1620 | 7100-01135 | 1 | 1 5/8—12 | 1 9/16 | 2 | 4.33 | 2.09 |
| 20G-20FJX | G25170-2020 | 7100-01145 | 1 1/4 | 1 5/8—12 | 1 3/4 | 2 | 4.58 | 2.26 |
| 20G-24FJX | G25170-2024 | 7100-01155 | 1 1/4 | 1 7/8—12 | 1 7/8 | 2 1/4 | 4.83 | 2.51 |



Tolerancias de Longitud SAE para Ensamblajes con Manguera Hidráulica y Longitudes Especificas de Mangueras

(Reimpreso del National Hose Assemblies Manufacturers Association NHAM-STD-2)

| Longitud | Tolerancia |
|----------------------------------|---|
| Para longitudes de 0" hasta 12" | ±1/8" |
| Para longitudes de 12" hasta 18" | ±3/16" |
| Para longitudes de 18" hasta 36" | ±1/4" |
| Para longitudes de 36" y mayores | +/- 1% De la longitud medida cercano a 1/8" |

Longitud Total de la Manguera = Longitud Total del Ensamble Menos (C1 + C2)

El valor del corte "C" es la longitud de la parte de la conexión que no está en contacto directo con la manguera, Por esta razón, restar la suma de 2 valores de "C" de la longitud total del ensamble será la longitud aproximada de la manguera que será reemplazada

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCIÓN MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

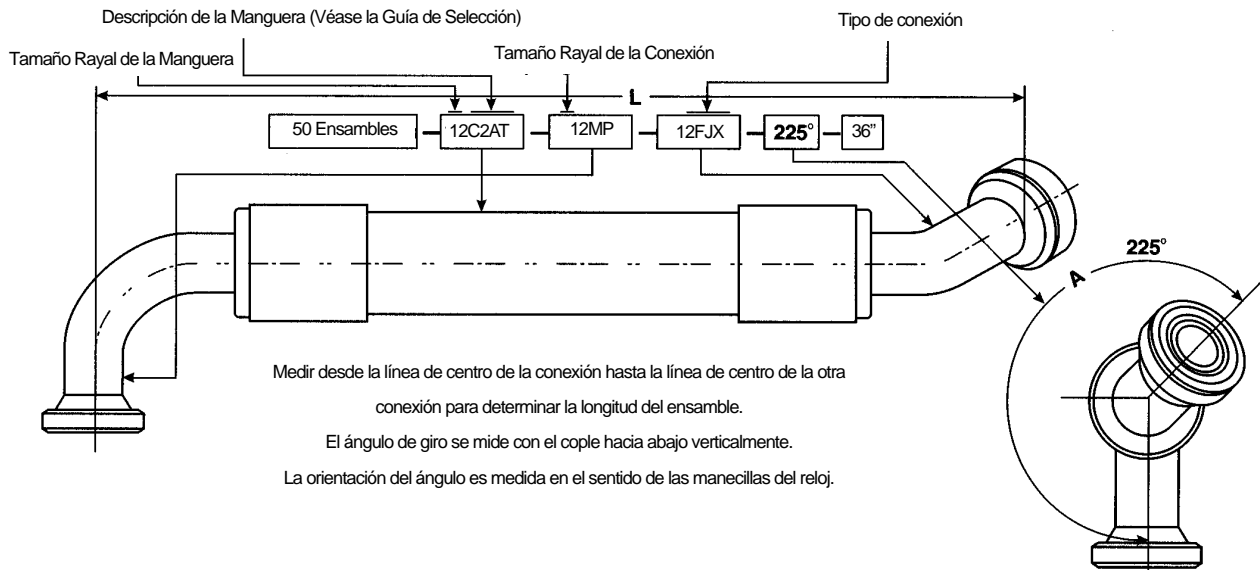
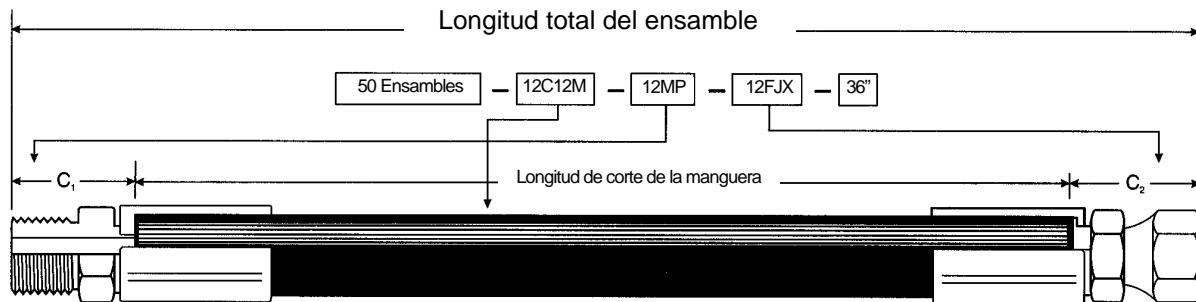
Selección de Conexión y Manguera

Cómo describir Ensamblajes de Mangueras y Conexiones Gates

Cuando se ordenan ensamblajes hidráulicos, la siguiente información se deberá incluir y anotar, como se muestra en la ilustración posterior:

1. La cantidad de ensamblajes requeridos.
2. Descripción del catálogo de la manguera (tamaño rayal y tipo)
3. Primer tamaño rayal de la conexión y la configuración de la terminal.
4. Segundo tamaño rayal de la conexión y la configuración de la terminal.
5. El ángulo de giro y orientación de conexiones debe ser especificado si ambas conexiones contienen terminales de codo.
6. La longitud total del ensamblaje.

Ejemplo:



Precaución:

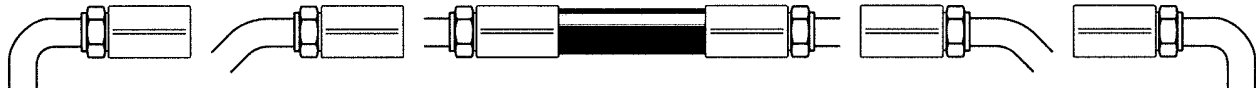
La **presión máxima de trabajo** de la aplicación deberá siempre determinar la selección de la manguera. El uso hasta la **presión máxima de trabajo** recomendada, dará una vida de servicio normal a la manguera antes de que se requiera su reemplazo.

Cuando están nuevas, las mangueras descritas en este catálogo cumplirán o excederán la presión **mínima de ruptura** mostrada en las tablas de especificaciones de las mangueras. Sin embargo, como con cualquier manguera en la industria – después que ésta ha sido trabajada durante un largo período de tiempo, la **presión mínima de ruptura** disminuirá en comparación con las especificaciones mostradas en las tablas.

Los rangos de temperaturas especificados para algunas mangueras refieren a los límites de temperaturas recomendados para los fluidos que conduce, o a la temperatura ambiental. El exceder estos límites causará degradación de los compuestos del material y reducirá la vida útil de servicio de la manguera.

Selección de Conexión y Manguera

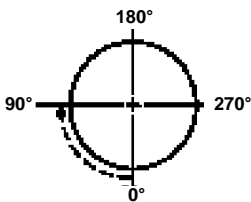
Cómo Hacer Ensamblajes de Manguera de Longitudes Específicas—continúa



| | | |
|--|--|--|
| <p>Información Conexión A</p> <p><input type="checkbox"/> Macho <input type="checkbox"/> Hembra</p> <p>Angulo ____° Caída.: <input type="checkbox"/>S <input type="checkbox"/>M <input type="checkbox"/>L <input type="checkbox"/>XL</p> <p>Long. del Codo ____ (mm)</p> <p style="text-align: center;">Cuerda</p> <p><input type="checkbox"/> JIC (37° Flare) _____</p> <p><input type="checkbox"/> NPTF _____</p> <p><input type="checkbox"/> "O" Ring Boss _____</p> <p><input type="checkbox"/> Cara Plana "O" Ring (ORFS) _____</p> <p><input type="checkbox"/> Brisa Código 61 _____</p> <p><input type="checkbox"/> Brida Código 62 _____</p> <p><input type="checkbox"/> BSPP _____</p> <p><input type="checkbox"/> DIN (Ligera/Pesado) _____</p> <p><input type="checkbox"/> Otros _____</p> | <p>Tipo de Manguera</p> <p>Gates _____ D.I. _____ o</p> <p>SAE 100R _____</p> <p>Tamaño Rayal: <input type="checkbox"/>2 <input type="checkbox"/>3 <input type="checkbox"/>4 <input type="checkbox"/>5 <input type="checkbox"/>6 <input type="checkbox"/>8 <input type="checkbox"/>10 <input type="checkbox"/>12 <input type="checkbox"/>16 <input type="checkbox"/>20 <input type="checkbox"/>24 <input type="checkbox"/>32 <input type="checkbox"/>40 <input type="checkbox"/>48 <input type="checkbox"/>56 <input type="checkbox"/>64</p> <p>Temperatura _____°</p> <p>Presión de Trabajo (psi): <input type="checkbox"/>100 <input type="checkbox"/>101-250 <input type="checkbox"/>250-499 <input type="checkbox"/>500-1000 <input type="checkbox"/>1001-2999 <input type="checkbox"/>3000-3999 <input type="checkbox"/>4000-5999 <input type="checkbox"/>6000</p> <p>Aplicación</p> <p><input type="checkbox"/> Línea Retorno <input type="checkbox"/> Línea Presión</p> <p><input type="checkbox"/> Línea Alimen. <input type="checkbox"/> Línea Alta Presión</p> <p><input type="checkbox"/> Fluido Especial _____</p> | <p>Información Conexión B</p> <p><input type="checkbox"/> Macho <input type="checkbox"/> Hembra</p> <p>Angulo ____° Caída.: <input type="checkbox"/>S <input type="checkbox"/>M <input type="checkbox"/>L <input type="checkbox"/>XL</p> <p>Longitud del Codo ____ (mm)</p> <p style="text-align: center;">Cuerda</p> <p><input type="checkbox"/> JIC (37° Abocinado) _____</p> <p><input type="checkbox"/> NPTF _____</p> <p><input type="checkbox"/> "O" Ring Boss _____</p> <p><input type="checkbox"/> Cara Plana "O" Ring (ORFS) _____</p> <p><input type="checkbox"/> Brida Código 61 _____</p> <p><input type="checkbox"/> Brida Código 62 _____</p> <p><input type="checkbox"/> BSPP _____</p> <p><input type="checkbox"/> DIN (Ligera/pesado) _____</p> <p><input type="checkbox"/> Otro _____</p> |
|--|--|--|

Longitud
Total _____ Pulg. mm.

Orientación de la Conexión ____°



Con el cople trasero hacia abajo, localice el otro cople en el sentido de las manecillas del reloj.

Protectores de Manguera

| | Longitud Total | Longitud Parcial | Desde la Terminal del Cople |
|---|----------------|------------------|-----------------------------|
| <p>Guarda Metálica Tipo Resorte</p> <input type="checkbox"/> | | | |
| <p>Guarda Metálica Plana</p> <input type="checkbox"/> | | | |
| <p>Manguera de Nylon</p> <input type="checkbox"/> | | | |
| <p>Manga Plástica</p> <input type="checkbox"/> | | | |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE |
| TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCE- |

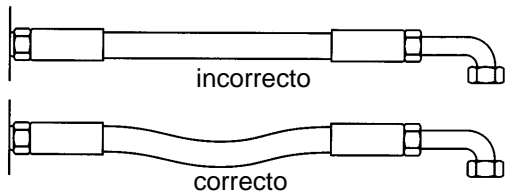
Selección de Conexión y Manguera

Sugerencias de Cómo Instalar Ensamblajes de Manguera

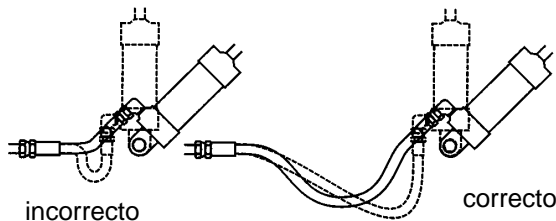
| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

La instalación apropiada de una manguera es esencial para un rendimiento satisfactorio. Si la longitud de la manguera es excesiva, la apariencia de la instalación no será satisfactoria además de un gasto innecesario. Si los ensamblajes son demasiado cortos para permitir una adecuada flexibilidad y cambios en la longitud debido a la contracción o expansión, la vida útil de la manguera será menor.

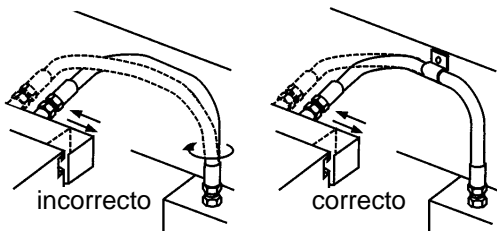
Los siguientes diagramas muestran las instalaciones adecuadas de las mangueras, las cuales proporcionan un rendimiento máximo y un ahorro de costos. Considere estos ejemplos para determinar la longitud de un ensamble específico.



La instalación de una manguera totalmente recta, provocará que ésta se vuelva muy tensa para proporcionar los cambios de longitud que surgirán cuando se aplique la presión.



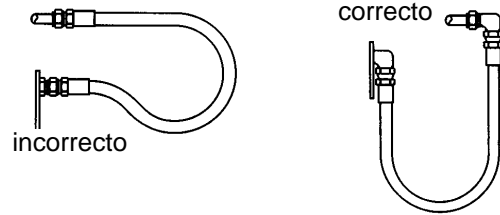
La longitud adecuada de la manguera es necesaria para distribuir movimiento en aplicaciones de flexión y para evitar abrasión.



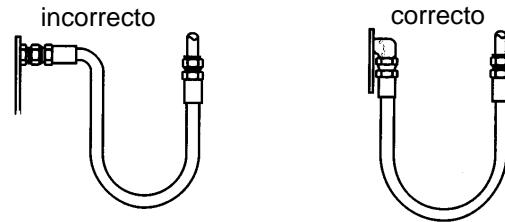
Evite la torsión de los extremos de la manguera por medio de una abrazadera.



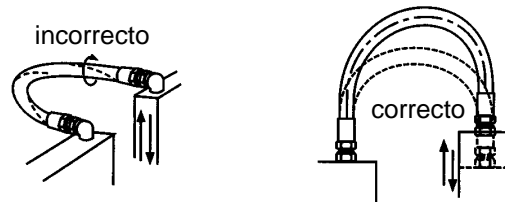
Reduzca el número de uniones de tubería usando adaptadores hidráulicos en lugar de conexiones para tubería.



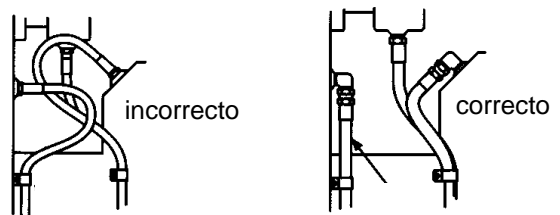
Cuando el radio está abajo del mínimo requerido use un adaptador en ángulo para evitar curvaturas excesivas.



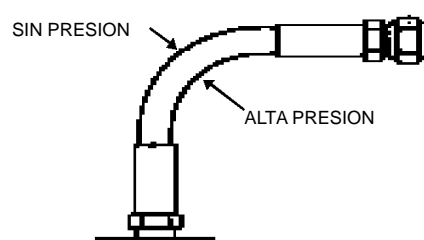
Use los adaptadores en ángulo adecuados para evitar dobleces excesivos.



Evite el movimientos que tuerzan o deformen la manguera, colocando ésta en el mismo plano de movimiento que lleva la pieza donde esta conectada.



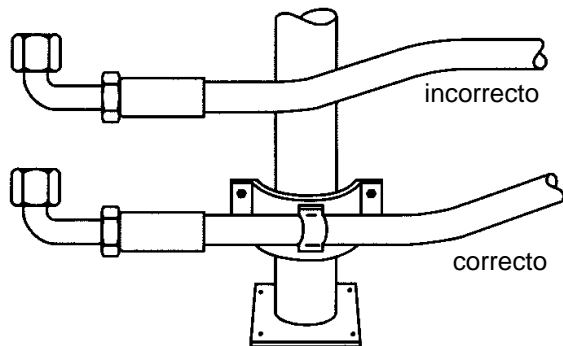
Dé una colocación a las mangueras usando adaptadores de 45 y/o 90 grados. Evite la longitud excesiva para mejorar la apariencia.



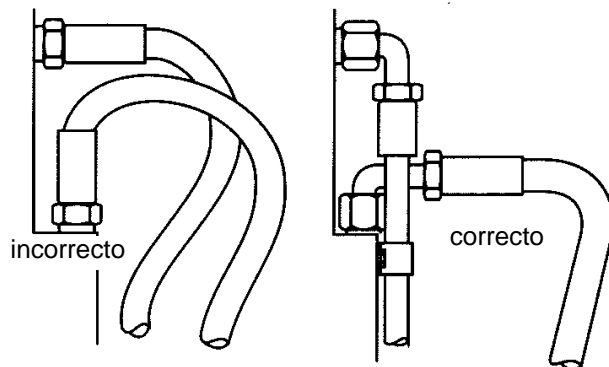
Para permitir los cambios de longitud cuando la manguera está bajo presión, no use abrazaderas en las curvaturas para que ellas puedan absorber los cambios. No utilice abrazaderas donde haya líneas de alta y baja presión.

Selección de Conexión y Manguera

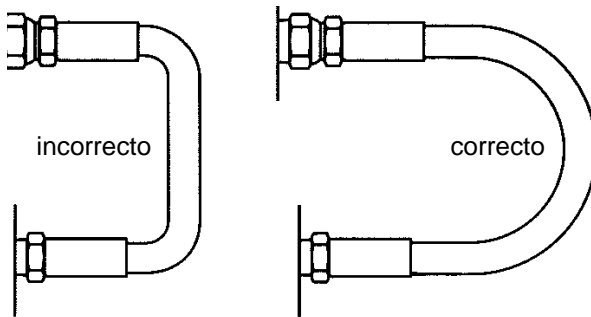
Sugerencias de Cómo Instalar Ensamblajes de Manguera - Cont.



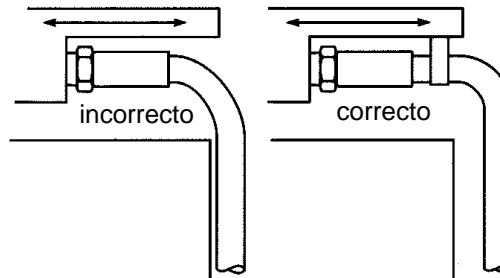
Las altas temperaturas ambientales reducen la vida de la manguera, protéjala manteniéndola alejada de partes calientes. Si esto no es posible, aíslala del calor directo.



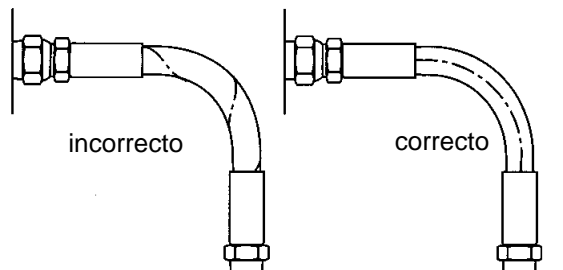
Codos y adaptadores pueden ser usados para evitar esfuerzos de flexibilidad innecesarios en el ensamble; procure limpieza en las instalaciones lo cual permitirá mayor acceso para inspecciones y mantenimiento.



Evite el colapso y restricción de flujo en la manguera, mantenga su radio de curvatura tan largo como sea posible. Consulte las tablas de especificaciones de mangueras para el radio mínimo de curvatura.



Separe la manguera de la instalación para evitar fricciones y abrasión. Frecuentemente, las abrazaderas son requeridas para soportar mangueras de gran longitud, ó para mantenerlas alejadas de partes móviles. Use abrazaderas de tamaño correcto. Una abrazadera muy grande permite que la manguera se mueva y cause abrasión.



Cuando instale la manguera, asegúrese que no esté torcida. La presión aplicada a una manguera torcida puede dar como resultado, falla de la manguera ó aflojamiento de las conexiones.

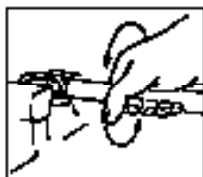
Procedimiento para Ensamblajes Hidráulicos sin Abocinado (conforme a SAE J514 6.1.3 Y 6.1.4)

1. Coloque el tubo en la conexión, y apriete la tuerca hasta que el barril agarre el tubo. Con poco experiencia, el técnico puede determinar este procedimiento. Si las conexiones son ensambladas en una mesa de trabajo, la acción de agarre puede determinarse girando el tubo manualmente en tal forma que la tuerca se acomoda. Cuando el tubo ya no se pueda mover manualmente, el barril ha comenzado a agarrar el tubo.
2. Después de que el barril apriete el tubo, apriete la tuerca una vuelta completa. Esto puede variar dependiendo del material del tubo, pero en general, es una buena regla a seguir por los técnicos.

Ensamble de Conexiones Reusables - Cinco pasos sencillos



1. Asegúrese de aceitar la manguera



2. Ponga la manguera en la conexión como se muestra y enrosque en sentido contrario a las manecillas del reloj. Deje un espacio de 1/32" a 1/16" entre el extremo de la manguera y la parte interior de la conexión.



3. Introduzca la cuerda de la espiga totalmente en el aceite.



4. En el sentido de las manecillas del reloj introduzca la espiga en la conexión y gire hasta que alcance el borde de la férula



5. Inspeccione el ensamble internamente para evitar obstrucciones.

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Selección de Conexión y Manguera

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Selección de la Conexión

Selección de la configuración del Extremo

Es importante tomar en cuenta que el ensamble de manguera (conexión y manguera) es solamente un componente del sistema. En la selección de los extremos para las conexiones de la manguera, normas de diseño y criterios de ingeniería deben de ser utilizados.

En ausencia de normas de diseño, considerar los siguientes factores para seleccionar las conexiones adecuadas:

- Presión
- Impulsos
- Vibración
- Corrosión
- Metales disimilares
- Procedimientos de mantenimiento y frecuencia
- Confiabilidad de la instalación
- Riesgos de las conexiones en el sistema
- Exposición a los elementos
- Exposición de operadores y gentes a las conexiones
- Practicas y actividades de la instalación, operación y servicio que afecten la seguridad.

Si hay dudas en la selección de conexiones, Gates recomienda que le consulta a los gerentes de productos hidráulicos.

Selección de la Espiga y Férula

En la selección de la espiga y férula depende de la manguera específica y las conexiones que se van a utilizar en el ensamble. Verificar los datos de crimpado de Gates para asegurar que se tienen los componentes correctos para el ensamble de la manguera.

Si la crimpadora usada es:

Consulta:

| | |
|---------------|--|
| MC4-20 | Crimpadora MobleCrimp® 4-20 Datos de Crimpado y Dados. (Publicidad Ind. Número de Parte: 35032-CD) (Publicidad Auto. Número de Parte: 428-7564) |
| PC707 | Crimpadora Power Crimp® 707 Datos de Crimpado y Dados (Publicación Ind. Número de Parte: 35019-G) (Publicación Auto. Número de Parte: 428-7358) |
| OmniCrimp® 21 | Crimpadoras OmniCrimp® 21 PC2001y PC3000B Datos de Crimpado y Dados (Publicación Ind. Número de Parte: 35052-A) (Publicación Auto. Número de Parte: 428-7323) |

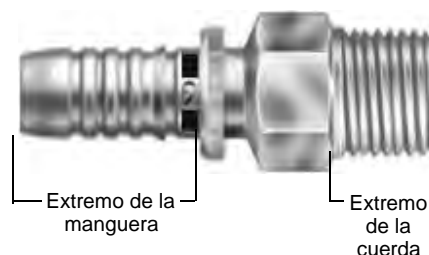
Gates también ofrece el E-Crimp, un archivo electrónico de datos de crimpado, el cual puede ser bajado desde el Internet. El sitio es www.gates.com/ecrimp. El usuario deberá tener la más reciente versión de Microsoft Access.

Después de determinar los componentes de conexiones correctos, refiérase al índice de Conexiones de este catálogo para encontrar las páginas de la sección adecuada de las conexiones. Las férulas se encuentran al final de cada sección de conexiones.

Selección de la Espiga

Puede ser que algunas mangueras requieran diferentes estilos de conexiones. Para hacer su selección, determine cual es la espiga correcta a usar. Hay dos funciones de la terminal de la espiga a considerar:

1. El extremo de la manguera para sujetarla.



2. El extremo de la cuerda para conectarlo a un puerto.

Referencias del tipo(s) de conexión recomendada para una manguera en específico están anotadas en las hojas individuales de cada manguera; por ejemplo, C13 (G5K) para esta manguera se especifica conexiones GS y PCM.

Los extremos de las cuerdas de una conexión (ó adaptador) pueden ser identificados por comparación con la conexión a reemplazar, ó por medir el puerto ó las cuerdas a los cuales se van a conectar.

Véase la lista de identificación de cuerdas y nomenclatura en la siguiente página.

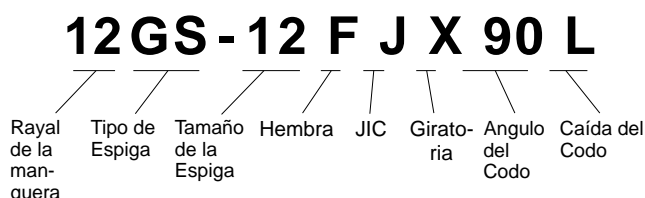
Selección de Conexión y Manguera



Nomenclatura de Conexiones y Adaptadores

Las características de las conexiones de Gates usan una nomenclatura que combina los códigos, estilos y tipos de conexiones según se muestra en la tabla siguiente lo cual hace fácil y rápida la identificación de conexiones. Siempre referirse a las Tablas de Crimpar cuando se seleccionen combinaciones de mangueras y conexiones.

En el siguiente ejemplo, la descripción 12GS-12FJX90L identifica a una conexión GlobalSpiral™ Hembra Giratoria JIC codo a 90° Largo, para manguera del -12 (3/4") y espiga de tamaño -12 (3/4")



12 GS – 12 F J X 90 L

| Código | Descripción |
|--------|---|
| AB | Frenos de Aire |
| B | "O" Ring Boss |
| BJ | Banjo |
| BKHD | Mampara |
| BS | Barril de Mordida |
| BSPP | Tubería Británica Estándar Paralela |
| BSPT | Tubería Británica Estándar Cónica |
| C | Dimensión Brida Caterpillar |
| CC | Abrazadera tipo Collar |
| DH | Norma DIN Pesada |
| DL | Norma DIN Ligera |
| F | Hembra |
| FBFFOR | Hembra Británica Cara Plana c/ "O" Ring |
| FBO | Espiga Hembra para Soldar |
| FF | Cara Plana |
| FFN | Tuerca Hembra sin Abocinado |
| FOR | Cara Plana con "O" Ring |
| FFS | Barril Hembra Sin Abocinado |
| FG | Cuerda Hembra para Grasera |
| FKX | Hembra Giratoria Estilo Komatsu |
| FL | Brida con Anillo "O" Código 61 |
| FLC | Brida con Anillo "O" Tipo Caterpillar (Código 62) |
| FLH | Brida Pesada con "O" Ring Código 62 |
| FLOS | Brida Especial con "O" Ring Código 62 |
| FT | Tubo Hembra SAE |
| HLE | Extensión de Longitud de Manguera |
| HLEC | Extensión de Longitud de Manguera (Caterpillar) |
| HM | Unidor de Mangueras |
| I | Abocinado Invertido |
| J | JIC (Abocinado de 37°) |
| JIS | Estándar Industrial Japonés |
| K | Estilo Komatsu (Asiento Japonés 30°) |
| LH | Hexágono Grande ó Largo |

| Código | Descripción |
|--------|---|
| LN | Nariz Larga |
| M | Macho |
| MBAX | Macho giratorio O ring Boss sin adaptador |
| MFA | Ensamble Macho sin Abocinado Ermeto |
| MKB | Kobelco Métrico |
| MM | Macho Métrico |
| MN | Tuerca Métrica |
| MPG | Conexión para grasera Macho Especial |
| MLSP | Espiga de Tubo Métrico Ligero |
| MSP | Espiga de Tubo Métrico |
| NASP | Espiga de Tubo Americano |
| OR | "O" Ring ó Anillo "O" |
| P | Rosca tubería (NPTF ó NPSM) |
| PL | Press Lok* |
| PWX | Lavador de Presión Giratorio |
| R | Reusable |
| S | SAE (Abocinado a 45°) |
| SP | Especial |
| TS | Barril para Tubo |
| TSN | Tuerca para Barril de Tubo |
| X | Giratoria |
| Z | Cuerda Triple Parker |
| 22 | Codo de 22-1/2° |
| 30 | Codo de 30° |
| 45 | Codo de 45° |
| 60 | Codo de 60° |
| 67 | Codo 67-1/2° |
| 90 | Codo 90° |
| 110 | Codo 110° |
| 135 | Codo 135° |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCIÓN MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP* |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Selección de Conexión y Manguera

Selección de la Conexión – continúa

Tamaño Rayal, Descripciones y Dimensiones

Estilo de Extremo y Tamaño Rayal de la Conexión

Tamaño Rayal es un método corto de anotar el tamaño de una conexión en particular. Véase Tabla de la pág. 69

EJEMPLO: 12MP representa una conexión cuerda tubería macho de 3/4". La descripción de la cuerda corresponde a una cuerda macho tubería de 3/4" que es el macho NPTF de 3/4"-14 hilos/pulg.

EJEMPLO: 12FJX representa una conexión JIC hembra giratoria (asiento a 37°) La descripción de la cuerda corresponde a una cuerda JIC de 1-1/16" -12 hilos/pulg. Hembra Giratoria JIC 37°.

EJEMPLO: 12FL representa una conexión brida SAE de 3/4" de presión estándar (Código 61).

Determinación de longitudes en los Codos

Una conexión acodada lleva una designación sufixa que especifica el ángulo del acodamiento y la longitud del codo. Por ejemplo, un 12FJX90M es una hembra JIC giratoria con un codo a 90°. La M representa un SAE J516 con una longitud media de codo. Las conexiones métricas cumplen con el ISO-12151-1 en especificaciones de longitud de codo.

S – Codo Corto

M – Codo Medio

L – Codo Largo

XL – Codo Extra Largo

Las longitudes en codos especiales son designadas con un sufixo numérico en lugar del código S, M, ó L. Por ejemplo, una 12FJX90-075 designa una longitud de codo de 75mm.

Especificaciones de la Longitud de Acodamiento SAE

JIC 37°

| D.I. Nominal Manguera (Pulg.) | D.I. Nominal Manguera (mm) | Codo Corto (mm) | Codo largo (mm) |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| -4 | 6.4 | 17.3 | 45.7 |
| -6 | 9.5 | 21.6 | 55.4 |
| -8 | 12.7 | 27.7 | 61.7 |
| -10 | 15.9 | 31.2 | 65.3 |
| -12 | 19.0 | 46.2 | 94.7 |
| -16 | 25.4 | 54.4 | 110.0 |

ORFS

| D.I. Nominal Manguera (Pulg.) | D.I. Nominal Manguera (mm) | Codo Corto (mm) | Codo largo (mm) |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| -4 | 6.4 | 20.8 | 45.7 |
| -6 | 9.5 | 22.9 | 54.1 |
| -8 | 12.7 | 29.2 | 63.8 |
| -10 | 15.9 | 32.3 | 70.1 |
| -12 | 19.0 | 47.8 | 96.0 |
| -16 | 25.4 | 56.1 | 114.3 |
| -20 | 31.8 | 63.8 | 129.3 |
| -24 | 38.1 | 68.6 | 140.7 |

Descripciones del Catalogo para Cuerdas

Las conexiones Gates anotadas a continuación son aceptadas como estándar en la industria. Véase los detalles en el catálogo para disponibilidad de las combinaciones específicas de manguera/conexión, descripciones detalladas, configuraciones de cuerdas tales como giratorias, codos y extremos especiales.

Herramientas para Identificar Cuerdas (Véase pág. 106 y 107, al final de la sección: "Selección de Manguera y Conexión")

EQUIPO

SELECCION MANG./CONEX.

DATOS TECN.

MANG. EXTRE. ALTA PRESION

COPLES GS

COPLES PCM

MANG. MUY ALTA PRESION

COPLES PCS

MANG. ALTA Y MEDIA PRESION

COPLES MEGA-CRIMP®

COPLES PC

CONEXIONES DE CAMPO

MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION

MANG. Y COPLES C5

MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON

MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS

MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™

MANG. Y COPLES DIR. HIDR.

CONEXIONES RAPIDAS

ADAPTADORES

ACCESORIOS

Selección de Conexión y Manguera

Tabla de Cuerdas

| Tamaño Rayal | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 | 24 | 32 | 40 | 48 |
|-----------------------|---------|--------|---------|--------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|---------|----------|
| Cuerda Tubería | 1/8-27 | | 1/4-18 | | 3/8-18 | | 1/2-14 | | 3/4-14 | | 1-11-12 | 1-1/4-11-12 | 1-1/2-11-12 | 2-1-11-12 | 2-1/2-8 | 3-8 |
| NPTF | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuerda Giratoria | 1/8-27 | | 1/4-18 | | 3/8-18 | | 1/2-14 | | 3/4-14 | | 1-11-12 | 1-1/4-11-12 | 1-1/2-11-12 | 2-1-11-12 | | |
| NPSM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuerda | 5/16-24 | 3/8-24 | 7/16-20 | 1/2-20 | 9/16-18 | | 3/4-16 | 7/8-14 | 1-1/16-12 | 1-3/16-12 | 1-5/16-12 | 1-5/8-12 | 1-7/8-12 | 2-1/2-12 | 3-12 | 3-1/2-12 |
| JIC 37° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuerda | 5/16-24 | 3/8-24 | 7/16-20 | 1/2-20 | 5/8-18 | 11/16-24 | 3/4-16 | 7/8-14 | 1-1/16-14 | | | | | | | |
| SAE 45° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuerda | 5/16-24 | 3/8-24 | 7/16-20 | 1/2-20 | 9/16-18 | | 3/4-16 | 7/8-14 | 1-1/16-12 | 1-3/16-12 | 1-5/16-12 | 1-5/8-12 | 1-7/8-12 | 2-1/2-12 | | |
| SAE O-Ring | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuerda Cara | | | 9/16-18 | | 11/16-16 | | 13/16-16 | 1-14 | 1-3/16-12 | | 1-7/16-12 | 1-11/16-12 | 2-12 | | | |
| Plana | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuerda Abocinado | 5/16-28 | 3/8-24 | 7/16-24 | 1/2-20 | 5/8-18 | 11/16-18 | 3/4-18 | 7/8-18 | 1-1/16-16 | | | | | | | |
| Invertido | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuerda de | 5/16-24 | 3/8-24 | 7/16-24 | 1/2-24 | 9/16-24 | 5/8-24 | 11/16-20 | 13/16-18 | 1-18 | | | | | | | |
| Compresión | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brida Código 61 | | | | | 1.19 | 1.34 | 1.50 | 1.75 | 2.00 | 2.38 | 2.81 | 3.31 | 4.00 | | | |
| D.E. de la Terminal | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brida Código 62 | | | | | 1.25 | 1.62 | 1.88 | 2.12 | 2.50 | 3.12 | | | | | | |
| D.E. de la Terminal | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuerda BSPP | 1/8-28 | | 1/4-19 | | 3/8-19 | | 1/2-14 | 5/8-14 | 3/4-14 | 1-11 | 1-1/4-11 | 1-1/2-11 | 2-11 | | | |
| Cuerda BSPT | 1/8-28 | | 1/4-19 | | 3/8-19 | | 1/2-14 | 5/8-14 | 3/4-14 | 1-11 | 1-1/4-11 | 1-1/2-11 | 2-11 | | | |
| Cuerda Cónica | 1/8-28 | | 1/4-19 | | 3/8-19 | | 1/2-14 | 5/8-14 | 3/4-14 | 1-11 | 1-1/4-11 | 1-1/2-11 | 2-11 | | | |
| Tubería Japonesa | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuerda Abocinado | 1/8-28 | | 1/4-19 | | 3/8-19 | | 1/2-14 | 5/8-14 | 3/4-14 | 1-11 | 1-1/4-11 | 1-1/2-11 | 2-11 | | | |
| Japónés | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuerda Frenos de | | | 7/16-24 | | 17/32-24 | | 11/16-20 | 13/16-18 | 1/18 | | | | | | | |
| aire para Cobre/Nylon | | | | | | | | | | | | | | | | |

| TAMAÑO METRICO | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 30 | 33 | 36 | 42 | 45 | 52 |
|----------------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|----|
| Whitworth | 8X1.0 | 10X1.0 | 12X1.5 | | 16X1.5 | 18X1.5 | 22X1.5 | | | | | | | | | |
| MDL | | | M12X1.5 | M14X1.5 | M16X1.5 | M18X1.5 | M22X1.5 | M26X1.5 | M30X2.0 | M36X2.0 | M45X2.0 | M52X2.0 | | | | |
| MDH | | | M16X1.5 | M18X1.5 | M20X1.5 | M24X1.5 | M28X1.5 | M30X2.0 | M36X2.0 | M42X2.0 | M48X2.0 | M52X2.0 | | | | |
| Komatsu | | | M18X1.5 | M22X1.5 | M26X1.5 | M30X1.5 | M36X1.5 | M42X1.5 | M48X1.5 | M52X1.5 | | | | | | |
| Francesa | | | M20X1.5 | M24X1.5 | M28X1.5 | M30X1.5 | M36X1.5 | M42X1.5 | M48X1.5 | M52X1.5 | | | | | | |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Selección de Conexión y Manguera

Identificación de Conexiones

Hay cinco sistemas de coples generalmente usados para conexiones hidráulicas hoy día. Son identificados geográficamente o por país como normas:

- Americanas**
- Británicas**
- Francesas**
- Alemanas**
- Japonesas**

Esta sección lista el origen y estilo del cople encontrado en cada país. Descripciones breves y datos de dimensiones se siguen para cada estilo de cople.

Tipos de Cuerda Americana

Abreviaciones de Roscas para Tubería de Hierro

| | | | | | |
|---|--------------|---|--------------|---|----------------|
| N | Nacional | P | Tubería/Tubo | T | Cuerda Cónica |
| F | Combustibles | S | Cuerda Recta | M | Sello Mecánico |

NPTF

Esta es una cuerda de sello seco y se conoce como Cuerda de Tubería Cónica Nacional para Combustibles. Se usa para ambas terminales de machos y hembras.

El macho NPTF se conecta con la hembra NPTF, NPSF, o NPSM.

El macho NPTF tiene cuerdas cónicas y un asiento a 30° invertido. La Hembra NPTF tiene cuerdas cónicas y sin asiento. El sello se hace por medio de la deformación de las cuerdas. La hembra NPSM tiene cuerdas rectas y un asiento a 30° invertido. El sello se hace por medio del asiento de 30°.

El conector NPTF es similar, pero no intercambiable, con el conector BSPT. El paso de la cuerda es diferente en casi todos los tamaños. Así mismo, el ángulo de la cuerda es 60° en lugar del ángulo de 55° que se presenta en las cuerdas BSPT.

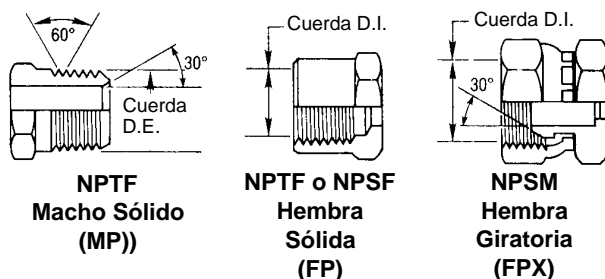
NPSF

Se trata de la Cuerda de Tubería Recta Nacional para Combustibles. Esta se usa de vez en cuando para terminales hembras y se conecta correctamente a Machos con terminales NPTF. Sin embargo, SAE recomienda las cuerdas NPTF preferentemente al NPSF para terminales hembras.

NPSM

Se trata de la Cuerda de Tubería Recta Nacional para Juntas Mecánicas. Este tipo de cuerda se usa en adaptadores con tuercas hembras giratorias. El sello en la unión no se hace a través de los filetes de la cuerda, sino por medio de un asiento cónico invertido en la parte final de la cuerda.

NPT Cuerda Tubería



| Tamaño Rayal | Tamaño Nominal (Pulg.) | No. Hilos Por Pulg. | Cuerda Hembra | Cuerda Macho |
|--------------|------------------------|---------------------|---------------|--------------|
| | | | D.I. (Pulg.) | D.E. (Pulg.) |
| -2 | 1/8 | 27 | 23/64 | 13/32 |
| -4 | 1/4 | 18 | 15/32 | 35/64 |
| -6 | 3/8 | 18 | 19/32 | 43/64 |
| -8 | 1/2 | 14 | 3/4 | 27/32 |
| -12 | 3/4 | 14 | 61/64 | 1-1/16 |
| -16 | 1 | 11-1/2 | 1-13/64 | 1-5/16 |
| -20 | 1-1/4 | 11-1/2 | 1-17/32 | 1-43/64 |
| -24 | 1-1/2 | 11-1/2 | 1-25/32 | 1-29/32 |
| -32 | 2 | 11-1/2 | 2-1/4 | 2-3/8 |

Selección de Conexión y Manguera



Identificación de Conexiones. Norma Americana -cont.

*Abocinado de 37° (JIC)

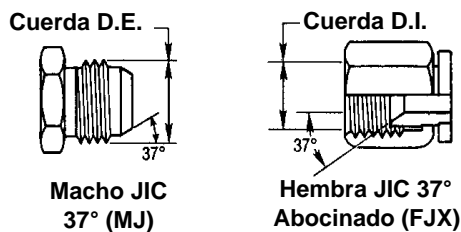
El Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE) especifica el uso de un ángulo abocinado o asiento de 37° con tubería hidráulica de alta presión. Estas son comúnmente llamadas conexiones JIC.

El macho JIC abocinado a 37° se acopla solamente con la hembra JIC*. El macho JIC tiene cuerdas rectas y un asiento abocinado de 37°. La hembra JIC tiene cuerdas rectas y un asiento abocinado de 37°. El sello se hace en el asiento abocinado de 37°.

Algunos tamaños tienen las mismas cuerdas que el abocinado SAE 45°. Mida el ángulo del asiento con cuidado para diferenciarlos.

*Nota: algunas conexiones C5, C5E y Lock-On a veces tienen asientos dobles maquinados (con ambos asientos de 37° y 45°)

Abocinado de 37° (JIC)



| Tamaño Rayal | Tamaño Nominal (Pulg.) | Tamaño Cuerda | Cuerda Hembra | Cuerda Macho |
|--------------|------------------------|---------------|---------------|--------------|
| | | | D.I. (Pulg.) | D.E. (Pulg.) |
| -2 | 1/8 | 5/16-24 | 17/64 | 5/16 |
| -3 | 3/16 | 3/8-24 | 21/64 | 3/8 |
| -4 | 1/4 | 7/16-20 | 25/64 | 7/16 |
| -5 | 5/16 | 1/2-20 | 29/64 | 1/2 |
| -6 | 3/8 | 9/16-18 | 1/2 | 9/16 |
| -8 | 1/2 | 3/4-16 | 11/16 | 3/4 |
| -10 | 5/8 | 7/8-14 | 13/16 | 7/8 |
| -12 | 3/4 | 1-1/16-12 | 31/32 | 1-1/16 |
| -14 | 7/8 | 1-3/16-12 | 1-7/64 | 1-3/16 |
| -16 | 1 | 1-5/16-12 | 1-15/64 | 1-5/16 |
| -20 | 1-1/4 | 1-5/8-12 | 1-35/64 | 1-5/8 |
| -24 | 1-1/2 | 1-7/8-12 | 1-51/64 | 1-7/8 |
| -32 | 2 | 2-1/2-12 | 2-27/64 | 2-1/2 |

*SAE (Abocinado de 45°)

Un término aplicado a conexiones que tienen un abocinado o asiento con un ángulo de 45°. Generalmente es usado en tubería suave de latón en aplicaciones tales, que es fácil hacer un avellanado a un ángulo de 45°. Estas se utilizan en aplicaciones de baja presión, como líneas de combustibles y líneas refrigerantes.

El macho SAE abocinado a 45° se acopla solamente con la hembra SAE abocinado a 45°.

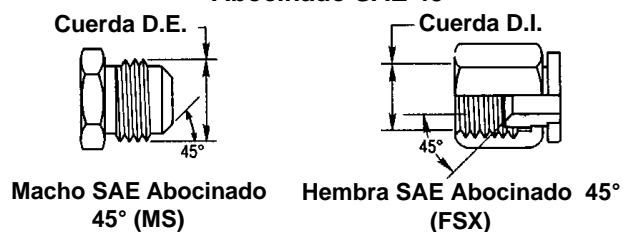
El macho SAE tiene cuerdas rectas y un asiento abocinado de 45°. La hembra SAE tiene cuerdas rectas y un asiento abocinado de 45°. El sello se hace en el asiento abocinado de 45°.

Algunos tamaños tienen las mismas cuerdas que el abocinado JIC a 37°.

Mida el ángulo del asiento con cuidado para diferenciarlos.

* Nota: algunas conexiones C5, C5E y Lock-On a veces tienen asientos dobles maquinados (con ambos asientos de 37° y 45°)

Abocinado SAE 45°



| Tamaño Rayal | Tamaño Nominal (Pulg.) | Tamaño Cuerda | Cuerda Hembra | Cuerda Macho |
|--------------|------------------------|---------------|---------------|--------------|
| | | | D.I. (Pulg.) | D.E. (Pulg.) |
| -2 | 1/8 | 5/16 - 24 | 17/64 | 5/16 |
| -3 | 3/16 | 3/8 - 24 | 21/64 | 3/8 |
| -4 | 1/4 | 7/16 - 20 | 25/64 | 7/16 |
| -5 | 5/16 | 1/2 - 20 | 29/64 | 1/2 |
| -6 | 3/8 | 5/8 - 18 | 9/16 | 5/8 |
| -7 | 7/16 | 11/16 - 16 | 5/8 | 11/16 |
| -8 | 1/2 | 3/4 - 16 | 11/16 | 3/4 |
| -10 | 5/8 | 7/8 - 14 | 13/16 | 7/8 |
| -12 | 3/4 | 1-1/16 - 14 | 63/64 | 1-1/16 |

Conexiones Especiales para Dirección Hidráulica

| Tamaño Rayal | Tamaño Nominal (Pulg.) | Tamaño Cuerdas (Pulg.) | Cuerda Hembra | Cuerda Macho |
|--------------|------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| | | | D.I. (Pulg.) | D.E. (Pulg.) |
| -6 | 3/8 | 11/16 - 18 | 5/8 | 11/16 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCIÓN MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Selección de Conexión y Manguera

Identificación de Conexiones. Norma Americana -cont.

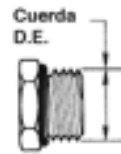
Conexión "O" Ring Boss

La conexión macho con "O" ring se acopla solamente con una conexión hembra "O" Ring Boss. En general la hembra se encuentra regularmente en los puertos de mando.

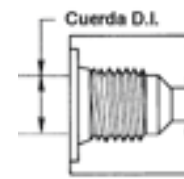
El macho tiene cuerdas rectas y un "O" Ring. La hembra tiene cuerdas rectas y una cara plana para el sellado. El sello ocurre entre el "O" Ring del macho y la cara plana de sellado de la hembra.

| Tamaño Rayal | Tamaño Nominal (Pulg.) | Tamaño Cuerdas (Pulg.) | Cuerda Hembra | | Cuerda Macho | Tamaño de O-Ring |
|--------------|------------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|------------------|
| | | | D.I. (Pulg.) | D.E. (Pulg.) | D.E. (Pulg.) | |
| -2 | 1/8 | 5/16 - 24 | | 17/64 | 5/16 | -- |
| -3 | 3/16 | 3/8 - 24 | | 21/64 | 3/8 | 82500 |
| -4 | 1/4 | 7/16 - 20 | | 25/64 | 7/16 | 82501 |
| -5 | 5/16 | 1/2 - 20 | | 29/64 | 1/2 | 82502 |
| -6 | 3/8 | 9/16 - 18 | | 1/2 | 9/16 | 82503 |
| -8 | 1/2 | 3/4 - 16 | | 11/16 | 3/4 | 82504 |
| -10 | 5/8 | 7/8 - 14 | | 13/16 | 7/8 | 82505 |
| -12 | 3/4 | 1-1/16 - 12 | | 31/32 | 1-1/16 | 82506 |
| -14 | 7/8 | 1-3/16 - 12 | | 1-7/64 | 1-3/16 | 82507 |
| -16 | 1 | 1-5/16 - 12 | | 1-15/64 | 1-5/16 | 82508 |
| -20 | 1-1/4 | 1-5/8 - 12 | | 1-35/64 | 1-5/8 | 82509 |
| -24 | 1-1/2 | 1-7/8 - 12 | | 1-51/64 | 1-7/8 | -- |
| -32 | 2 | 2-1/2 - 12 | | 2-27/64 | 2-1/2 | -- |

Cuerda Recta SAE "O" Ring Boss



Conexión Macho con "O" Ring (MB)



Puerto Hembra con Cara Plana de Sellado (FB)

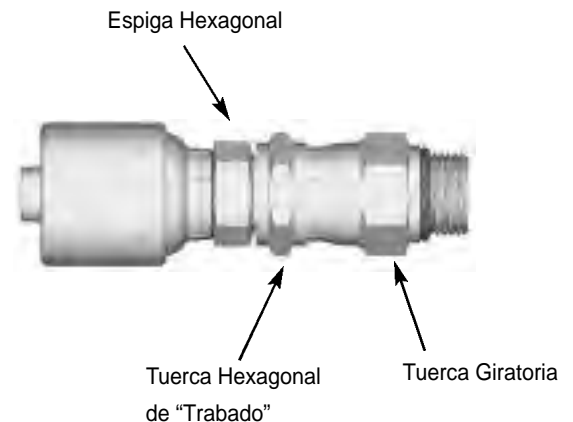
Conexión Gates con Anillo "O" sin Adaptador - MBAX

La conexión Gates sin adaptador está diseñada para su uso en aplicaciones de líneas de ensamble de equipo original. Elimina la necesidad de usar adaptadores por medio de una conexión directa al puerto, lo cual reduce el número de posibles puntos de fuga y reduce también la mano de obra en el montaje. Facilita la instalación y elimina el problema de alineamiento de ensamblajes en tubos acodados. También elimina las limitaciones de desempeño de la conexión macho giratorio tradicional. Una tuerca de "trabado" inmoviliza la conexión en su lugar.

Los ensamblajes que utilizan conexiones sin adaptadores Gates pueden ser utilizados para reemplazar el ensamble con un adaptador MB (conexión macho con "O" Ring) en el puerto y un extremo estándar (por ejemplo, un adaptador MB, MJ y conexiones FJX).

PRECAUCION: Es crítico para el desempeño correcto, que se apriete la tuerca de "trabado" para que la conexión sin adaptador no se convierta en una conexión giratoria. La condición de giro puede causar desgaste a los sellos internos y provocar fugas.

La conexión sin adaptador Gates usa cuerdas SAE "O" Ring Boss. Véase la tabla de arriba. Los valores de torque de instalación son iguales a los de SAE "O" Ring Boss.



Selección de Conexión y Manguera

Identificación de la Conexión

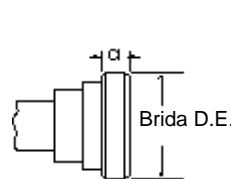
Norma Americana (continúa)

Brida O-Ring - SAEJ518

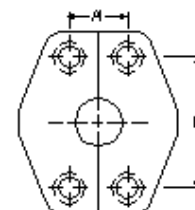
Las Brida Divididas con 4 tornillos, SAE Código 61 y 62 se utilizan por todo el mundo, usualmente como una conexión a bombas y motores. Hay tres excepciones.

1. El tamaño -10, el cual es más popular fuera de Los Estados Unidos, no es un tamaño estándar de SAE.
2. Brida Caterpillar, la cual es del mismo diámetro exterior de la brida SAE código 62, pero tiene una cabeza de brida más gruesa (dimensión "C" en la tabla)
3. Brida Poclairn, la cual es completamente diferente de la brida SAE.

Código 61 y Código 62 SAE



Cabeza de Brida (FL/FLH, FLC)



Dimensiones de las Bridas Divididas de 4 Tornillos

| Tamaño Brida Nom. (Pulg.) | Código 61 (FL) | | | | Código 62 (FLH) | | | | Caterpillar Código 62 (FLC) | | | |
|---------------------------|----------------|-------|-------|------|-----------------|-------|-------|------|-----------------------------|-------|-------|------|
| | Brida D.E. | A | B | C | Brida D.E. | A | B | C | Brida D.E. | A | B | C |
| 1/2 | 1.188 | .688 | 1.500 | .265 | 1.250 | .718 | 1.594 | .305 | | | | |
| 5/8 | 1.345 | | | .265 | | | | | | | | |
| 3/4 | 1.500 | .875 | 1.875 | .265 | 1.625 | .937 | 2.000 | .345 | 1.625 | .938 | 2.000 | .560 |
| 1 | 1.750 | 1.031 | 2.062 | .315 | 1.875 | 1.093 | 2.250 | .375 | 1.875 | 1.094 | 2.250 | .560 |
| 1-1/4 | 2.000 | 1.188 | 2.312 | .315 | 2.125 | 1.250 | 2.625 | .405 | 2.125 | 1.250 | 2.625 | .560 |
| 1-1/2 | 2.375 | 1.406 | 2.750 | .315 | 2.500 | 1.437 | 3.125 | .495 | 2.500 | 1.438 | 3.125 | .560 |
| 2 | 2.812 | 1.688 | 3.062 | .375 | 3.125 | 1.750 | 3.812 | .495 | 3.125 | 1.750 | 3.812 | .560 |
| 2-1/2 | 3.312 | 2.000 | 3.500 | .375 | | | | | | | | |
| 3 | 4.000 | 2.438 | 4.188 | .375 | | | | | | | | |
| 3-1/2 | 4.500 | 2.750 | 4.750 | .422 | | | | | | | | |
| 4 | 5.000 | 3.062 | 5.125 | .442 | | | | | | | | |
| 5 | 6.000 | 3.625 | 6.000 | .442 | | | | | | | | |

Sello Frontal con Anillo "O" (ORFS) SAE J1453

El sello se hace cuando el "O" ring en la conexión macho se conecta con la cara plana de la conexión hembra. Se usan estas conexiones en sistemas hidráulicos donde los sellos elastoméricos son adecuados para prevenir goteo, y en aplicaciones donde la resistencia a fugas es crítica.

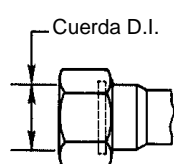
El conector macho de sello frontal con O-Ring conecta solamente con un conector hembra giratoria de sello frontal "O" Ring

El "O" Ring se aloja en una ranura en la parte frontal del macho.

Sello Frontal con "O" Ring



Conexión macho de sello frontal con "O" Ring (MFFOR)



Conexión hembra giratoria de sello frontal con "O" Ring (FFORX)

| Tamaño Rayal | Tamaño Nominal (Pulg.) | Tamaño Cuerda (Pulg.) | Cuerda Hembra | Cuerda Macho | Tamaño "O" Ring |
|--------------|------------------------|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|
| | | | D.I. (Pulg.) | D.E. (Pulg.) | |
| -4 | 1/4 | 9/16 - 18 | 1/2 | 9/16 | -011 |
| -6 | 3/8 | 11/16 - 16 | 5/8 | 11/16 | -012 |
| -8 | 1/2 | 13/16 - 16 | 3/4 | 13/16 | -014 |
| -10 | 5/8 | 1 - 14 | 15/16 | 1 | -016 |
| -12 | 3/4 | 1-3/16 - 12 | 1-1/8 | 1-3/16 | -018 |
| -16 | 1 | 1-7/16 - 12 | 1-11/32 | 1-7/16 | -021 |
| -20 | 1-1/4 | 1-11/16 - 12 | 1-19/32 | 1-11/16 | -025 |
| -24 | 1-1/2 | 2 - 12 | 1-29/32 | 2 | -029 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Selección de Conexión y Manguera

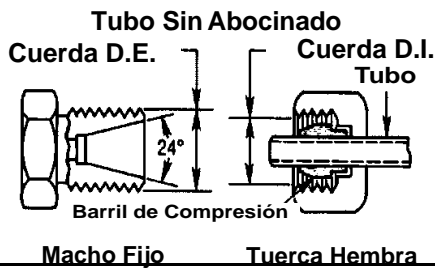
Identificación de Conexiones

Norma Americana (continúa)

Tubo sin Abocinado

La conexión macho sin abocinado solamente se acopla con una tuerca hembra correspondiente utilizando un barril de compresión.

La conexión macho tiene cuerdas rectas y un asiento de 24°. La conexión hembra tiene cuerdas rectas y un barril de compresión como superficie de sellado. El sello ocurre entre el barril de compresión y el asiento de 24° de la conexión macho, así como entre el barril de compresión y la pared de la conexión hembra.

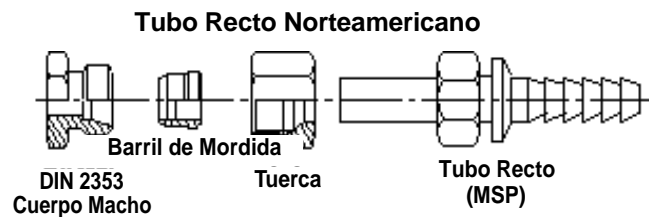


| Tamaño Rayal | Tamaño Tubo (Pulg.) | Tamaño Nominal (In.) | Tamaño Cuerda | C. Hembra | | C. Macho | |
|--------------|---------------------|----------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | D.I. (Pulg.) | D.E. (Pulg.) | D.I. (Pulg.) | D.E. (Pulg.) |
| -2 | 1/8 | 5/16 | 5/16 - 24 | 17/64 | | 5/16 | |
| -3 | 3/16 | 3/8 | 3/8 - 24 | 21/64 | | 3/8 | |
| -4 | 1/4 | 7/16 | 7/16 - 20 | 25/64 | | 7/16 | |
| -5 | 5/16 | 1/2 | 1/2 - 20 | 29/64 | | 1/2 | |
| -6 | 3/8 | 9/16 | 9/16 - 18 | 1/2 | | 9/16 | |
| -8 | 1/2 | 3/4 | 3/4 - 16 | 11/16 | | 3/4 | |
| -10 | 5/8 | 7/8 | 7/8 - 14 | 13/16 | | 7/8 | |
| -12 | 3/4 | 1-1/16 | 1-1/16 - 12 | 31/32 | | 1-1/16 | |
| -14 | 7/8 | 1-3/16 | 1-3/16 - 12 | 1-7/64 | | 1-3/16 | |
| -16 | 1 | 1-5/16 | 1-5/16 - 12 | 1-15/64 | | 1-5/16 | |
| -20 | 1-1/4 | 1-5/8 | 1-5/8 - 12 | 1-35/64 | | 1-5/8 | |
| -24 | 1-1/2 | 1-7/8 | 1-7/8 - 12 | 1-51/64 | | 1-7/8 | |
| -32 | 2 | 2-1/2 | 2-1/2 - 12 | 2-27/64 | | 2-1/2 | |

Tubo Recto Norteamericano

Un ensamble en tubo recto consiste de tres componentes conectados a una conexión macho. Estos componentes son un tubo recto, un barril de mordida y tuerca. La tuerca se coloca sobre el tubo recto, seguido por el barril de compresión (véase ilustración abajo) El barril de mordida y el tubo recto son seleccionados en base al diámetro exterior requerido.

| Tamaño Rayal | Tubo D.E. (Pulg.) | Longitud Tubo (Pulg.) |
|--------------|-------------------|-----------------------|
| -4 | 0.25 | 0.88 |
| -6 | 0.38 | 0.88 |
| -8 | 0.50 | 1.00 |
| -12 | 0.75 | 1.16 |
| -16 | 1.00 | 1.12 |

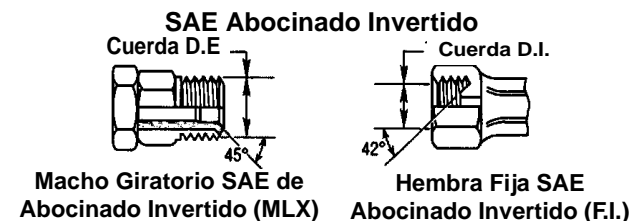


SAE Abocinado Invertido

La conexión macho SAE con abocinado invertido de 45° solamente se acopla con una conexión hembra de 42° con abocinado invertido.

La conexión macho tiene cuerdas rectas y un abocinado invertido de 45°. La conexión hembra tiene cuerdas rectas y un abocinado invertido de 42°. El sello ocurre entre el asiento del abocinado de 45° de la conexión macho y el asiento del abocinado de 42° de la conexión hembra.

| Tamaño Rayal | Tamaño Nominal (Pulg.) | Tamaño Cuerda | C. Hembra | | C. Macho | |
|--------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | D.I. (Pulg.) | D.E. (Pulg.) | D.I. (Pulg.) | D.E. (Pulg.) |
| -2 | 1/8 | 5/16 - 28 | 9/32 | | 5/16 | |
| -3 | 3/16 | 3/8 - 24 | 21/64 | | 3/8 | |
| -4 | 1/4 | 7/16 - 24 | 25/64 | | 7/16 | |
| -5 | 5/16 | 1/2 - 20 | 29/64 | | 1/2 | |
| -6 | 3/8 | 5/8 - 18 | 37/64 | | 5/8 | |
| -7 | 7/16 | 11/16 - 18 | 5/8 | | 11/16 | |
| -8 | 1/2 | 3/4 - 18 | 45/64 | | 3/4 | |
| -10 | 5/8 | 7/8 - 18 | 13/16 | | 7/8 | |
| -12 | 3/4 | 1-1/16 - 16 | 1 | | 1-1/16 | |



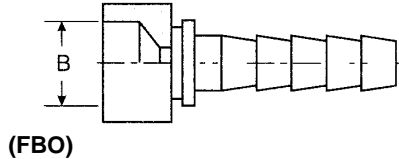
Selección de Conexión y Manguera

Identificación de Conexiones

Norma Americana (continúa)

Espiga Hembra para Soldadura (soldadura de latón)

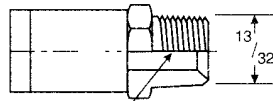
Espiga Braze-On



| Tamaño Rayal | D.E. Tubería "B" (Pulg.) |
|--------------|--------------------------|
| -4 | 1/4 |
| -5 | 5/16 |
| -6 | 3/8 |
| -8 | 1/2 |
| -10 | 5/8 |
| -12 | 3/4 |
| -16 | 1 |
| -20 | 1-1/4 |
| -24 | 1-1/2 |

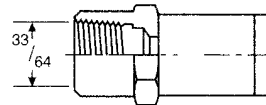
Conexiones para Graseras

Conexión Especial Macho



Cuerda Tubería 1/8-27 (3-2MPG)

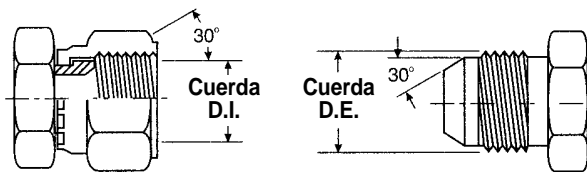
Conexión Especial Hembra para Graseras



Cuerda Cónica 1/2-27 (4-8FG)

Conexiones de Cuerda Triple Abocinada Parker

Conexiones de Cuerda Triple Abocinada Parker



Hembra Giratoria (FZX)

Macho Fijo (MZ)

| Tamaño Rayal | Tamaño Nominal (Pulg.) | Tamaño Cuerda | C. Hembra | | C. Macho | |
|--------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | D.I. (Pulg.) | D.E. (Pulg.) | D.I. (Pulg.) | D.E. (Pulg.) |
| -16 | 1-5/16 | 1-5/16 - 14 | 1-1/4 | 1-5/16 | 1-1/4 | 1-5/16 |
| -20 | 1-5/8 | 1-5/8 - 14 | 1-9/16 | 1-5/8 | 1-9/16 | 1-5/8 |
| -24 | 1-7/8 | 1-7/8 - 14 | 1-13/16 | 1-7/8 | 1-13/16 | 1-7/8 |
| -32 | 2-1/2 | 2-1/2 - 12 | 2-1/4 | 2-1/2 | 2-1/4 | 2-1/2 |

Conectores Press-Lok®

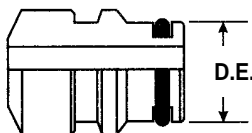
Los conectores de estilo Press-Lok se encuentran en equipos de minería por todo el mundo.

El sello ocurre cuando el "O" ring de la conexión macho hace contacto con la superficie interna de la conexión hembra. Los dos conectores se sujetan entre si por medio de una grapa.

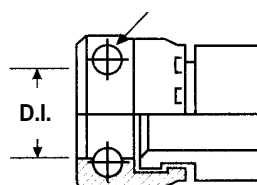
| Tamaño Rayal | Tamaño Nominal (Pulg.) | Hembra D.I. (Pulg.) | Macho D.E. (Pulg.) |
|--------------|------------------------|---------------------|--------------------|
| -4 | 1/4 | .39 | .40 |
| -6 | 3/8 | .55 | .56 |
| -8 | 1/2 | .70 | .71 |
| -12 | 3/4 | .94 | .95 |
| -16 | 1 | 1.22 | 1.23 |
| -20 | 1-1/4 | 1.49 | 1.50 |

Conectores Press-Lok

Barrenos Grapa



Conector Macho Press-Lok



Conector Hembra Press-Lok

Para más información y especificaciones de estas conexiones, véase el catálogo de productos para Minería Gates #99993.

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Selección de Conexión y Manguera

Identificación de Conexiones

Tipos de Cuerdas Extranjeras

| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Identificando Conexiones Extranjeras.

Si puede identificar el país de origen del equipo con el que trabaja, es fácil identificar el estilo de la conexión. Simplemente encuentre el país en las siguientes páginas y localice la conexión en particular en la tabla que sigue.

Británica

Es un concepto erróneo que todas las cuerdas extranjeras son métricas. Esto no es siempre el caso. Hay dos formas de cuerdas comunes: métrica y Whitworth (BSP). El país de origen y la nomenclatura apropiada se anota en las tablas que siguen a cada conexión.

Tubería Paralela Estándar Británica

Las conexiones populares tienen cuerdas BSP, conocidas como cuerdas Whitworth. Estas pueden ser paralelas (BSPP) con un abocinado invertido de 30°, o Cónicas (BSPT) con un abocinado invertido de 30°. Los puertos de conexión se hacen con cuerdas BSPP y un anillo cortador de metal blando para el sello.

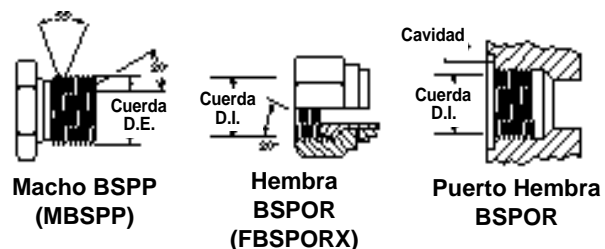
El macho BSPP (paralelo) se une con una hembra BSPOR (paralela) o con un puerto hembra.

La conexión BSPP macho tiene cuerdas rectas con un asiento de 30°. La hembra (BSPOR) tiene cuerdas rectas, un asiento de 30° y un anillo "O". El puerto hembra tiene cuerdas rectas y una cavidad maquinada. El sello del puerto se da con el anillo "O", o con una arandela de metal blando sobre la conexión macho.

La conexión BSPP (paralela) es similar, pero no intercambiable con la conexión NPSM. El paso de la cuerda es diferente en la mayoría de los tamaños, y el ángulo de la misma es de 55° en vez de 60° encontrado en las cuerdas NPSM.

| Tamaño Rayal | Tamaño Nominal (Pulg.) | Tamaño Cuerda | Cuerda Hembra Paralela D.I. (Pulg.) | Cuerda Macho Paralela D.E. (Pulg.) |
|--------------|------------------------|---------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| -2 | 1/8 | 1/8 - 28 | 11/32 | 3/8 |
| -4 | 1/4 | 1/4 - 19 | 15/32 | 17/32 |
| -6 | 3/8 | 3/8 - 19 | 19/32 | 21/32 |
| -8 | 1/2 | 1/2 - 14 | 3/4 | 13/16 |
| -10 | 5/8 | 5/8 - 14 | 13/16 | 29/32 |
| -12 | 3/4 | 3/4 - 14 | 31/32 | 1-1/32 |
| -16 | 1 | 1 - 11 | 1-7/32 | 1-11/32 |
| -20 | 1-1/4 | 1-1/4 - 11 | 1-17/32 | 1-21/32 |
| -24 | 1-1/2 | 1-1/2 - 11 | 1-25/32 | 1-7/8 |
| -32 | 2 | 2 - 11 | 2-7/32 | 2-11/32 |

Tubería Paralela Estándar Británica (BSPOR)



Tubería Cónica Estándar Británica

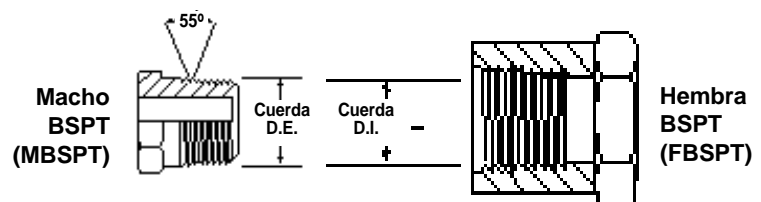
La conexión BSPT macho con cuerdas cónicas se acopla con la conexión hembra BSPT (cónica), o con la hembra BSPOR (paralela)

La conexión BSPT macho tiene cuerdas cónicas. Cuando se conecta con la hembra BSPT (cónica) o el puerto hembra BSPOR (paralelo), el sello ocurre sobre las cuerdas.

La conexión BSPT es similar, pero no intercambiable, con la conexión NPTF. El paso de la cuerda es diferente en la mayoría de los tamaños, y el ángulo de la misma es de 55° en vez de 60° encontrado en las cuerdas NPTF.

| Tamaño Rayal | Tamaño Nominal (Pulg.) | Tamaño Cuerda | Cuerda Hembra Paralela D.I. (Pulg.) | Cuerda Macho Paralela D.E. (Pulg.) |
|--------------|------------------------|---------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| -2 | 1/8 | 1/8 - 28 | 11/32 | 3/8 |
| -4 | 1/4 | 1/4 - 19 | 15/32 | 17/32 |
| -6 | 3/8 | 3/8 - 19 | 19/32 | 21/32 |
| -8 | 1/2 | 1/2 - 14 | 3/4 | 13/16 |
| -10 | 5/8 | 5/8 - 14 | 13/16 | 29/32 |
| -12 | 3/4 | 3/4 - 14 | 31/32 | 1-1/32 |
| -16 | 1 | 1 - 11 | 1-7/32 | 1-11/32 |
| -20 | 1-1/4 | 1-1/4 - 11 | 1-17/32 | 1-21/32 |
| -24 | 1-1/2 | 1-1/2 - 11 | 1-25/32 | 1-7/8 |
| -32 | 2 | 2 - 11 | 2-7/32 | 2-11/32 |

Tubería Cónica Estándar Británica (BSPT)



Selección de Conexión y Manguera

Identificación de Conexiones

Tipos de Cuerdas Extranjeras - continúa

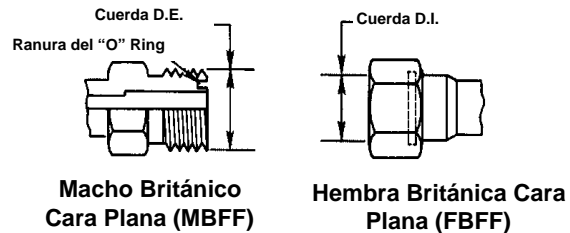
Sello Británico Cara Plana

El sello se lleva a cabo cuando el O-Ring en el macho toca la cara plana de la hembra. Estas conexiones se utilizan en sistemas hidráulicos que aceptan sellos elastoméricos y en donde se requiere evitar fugas, ya que esto es crucial.

El macho sólido de cara plana Británico con O-ring ensambla solamente con una hembra giratoria Británica de cara plana con O-ring.

El O-ring permanece en la ranura provista en el macho.

| Tamaño Rayal | Tamaño Nominal (Pulg.) | Tamaño Cuerda | Cuerda Hembra Paralela D.I. (Pulg.) | Cuerda Macho Paralela D.E. (Pulg.) |
|--------------|------------------------|---------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| -6 | 3/8 | 3/8-19 | 19/32 | 21/32 |
| -8 | 1/2 | 1/2 - 14 | 3/4 | 13/16 |
| -12 | 3/4 | 3/4 - 14 | 31/32 | 1-1/32 |



Francesas

Las conexiones más populares francesas son GAZ. Estas tienen un asiento de 24° y cuerdas métricas. Son similares a las conexiones DIN de Alemania, pero las cuerdas son diferentes en algunos tamaños. Aunque ambas son cuerdas métricas, las francesas usan cuerdas finas en todos los tamaños, mientras que las conexiones DIN utilizan cuerdas gruesas en los tamaños más grandes. La mayoría de los puertos de conexión son bridas. Las bridas francesas son diferentes de las SAE, pues tienen un bisel que sobresale de la cara de la brida. Estas son llamadas comúnmente bridas estilo Poclair.

GAZ 24°

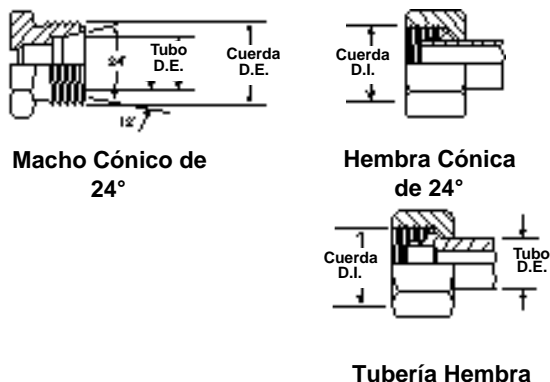
La conexión macho métrica francesa GAZ se conecta con la conexión hembra cónica de 24° o la hembra de tubería.

La conexión macho tiene un asiento de 24° y cuerdas rectas métricas. La hembra tiene un asiento de 24° o un tubing con terminación cilíndrica y cuerdas rectas métricas.

Al medir el ángulo del abocinado con un calibrador de ángulos de asiento, utilice la medida de 12° (el medidor del asiento se mide el ángulo desde la línea de centro de la conexión).

| Tamaño Cuerda Métrica | Cuerda Hembra D.I. (mm) | Cuerda Macho D.E. (mm) | Tubo D.E. (mm) |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------|
| M20x1.5 | 18.5 | 20.0 | 13.25 |
| M24x1.5 | 22.5 | 4.0 | 16.75 |
| M30x1.5 | 28.5 | 30.0 | 21.25 |
| M36x1.5 | 34.5 | 36.0 | 26.75 |
| M45x1.5 | 43.5 | 45.0 | 33.50 |
| M52x1.5 | 50.5 | 52.0 | 42.25 |

Métrica Francesa (GAZ)



| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Selección de Conexión y Manguera

Identificación de Conexiones

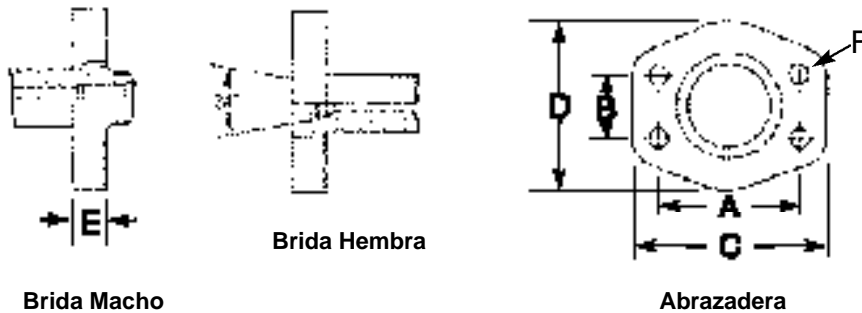
Tipos de Cuerdas Extranjeras - continúa

Brida Poclain GAZ de 24°

La brida Poclain (Francesa GAZ) de alta presión se encuentra usualmente en equipos fabricados por Poclain. La brida macho coincidirá con una brida o puerto hembra. El sello ocurre en el asiento de 24°.

| Tamaño Nom. (Pulg.) | A (Pulg.) | B (Pulg.) | C (Pulg.) | D (Pulg.) | E (Pulg.) | F (Pulg.) |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1/2 | 1.57 | .72 | 2.20 | 1.89 | .55 | .35 |
| 5/8 | 1.57 | .72 | 2.20 | 1.89 | .55 | .35 |
| 3/4 | 2.00 | .94 | 2.75 | 2.38 | .71 | .43 |

Poclain (Francesa GAZ)



Brida Macho

Brida Hembra

Abrazadera

DIN Alemán (Norma Industrial Alemana)

Las conexiones Alemanas más comunes son DIN (Deutsche Industrial Norme) Una conexión referida como métrica, usualmente significa una conexión DIN.

DIN Cónico a 24°

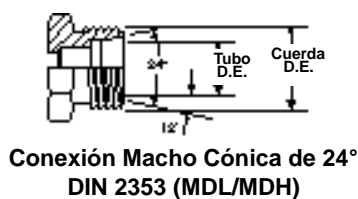
La conexión DIN macho cónico de 24° se puede conectar con cualquier de las hembras ilustradas.

La conexión macho tiene un asiento de 24°, cuerdas rectas métricas y un ensanchamiento maquinado que coincide con el diámetro exterior de la tubería de la conexión que se utiliza con el mismo. Se puede conectar con una hembra cónica de 24° con "O" ring, con un tubo métrico, o con una hembra cónica universal de 24° y 60°.

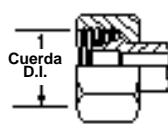
Existen dos series de conexiones DIN, uno para uso pesado y uno para uso ligero. La identificación correcta se logra midiendo tanto el tamaño de la cuerda como el diámetro exterior del tubo (La serie para uso pesado tiene un diámetro exterior menor y una pared más gruesa que la serie de uso ligero). Al medir el ángulo de abocinado con un medidor de ángulos de asiento, utilice la medida de 12° (el medidor de asiento mide el ángulo desde la línea de centro de la conexión.)

| Tamaño Cuerda Métrico | Cuerda Hembra D.I. (mm) | Cuerda Macho D.E. (mm) | Tubería Serie Ligera D.E. (mm) | Tubería Serie Pesada D.E. (mm) |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| M12x1.5 | 10.5 | 12.0 | 6 | — |
| M14x1.5 | 12.5 | 14.0 | 8 | — |
| M16x1.5 | 14.5 | 16.0 | 10 | 8 |
| M18x1.5 | 16.5 | 18.0 | 12 | 10 |
| M20x1.5 | 18.5 | 20.0 | 14 | 12 |
| M22x1.5 | 20.5 | 22.0 | 15 | 14 |
| M24x1.5 | 22.5 | 24.0 | — | 16 |
| M26x1.5 | 24.5 | 26.0 | 18 | — |
| M30x2.0 | 28.0 | 30.0 | 22 | 20 |
| M36x2.0 | 34.0 | 36.0 | 28 | 25 |
| M42x2.0 | 40.0 | 42.0 | — | 30 |
| M45x2.0 | 43.0 | 45.0 | 35 | — |
| M52x2.0 | 50.0 | 52.0 | 42 | 38 |

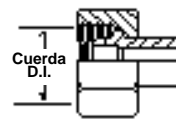
Macho DIN 24° y Hembras Correspondientes



Conexión Macho Cónica de 24° DIN 2353 (MDL/MDH)



Conexión Hembra Cónica de 24° con O-Ring (FDLORX/FDHORX)



Conexión Hembra Universal Cónica de 24° and 60° (FDLORX/FDHORX)

Selección de Conexión y Manguera



Identificación de Conexiones

Tipos de Cuerdas Extranjeras – DIN Alemana (continúa)

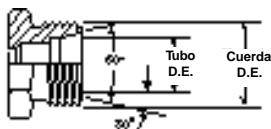
DIN Cónico a 60°

La conexión DIN cónica de 60° se conecta exclusivamente con la hembra universal cónica de 24° y 60°.

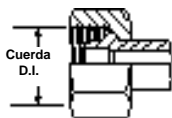
La conexión macho tiene un asiento de 60° y cuerdas métricas rectas. La conexión hembra cónica universal tiene un asiento de 24° a 60° y cuerdas métricas rectas.

Al medir el ángulo de abocinado con el medidor de ángulos de asiento, utilice la medida de 30° (el medidor de asiento mide el ángulo desde la línea de centro de la conexión)

DIN Macho Cónico a 60° y Hembras Correspondientes



**Macho Cónico
60°, DIN 6711**



**Hembra Universal
Cónica de 24° y 60°**

| Tamaño Cuerda Métrica | Cuerda Hembra D.I. (mm) | Cuerda Macho D.E. (mm) | Tubo D.E. (mm) |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------|
| M14x1.5 | 12.5 | 14.0 | 8 |
| M16x1.5 | 14.5 | 16.0 | 10 |
| M18x1.5 | 16.5 | 18.0 | 12 |
| M22x1.5 | 20.5 | 22.0 | 15 |
| M26x1.5 | 24.5 | 26.0 | 18 |
| M30x1.5 | 28.5 | 30.0 | 22 |
| M38x1.5 | 36.5 | 38.0 | 28 |
| M45x1.5 | 43.5 | 45.0 | 35 |
| M52x2.0 | 50.5 | 52.0 | 42 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCIÓN MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Selección de Conexión y Manguera

Identificación de Conexiones

Tipos de Cuerdas Extranjeras – DIN Alemana (continúa)

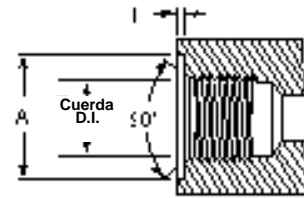
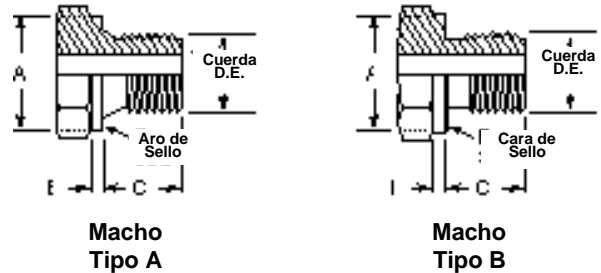
Conexiones DIN 3852 Tipos A y B (Cuerdas Paralelas)

La conexión macho DIN 3852 Tipos A y B se puede conectar con la conexión hembra DIN ilustrada.

Las conexiones macho y hembra tipos A y B tienen cuerdas rectas. (Sección izquierda refiere cuerdas métricas rectas, y sección derecha refiere cuerdas Whitworth rectas). El sello ocurre cuando el aro del sello (Tipo A) ó la cara (Tipo B) coincide con la cara del puerto hembra.

Hay dos series de conexiones DIN 3852 Tipo A y B, la serie ligera (L) y la serie pesada (S).

Conexiones DIN 3852 Tipos AyB (Cuerdas Paralelas)



Hembras Tipos A y B

| Series | Cuerda Macho Métrica Paralela | | | | | | Hembra Métrica Paralela | | | | Cuerda Macho Whitworth Paralela (BSSP) | | | | | Cuerda Hembra Whitworth Paralela (BSPOR) | | | |
|-------------|-------------------------------|----------------------------|------------------|--------|--------|--------|----------------------------|------------------|--------|--------|--|------------------|--------|--------|--------|--|------------------|--------|--------|
| | Tubo D.E. (mm) | Tamaño Cuerda Métrica (mm) | Cuerda D.E. (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Tamaño Cuerda Métrica (mm) | Cuerda D.I. (mm) | A (mm) | B (mm) | Tamaño Cuerda Whitworth (PULG.) (mm) | Cuerda D.I. (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Tamaño Cuerda Whitworth (PULG.) (mm) | Cuerda D.I. (mm) | A (mm) | B (mm) |
| Ligera | 6 | 10x1.0 | 10 | 14 | 1.5 | 8 | 10X1.0 | 8.5 | 15 | 1.0 | 1/8-28 | 3/8 | 14 | 1.5 | 8 | 1/8-28 | 11/32 | 15 | 1.0 |
| | 8 | 12x1.5 | 12 | 17 | 2.0 | 12 | 12X1.5 | 10.5 | 18 | 1.5 | 1/4-19 | 1/2 | 17 | 2.0 | 12 | 1/4-19 | 15/32 | 19 | 1.5 |
| | 10 | 14x1.5 | 14 | 19 | 2.0 | 12 | 14X1.5 | 12.5 | 20 | 1.5 | 1/4-19 | 1/2 | 19 | 2.0 | 12 | 1/4-19 | 15/32 | 19 | 1.5 |
| | 12 | 16x1.5 | 16 | 21 | 2.5 | 12 | 16X1.5 | 14.5 | 22 | 1.5 | 3/8-19 | 21/32 | 21 | 2.5 | 12 | 3/8-19 | 19/32 | 23 | 2.0 |
| | 15 | 18x1.5 | 18 | 23 | 2.5 | 12 | 18X1.5 | 16.5 | 24 | 2.0 | 1/2-14 | 13/16 | 23 | 2.5 | 12 | 1/2-14 | 3/4 | 27 | 2.5 |
| | 18 | 22x1.5 | 22 | 27 | 3.0 | 14 | 22X1.5 | 20.5 | 28 | 2.5 | 1/2-14 | 13/16 | 27 | 3.0 | 14 | 1/2-14 | 3/4 | 27 | 2.5 |
| | 22 | 26x1.5 | 26 | 31 | 3.0 | 16 | 26X1.5 | 24.5 | 32 | 2.5 | 3/4-14 | 1-1/32 | 31 | 3.0 | 16 | 3/4-14 | 31/32 | 33 | 2.5 |
| | 28 | 33x2.0 | 33 | 39 | 3.0 | 18 | 33X2.0 | 31.5 | 40 | 2.5 | 1-11 | 1-5/16 | 39 | 3.0 | 18 | 1-11 | 1-7/32 | 40 | 2.5 |
| S Pesada | 35 | 42x2.0 | 42 | 49 | 3.0 | 20 | 42X2.0 | 40.5 | 50 | 2.5 | 1-1/4-11 | 1-21/32 | 49 | 3.0 | 20 | 1-1/4-11 | 1-17/32 | 50 | 2.5 |
| | 42 | 48x2.0 | 48 | 55 | 3.0 | 22 | 48X2.0 | 46.5 | 56 | 2.5 | 1-1/2-11 | 1-7/8 | 55 | 3.0 | 22 | 1-1/2-11 | 1-25/32 | 56 | 2.5 |
| | 6 | 12x1.5 | 12 | 17 | 2.0 | 12 | 12X1.5 | 10.5 | 18 | 1.5 | 1/4-19 | 1/2 | 17 | 2.0 | 12 | 1/4-19 | 15/32 | 19 | 1.5 |
| | 8 | 14x1.5 | 14 | 19 | 2.0 | 12 | 14X1.5 | 12.5 | 20 | 1.5 | 1/4-19 | 1/2 | 19 | 2.0 | 12 | 1/4-19 | 15/32 | 19 | 1.5 |
| | 10 | 16x1.5 | 16 | 21 | 2.5 | 12 | 16X1.5 | 14.5 | 22 | 1.5 | 3/8-19 | 21/32 | 21 | 2.5 | 12 | 3/8-19 | 19/32 | 23 | 2.0 |
| | 12 | 18x1.5 | 18 | 23 | 2.5 | 12 | 18X1.5 | 16.5 | 24 | 2.0 | 3/8-19 | 21/32 | 23 | 2.5 | 12 | 3/8-19 | 19/32 | 23 | 2.0 |
| | 14 | 20x1.5 | 20 | 25 | 3.0 | 14 | 20X1.5 | 18.5 | 26 | 2.0 | 1/2-14 | 13/16 | 25 | 3.0 | 14 | 1/2-14 | 3/4 | 27 | 2.5 |
| | 16 | 22x1.5 | 22 | 27 | 3.0 | 14 | 22X1.5 | 20.5 | 28 | 2.5 | 1/2-14 | 13/16 | 27 | 3.0 | 14 | 1/2-14 | 3/4 | 27 | 2.5 |
| | 20 | 27x2.0 | 27 | 32 | 3.0 | 16 | 27X2.0 | 25.5 | 33 | 2.5 | 3/4-14 | 1-1/32 | 32 | 3.0 | 16 | 3/4-14 | 31/32 | 33 | 2.5 |
| | 25 | 33x2.0 | 33 | 39 | 3.0 | 18 | 33X2.0 | 31.5 | 40 | 2.5 | 1-11 | 1-5/16 | 39 | 3.0 | 18 | 1-11 | 1-7/32 | 40 | 2.5 |
| ADAPTADORES | 30 | 42x2.0 | 42 | 49 | 3.0 | 20 | 42X2.0 | 40.5 | 50 | 2.5 | 1-1/4-11 | 1-21/32 | 49 | 3.0 | 20 | 1-1/4-11 | 1-17/32 | 50 | 2.5 |
| | 38 | 48x2.0 | 48 | 55 | 3.0 | 22 | 48X2.0 | 46.5 | 56 | 2.5 | 1-1/2-11 | 1-7/8 | 55 | 3.0 | 22 | 1-1/2-11 | 1-25/32 | 56 | 2.5 |

Selección de Conexión y Manguera

Identificación de Conexiones

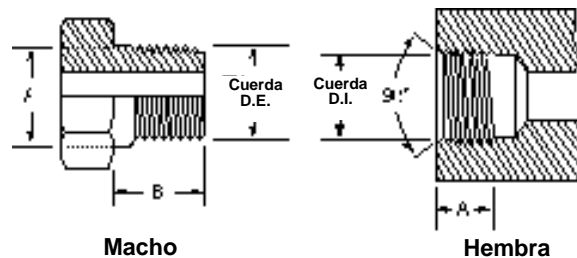
Tipos de Cuerdas Extranjeras – DIN Alemana (continúa)

Conexiones DIN 3852 Tipo C Métrica y Cónicas Whitworth (BSPT)

Las conexiones DIN 3852 Tipo C están disponibles con cuerdas métricas ó Whitworth de cuerda Británica. El macho conecta solamente con la hembra como la que se muestra.

La conexión macho y hembra tienen cuerdas cónicas. (La sección izquierda se refiere a cuerdas métricas cónicas, y la sección derecha a cuerdas cónicas Whitworth). El sello ocurre sobre las cuerdas. Existen tres series de conexiones de Tipo C DIN 3852: extra ligera (LL), ligera (L), y pesada (S)

Conexiones DIN 3852 Tipo C Métrica y Whitworth Cuerdas Cónicas

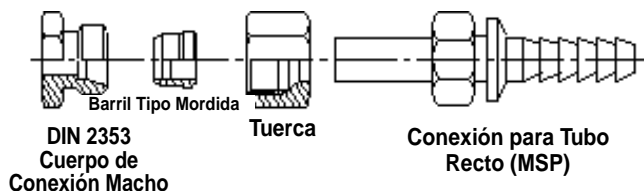


| Series | Cuerda Macho Métrica Paralela | | | | | Cuerda Hembra Métrica Paralela | | | Cuerda Macho Whitworth Paralela (BSPT) | | | | Cuerda Hembra Whitworth Paralela (BSPT) | | |
|--------------------|-------------------------------|----------------------------|--------|--------|------------------|--------------------------------|------------------|--------|--|--------|--------|-------------------|---|-------------------|--------|
| | Tubo D.E. (mm) | Tamaño Cuerda Métrica (mm) | A (mm) | B (mm) | Cuerda D.E. (mm) | Tamaño Cuerda Métrica (mm) | Cuerda I.D. (mm) | A (mm) | Tamaño Cuerda Whitworth (Pulg.) | A (mm) | B (mm) | Cuerda D.I. (In.) | Tamaño Cuerda Whitworth (Pulg.) | Cuerda D.I. (In.) | A (mm) |
| LL Extra Ligera | 4 | 8x1.0 | 8.40 | 8 | 8 | 8x1.0 | 6.5 | 5.5 | 1/8-28 | .392 | 8 | 1/8 | 1/8-28 | 11/32 | 5.5 |
| | 5 | 8x1.0 | 8.40 | 8 | 8 | 8x1.0 | 6.5 | 5.5 | 1/8-28 | .392 | 8 | 1/8 | 1/8-28 | 11/32 | 5.5 |
| | 6 | 10x1.0 | 10.40 | 8 | 10 | 10x1.0 | 8.5 | 5.5 | 1/8-28 | .392 | 8 | 1/8 | 1/8-28 | 11/32 | 5.5 |
| L Ligera | 8 | 10x1.0 | 10.40 | 8 | 10 | 10x1.0 | 8.5 | 5.5 | 1/8-28 | .392 | 8 | 1/8 | 1/8-28 | 11/32 | 5.5 |
| | 6 | 10x1.0 | 10.40 | 8 | 10 | 10x1.0 | 8.5 | 5.5 | 1/8-28 | .392 | 8 | 1/8 | 1/8-28 | 11/32 | 5.5 |
| | 8 | 12x1.5 | 12.53 | 12 | 12 | 12x1.5 | 10.5 | 8.5 | 1/4-19 | .532 | 12 | 1/4 | 1/4-19 | 15/32 | 8.5 |
| | 10 | 14x1.5 | 14.53 | 12 | 14 | 14x1.5 | 12.5 | 8.5 | 1/4-19 | .532 | 12 | 1/4 | 1/4-19 | 15/32 | 8.5 |
| | 12 | 16x1.5 | 16.53 | 12 | 16 | 16x1.5 | 14.5 | 8.5 | 3/8-19 | .670 | 12 | 3/8 | 3/8-19 | 19/32 | 8.5 |
| S Pesada | 15 | 18x1.5 | 18.53 | 12 | 18 | 18x1.5 | 16.5 | 8.5 | 1/2-14 | .839 | 14 | 1/2 | 1/2-14 | 3/4 | 8.5 |
| | 18 | 22x1.5 | 22.65 | 14 | 22 | 22x1.5 | 20.5 | 10.5 | 1/2-14 | .839 | 14 | 1/2 | 1/2-14 | 3/4 | 10.5 |
| | 6 | 12x1.5 | 12.53 | 12 | 12 | 12x1.5 | 10.5 | 8.5 | 1/4-19 | .532 | 12 | 1/4 | 1/4-19 | 15/32 | 8.5 |
| | 8 | 14x1.5 | 14.53 | 12 | 14 | 14x1.5 | 12.5 | 8.5 | 1/4-19 | .532 | 12 | 1/4 | 1/4-19 | 15/32 | 8.5 |
| | 10 | 16x1.5 | 16.53 | 12 | 16 | 16x1.5 | 14.5 | 8.5 | 3/8-19 | .670 | 12 | 3/8 | 3/8-19 | 19/32 | 8.5 |
| | 12 | 18x1.5 | 18.53 | 12 | 18 | 18x1.5 | 16.5 | 8.5 | 3/8-19 | .670 | 12 | 3/8 | 3/8-19 | 19/32 | 8.5 |
| | 14 | 20x1.5 | 20.65 | 14 | 20 | 20x1.5 | 18.5 | 10.5 | 1/2-14 | .839 | 14 | 1/2 | 1/2-14 | 3/4 | 10.5 |
| | 16 | 22x1.5 | 22.65 | 14 | 22 | 22x1.5 | 20.5 | 10.5 | 1/2-14 | .839 | 14 | 1/2 | 1/2-14 | 3/4 | 10.5 |

Ensamble para Tubería Recta Métrica

Un ensamble Métrico de conexión para tubo recto consiste de tres partes conectadas a la conexión macho. Los componentes son: un tubo recto, un barril tipo mordida y una tuerca métrica. La tuerca se pone sobre el tubo recto, seguido por el barril tipo mordida (véase la ilustración). Para ensambles DIN ligero, se usa una tuerca métrica DIN ligera. Para ensambles pesados DIN, se usa una tuerca métrica pesada DIN. El Barril tipo mordida y la conexión para tubo se seleccionan en base al D.E. del tubo requerido.

Ensamble para Tubería Recta Métrica



| Tubo DIN Tubería Métrica D.E. (mm) | Tubo DIN Barril de Mordida D.E. (mm) | Cuerda de Tuerca Métrica | |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------|
| | | Ligera | Pesada |
| 6 | 6 | M12x1.5 | — |
| 8 | 8 | M14x1.5 | M16x1.5 |
| 10 | 10 | M16x1.5 | M18x1.5 |
| 12 | 12 | M18x1.5 | M20x1.5 |
| 15 | 15 | M22x1.5 | — |
| 16 | 16 | — | M24x1.5 |
| 18 | 18 | M26x1.5 | — |
| 20 | 20 | — | M30x2.0 |
| 22 | 22 | M30x2.0 | — |
| 25 | 25 | — | M36x2.0 |
| 28 | 28 | M36x2.0 | — |
| 30 | 30 | — | M42x2.0 |
| 35 | 35 | M45x2.0 | — |
| 38 | 38 | — | M52x2.0 |
| 42 | 42 | M52x2.0 | — |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP* |
| COPLES PC |
| CONE-XIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONE-XIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Selección de Conexión y Manguera

Identificación de Conexiones

Tipos de Cuerdas Extranjeras (continúa)

Japonesas

Existen dos estilos de conexiones principales en Japón.

1. Todo el equipo Komatsu usa conexiones con asiento de 30° y cuerdas métricas finas. Todas las bridas son Código 61 ó 62 (con excepción de la medida -10)
2. La mayoría de los otros equipos japoneses usan conexiones con asiento de 30° y cuerda Británica Estándar Paralela, normalmente llamadas JIS (Norma Industrial Japonesa). **Estas no son intercambiables con conexiones Británicas, ya que el asiento británico es invertido.**

Cuerda Paralela Japonesa con Abocinado de 30°

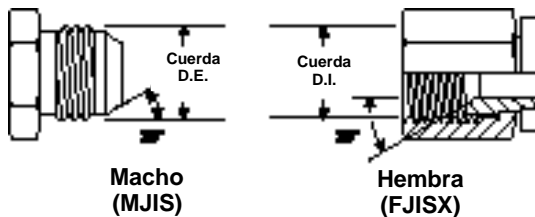
La conexión macho japonesa de abocinado a 30° se conecta exclusivamente con la conexión hembra japonesa abocinada de 30°.

Las conexiones macho y hembra tienen cuerdas rectas y un asiento de 30°. El sello ocurre en el asiento de 30°.

Las cuerdas de la conexión japonesa abocinada de 30° cumplen con el JIS B 0202, las cuales son iguales a las cuerdas BSPOR. Tanto la conexión japonesa como la británica tienen un asiento de 30°, sin embargo, estas no son intercambiables porque el asiento británico es invertido.

| Tamaño Rayal | Tamaño Nominal (Pulg.) | Tamaño Cuerda | Cuerda Macho D.E. (Pulg.) | Cuerda Hembra D. I. (Pulg.) |
|--------------|------------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|
| -2 | 1/8 | 1/8 - 28 | 3/8 | 11/32 |
| -4 | 1/4 | 1/4 - 19 | 17/32 | 7/16 |
| -6 | 3/8 | 3/8 - 19 | 21/32 | 19/32 |
| -8 | 1/2 | 1/2 - 14 | 13/16 | 3/4 |
| -10 | 5/8 | 5/8 - 14 | 29/32 | 13/16 |
| -12 | 3/4 | 3/4 - 14 | 1-1/32 | 15/16 |
| -16 | 1 | 1 - 11 | 1-15/16 | 1-13/16 |
| -20 | 1-1/4 | 1-1/4 - 11 | 1-21/32 | 1-17/32 |
| -24 | 1-1/2 | 1-1/2 - 11 | 1-7/8 | 1-25/32 |
| -32 | 2 | 2 - 11 | 2-11/32 | 2-7/32 |

Conexión Japonesa con Abocinado de 30°



Cuerdas Japonesas Cónicas

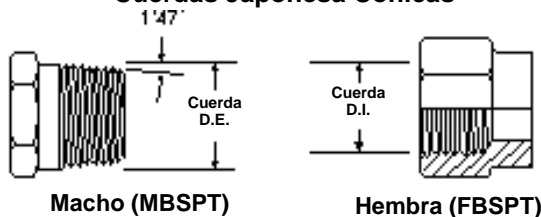
La conexión japonesa de cuerdas cónicas es idéntica y completamente intercambiable con la conexión BSPT (cónica). La conexión japonesa no tiene un abocinado de 30° y por lo tanto no es compatible con la hembra BSPOR.

Las cuerdas cumplen con JIS B 0203, las cuales son iguales a las cuerdas BSPT.

El sello de la conexión japonesa cónica ocurre sobre las cuerdas.

| Tamaño Rayal | Tamaño Nominal (Pulg.) | Tamaño Cuerda | Cda. Macho Paralela D.E. (In.) | Cda. Hembra Paralela D.I. (In.) |
|--------------|------------------------|---------------|--------------------------------|---------------------------------|
| -2 | 1/8 | 1/8 - 28 | 3/8 | 11/32 |
| -4 | 1/4 | 1/4 - 19 | 17/32 | 7/16 |
| -6 | 3/8 | 3/8 - 19 | 21/32 | 19/32 |
| -8 | 1/2 | 1/2 - 14 | 13/16 | 3/4 |
| -12 | 3/4 | 3/4 - 14 | 1-1/32 | 15/16 |
| -16 | 1 | 1 - 11 | 1-15/16 | 1-13/16 |
| -20 | 1-1/4 | 1-1/4 - 11 | 1-21/32 | 1-17/32 |
| -24 | 1-1/2 | 1-1/2 - 11 | 1-7/8 | 1-25/32 |
| -32 | 2 | 2 - 11 | 1-11/32 | 2-7/32 |

Cuerdas Japonesa Cónicas



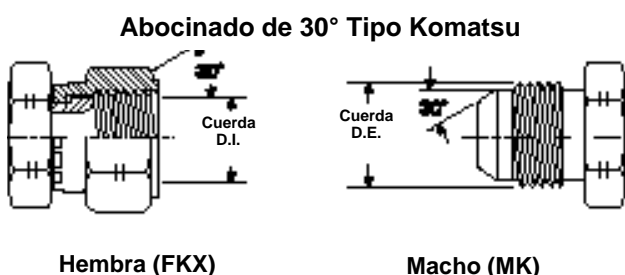
Selección de Conexión y Manguera

Identificación de Conexiones

Tipos de Cuerdas Extranjeras – Japonesas (continúa)

Cuerdas Paralelas con Abocinado a 30° Tipo Komatsu

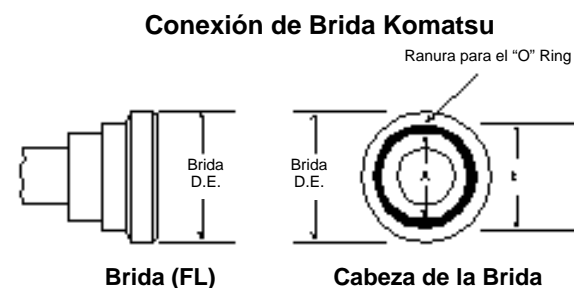
La conexión de cuerdas paralelas con abocinado de 30° tipo Komatsu es idéntica a la conexión japonesa JIS de cuerdas paralelas con abocinado de 30°, con excepción de las cuerdas. La conexión tipo Komatsu utiliza cuerdas métricas, las cuales cumplen con el JIS B 0207. Gates identifica esta conexión como Estilo Komatsu por medio de dos muescas pequeñas marcadas en las tuercas hexagonales. El sello ocurre en el abocinado de 30°.



| Tamaño Rayal | Tamaño Nom. (Pulg.) | Tamaño Nom. (mm) | Tamaño Cuerda Métrica | Cuerda Macho D.E. (mm) | Cuerda Hembra D.I. (mm) |
|--------------|---------------------|------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| -6 | 3/8 | 9.5 | M18x1.5 | 18 | 16.5 |
| -8 | 1/2 | 13 | M22x1.5 | 22 | 20.5 |
| -10 | 5/8 | 16 | M24x1.5 | 24 | 22.5 |
| -12 | 3/4 | 19 | M30x1.5 | 30 | 28.5 |
| -16 | 1 | 25 | M33x1.5 | 33 | 31.5 |
| -20 | 1-1/4 | 32 | M36x1.5 | 36 | 34.5 |
| -24 | 1-1/2 | 38 | M42x1.5 | 42 | 40.5 |

Conexión de Brida Komatsu

La conexión tipo brida Komatsu es casi idéntica a la conexión de brida Norteamérica SAE Código 61, siendo completamente intercambiables entre sí. En todos los tamaños, las dimensiones del "O" Ring son diferentes. Al sustituir una brida tipo Komatsu por una brida SAE, siempre deberá utilizarse un "O" Ring SAE.



| Tamaño Rayal | Tamaño Nominal (Pulg.) | Tamaño Nominal (mm) | Brida D.E. (Pulg.) | A (Pulg.) | B (Pulg.) |
|--------------|------------------------|---------------------|--------------------|-----------|-----------|
| -8 | 1/2 | 12.7 | 1.188 | .728 | .984 |
| -10* | 5/8 | 15.9 | 1.345 | .728 | 1.102 |
| -12 | 3/4 | 19.1 | 1.500 | .846 | 1.220 |
| -16 | 1 | 25.4 | 1.750 | 1.122 | 1.496 |
| -20 | 1-1/4 | 31.8 | 2.000 | 1.358 | 1.732 |
| -24 | 1-1/2 | 38.1 | 2.375 | 1.750 | 2.125 |
| -32 | 2 | 50.8 | 2.812 | 2.225 | 2.559 |

*(-10 no es una brida tamaño SAE)

Kobelco Métrico Barril Tipo Mordida Métrico

Estas son similares al conector Alemán DIN cónico de 24°, pero el estilo DIN utiliza cuerdas más robustas. Por lo tanto, las conexiones Kobelco y DIN no son intercambiables.

| Tamaño Rayal | Tamaño Cuerda Métrica | Cuerda Macho D.E. (mm) | Cuerda Hembra D.I. (mm) |
|--------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| -22 | M30X1.5 | 30 | 28 |
| -28 | M36X1.5 | 36 | 34 |
| -35 | M45X1.5 | 45 | 43 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP* |
| COPLES PC |
| CONE-XIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONE-XIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Selección de Conexión y Manguera

Sistema de Numeración Global en Conexiones Gates

Las conexiones de Gates se caracterizan por tener números de parte significativos que hacen fácil y rápida la identificación de las conexiones. Siempre refiérase a la Guía de Datos de Crimpado de Gates cuando seleccione combinaciones de mangueras y conexiones. En el ejemplo que sigue, el Numero Global G25100-0808 identifica una conexión MegaCrimp® Macho Tubería (MP) con la espiga y cuerda del -8 (1/2").

G25100-0808

Serie de Estilo de Espiga

Configuración de cuerdas

Tamaño de la Espiga

Tamaño de la Cuerda

Serie de Estilos de Espigas:

G20—GlobalSpiral™

G25—MegaCrimp

G40—Conexiones para la manguera **C14** de Teflon*

G43—Conexiones GL

G45—Conexiones PolarSeal™

Configuración de Cuerdas

Estos números de tres dígitos identifican a las diferentes configuraciones de cuerdas.

| | | | |
|---------------------|--|----------------------|--|
| 100 – MP | Macho Tubería (NPTF – Asiento de Cono a 30°) | 135 – MBAX90 | Macho Giratorio con "O" Ring Boss Sin Adaptador y Tubo Acodado a 90° |
| 101 – MPLN | Macho Tubería Nariz Larga | 136 – MBAX90L | Macho Giratorio con "O" Ring Boss Sin Adaptador y Tubo Acodado a 90° Largo |
| 102 – MPAPI | Macho Tubería para Uniones API | 140 – FMX | Hembra Giratoria MegaSeal |
| 105 – MPX | Macho Tubería Giratorio (NPTF Sin Asiento de Cono a 30°) | 141 – FMXL | Hembra Giratoria MegaSeal Larga |
| 106 – MPX90 | Macho Tubería Giratorio – Codo 90° Cuadrado (NPTF Sin Asiento de Cono a 30°) | 142 – FMX30 | Hembra Giratoria MegaSeal con Tubo Acodado a 30° |
| 107 – MPX90L | Macho Tubería Giratorio – Codo 90° Cuadrado Largo (NPTF Sin Asiento de Cono a 30°) | 143 – FMX30L | Hembra Giratoria MegaSeal con Tubo Acodado a 30° Largo |
| 110 – FP | Hembra Tubería (NPTF - Sin Asiento de Cono a 30°) | 144 – FMX45S | Hembra Giratoria MegaSeal con Tubo Acodado a 45° Corto |
| 111 – FPX | Hembra Tubería Giratoria (NPSM – Asiento de Cono a 30°) | 145 – FMX45 | Hembra Giratoria MegaSeal con Tubo Acodado a 45° |
| 112 – FPXT | Hembra Tubería Giratoria con cuerdas Cónicas | 146 – FMX45L | Hembra Giratoria MegaSeal con Tubo Acodado a 45° Largo |
| 120 – MB | Macho con "O" Ring Boss | 147 – FMX60 | Hembra Giratoria MegaSeal con Tubo Acodado a 60° |
| 121 – MBX | Macho Giratorio con "O" Ring Boss | 148 – FMX60L | Hembra Giratoria MegaSeal con Tubo Acodado a 60° Largo |
| 122 – MBX45 | Macho Giratorio con "O" Ring Boss - Codo 45° Cuadrado | 149 – FMX90S | Hembra Giratoria MegaSeal con Tubo acodado a 90° Corto |
| 123 – MBX90 | Macho Giratorio con "O" Ring Boss – Codo 90° Cuadrado | 150 – FMX90 | Hembra Giratoria MegaSeal con Tubo acodado a 90° |
| 124 – MBX90L | Macho Giratorio con "O" Ring Boss – Codo 90° Largo Cuadrado | 151 – FMX90L | Hembra Giratoria MegaSeal con Tubo acodado a 90° Largo |
| 130 – MBAX | Macho Giratorio con "O" Ring Boss Sin Adaptador | | |
| 133 – MBAX45 | Macho Giratorio con "O" Ring Boss Sin Adaptador y Tubo Acodado a 45° | | |

*Teflón es una marca registrada por DuPont.



Sistema de Numeración Global en Conexiones Gates

Configuración de las Cuerdas – continúa

| | | | |
|----------------|---|-----------------|---|
| 152-FMX90XL | Hembra Giratoria MegaSeal – Tubo acodado a 90° Caída Extra Largo | 206 – FSX90L | Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 90° Largo |
| 165 - MJ | Macho con Abocinado a 37° | 207 - FSX90XL | Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 90° Extra Largo |
| 166 – MJL | Macho JIC con Abocinado a 37° Largo | 210 – FJSX | Hembra Giratoria JIC/SAE de Asiento Universal |
| 167 – MJ90BLK | Macho JIC con Abocinado a 37° y Codo y 90° | 211 - FJSX45 | Hembra Giratoria JIC/SAE de Asiento Universal con Tubo Acodado a 45° |
| 170 - FJX | Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° | 212 -FJSX90 | Hembra Giratoria JIC/SAE con Asiento Universal y Tubo Acodado a 90° |
| 171 – FJXL | Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° Largo | 225 – MFFOR | Macho Cara Plana con O-Ring |
| 172 - FJX30 | Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - Tubo Acodado a 30° | 229 – FFORXS | Hembra Giratoria de Cara Plana Corta |
| 173 – FJX30L | Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°- Tubo Acodado a 30° Largo | 230 – FFORX | Hembra Giratoria de Cara Plana |
| 174 – FJX45S | Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°– Tubo Acodado a 45° Corto. | 231 – FFORXL | Hembra Giratoria de Cara Plana Larga |
| 175 – FJX45 | Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°–Tubo Acodado a 45° | 235 - FFORX45 | Hembra Giratoria de Cara Plana - Tubo Acodado a 45° |
| 176 – FJX45L | Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°–Tubo Acodado a 45° Largo | 239 – FFORX90S | Hembra Giratoria de Cara Plana – Tubo Acodado a 90° Corto |
| 177 – FJX60 | Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°–Tubo Acodado a 60° | 240 – FFORX90M | Hembra Giratoria de Cara Plana - Tubo Acodado a 90° Mediano |
| 178 – FJX60L | Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°–Tubo Acodado a 60° Largo | 241 – FFORX90L | Hembra Giratoria de Cara Plana - Tubo Acodado a 90° Largo |
| 179 – FJX90S | Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°–Tubo Acodado a 90° Corto | 242 – FFORX90XL | Hembra Giratoria de Cara Plana - Tubo Acodado a 90° Extra Largo |
| 180 – FJX90M | Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°–Tubo Acodado a 90° Mediano | 248 – FFORX135 | Hembra Giratoria de Cara Plana - Tubo Acodado a 135° |
| 181 – FJX90L | Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°–Tubo Acodado a 90° Largo | 300 – FL | Brida con O-Ring Código 61 |
| 182 – FJX90XL | Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°–Tubo Acodado a 90° Extra Largo | 301 – FLL | Brida Larga con O-Ring Código 61 |
| 185 – FJXP | Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° a Presión Profunda | 302 – FL22 | Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 22 - 1/2° |
| 187 – FJX90BLK | Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°- Codo 90° Cuadrada | 304 – FL30 | Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 30° |
| 195 - MS | Macho SAE con Abocinado a 45° | 305 – FL30L | Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 30° Largo |
| 196 – MS45 | Macho SAE con Abocinado a 45°- Tubo Acodado a 45° | 307 – FL45 | Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 45° |
| 197 – MS90 | Macho SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 90° | 309 – FL60 | Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 60° |
| 199 – MS90BLK | Macho SAE con Abocinado a 45° - Codo 90° Cuadrado | 310 – FL60L | Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 60° Largo |
| 200 – FSX | Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° | 311 – FL67 | Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 67 - 1/2° |
| 201 – FSXLT | Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° Tubo Largo | 312 – FL67L | Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 67 - 1/2° Largo |
| 202 - FSX45 | Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 45° | 313 - FL90XS | Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 90° Extra Corto |
| 203 – FSX45L | Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 45° Largo | 314 – FL90S | Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 90° Corto |
| 204 – FSX90S | Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 90° Corto | 315 – FL90 | Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 90° |
| 205 FSX90 | Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 90° | 316 – FL90L | Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 90° Largo |
| | | 317 FL90XL | Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 90° Extra Largo |
| | | 318 – FL90XXL | Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 90° Extra - Extra Largo |
| | | 323 – FL100 | Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 100° |
| | | 325 – FL110 | Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 110° |
| | | 327 – FL120 | Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 120° |
| | | 329 – FL125 | Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 125° |
| | | 331 – FL135 | Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 135° |
| | | 350 – FLH | Brida Serie Pesada con O-Ring Código 62 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCIÓN MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Selección de Conexión y Manguera

Sistema de Numeración Global de Gates

Configuración de las Cuerdas – continúa

| EQUIPO | | |
|--------------------------------|-------------------|---|
| SELECCION MANG./CONEX. | | |
| DATOS TECN. | | |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION | 351 – FLHL | Brida Serie Pesada Larga con O-Ring Código 62 |
| | 352 – FLH22 | Brida Serie Pesada con O-Ring Código 62 - Tubo Acodado a 22-1/2° |
| COPLES GS | 354 – FLH30 | Brida Serie Pesada con O-Ring Código 62 - Tubo Acodado a 30° |
| COPLES PCM | 357 – FLH45 | Brida Serie Pesada con O-Ring Código 62 – Tubo Acodado a 45° |
| MANG. MUY ALTA PRESION | 358 FLH45L | Brida Serie Pesada con O-Ring Código 62 – Tubo Acodado a 45° Largo |
| | 359 – FLH60 | Brida Serie Pesada con O-Ring Código 62 – Tubo Acodado a 60° |
| COPLES PCS | 361 – FLH67 | Brida Serie Pesada con O-Ring Código 62 – Tubo Acodado a 67-1/2° |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION | 364 – FLH90S | Brida Serie Pesada con O-Ring Código 62 – Tubo Acodado a 90° Corto |
| | 365 – FLH90 | Brida Serie Pesada con O-Ring Código 62 – Tubo Acodado a 90° |
| COPLES MEGA-CRIMP® | 366 – FLH90L | Brida Serie Pesada con O-Ring Código 62 – Tubo Acodado a 90° Largo |
| COPLES PC | 367 - FLH90XL | Brida Serie Pesada con O-Ring Código 62 – Tubo Acodado a 90° Extra Largo |
| CONEXIONES DE CAMPO | 370 – FLFF | Brida sin Ranura para O-Ring (Código 62) |
| | 400 – FLC | Brida con O-Ring Estilo Caterpillar (Código 62) |
| | 401 – FLCL | Brida Larga con O-Ring Estilo Caterpillar (Código 62) |
| | 402 – FLC22 | Brida con O-Ring Estilo Caterpillar (Código 62) Con Tubo Acodado a 22 - 1/2° |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION | 404 – FLC30 | Brida con O-Ring Estilo Caterpillar (Código 62) Con Tubo Acodado a 30° |
| | 407 – FLC45 | Brida con O-Ring Estilo Caterpillar (Código 62) Con Tubo Acodado a 45° |
| MANG. Y COPLES C5 | 409 – FLC60 | Brida con O-Ring Estilo Caterpillar (Código 62) Con Tubo Acodado a 60° |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON | 411 – FLC67 | Brida con O-Ring Estilo Caterpillar (Código 62) Con Tubo Acodado a 67 - 1/2° |
| | 415 – FLC90 | Brida con O-Ring Estilo Caterpillar (Código 62) Con Tubo Acodado a 90° |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS | 416 – FLC90L | Brida con O-Ring Estilo Caterpillar (Código 62) Con Tubo Acodado a 90° Largo |
| | 450 – TBFL | Brida de 2 Pernos (Código 61) |
| | 452 – TBFL45 | Brida de 2 Pernos (Código 61) Tubo Acodado a 45° |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ | 454 – TBFL90 | Brida de 2 Pernos (Código 61) Tubo Acodado a 90° |
| | 460 – ABC | Compresión para Frenos de Aire |
| | 461 - STA | Ensamble de Tubo Recto |
| MANG. Y COPLES DIR. HDR. | 500 - MIX | Macho Giratorio SAE Invertido |
| | 501 - MIXL | Macho Giratorio SAE Invertido Largo |
| | 502 - MIX45 | Macho Giratorio SAE Invertido – Tubo Acodado a 45° |
| CONEXIONES RAPIDAS | 504 – MIX90 | Macho Giratorio SAE Invertido – Tubo Acodado a 90° |
| | 508 – FI | Hembra SAE Invertida |
| ADAPTADORES | 510 – MFA | Macho SAE Ensamble sin Abocinado |
| ACCESORIOS | 511 – MFA90 | SAE Macho sin Abocinado – Tubo Acodado a 90° |
| | 520 – SP | Tubo Recto |
| | 521 – SPL | Tubo Recto Largo |
| | 522 -SP45 | Tubo Recto Acodado a 45° |
| | 524 – SP90 | Tubo Recto Acodado a 90° |
| | 527 – FBO | Espiga Hembra para Soldar |
| | 530 – PL | Espiga Macho Press-Loc |
| | 531 – PL45 | Espiga Macho Press-Loc – Tubo Acodado a 45° |
| | 532 – PL90 | Espiga Macho Press-Loc – Tubo Acodado a 90° |
| | 535 – HLE | Extensor de Longitud de Manguera |
| | 536 – HLE45 | Extensor de Longitud de Manguera – Tubo Codo a 45° |
| | 537 – HLE90 | Extensor de Longitud de Manguera – Tubo Codo a 90° |
| | 538 – HLESG | Extensión Longitud de Manguera – con Mirilla |
| | 539 – HILET | Extensión Longitud de Manguera – “T” |
| | 540 – FABX | Hembra Giratoria Frenos de Aire |
| | 541 – HLE180 | Extensor de Longitud de Manguera – Tubo Acodado a 180° |
| | 543 – TBFLX | Brida Giratoria de 2 Pernos |
| | 560 – MPG | Macho Especial para Graseras |
| | 561 – FG | Hembra Especial para Graseras |
| | 562 – FZX | Hembra Giratoria con Cuerda Triple Parker |
| | 563 -PWX | Giratoria para Lavado a Presión (Karcher) |
| | 564 – BJB | Banjo (Tractor Ford) |
| | 570 – MST | Macho SAE 45° Tubo Recto |
| | 571 – MST45 | Macho SAE 45° Tubo - Codo a 45° |
| | 572 – MST90 | Macho SAE 45° Tubo - Codo a 90° |
| | 579 – FTON134SP45 | Hembra SAE de Tubo Tuerca Giratoria y “O” Ring con Puerto de Servicio para R134a – Tubo Acodado a 45° |
| | 580 – MTON134SP | Macho SAE de Tubo Tuerca y “O” Ring con Puerto de Servicio para R134a |
| | 581 – MTON134SP45 | Macho SAE de Tubo Tuerca y “O” Ring con Puerto de Servicio para R134a – Tubo Acodado a 45° |
| | 582 – MTON134SP90 | Macho SAE de Tubo Tuerca y “O” Ring con Puerto de Servicio para R134a – Tubo Acodado a 90° |
| | 583 – MTON | Macho SAE de Tubo Tuerca y “O” Ring |
| | 584 – MTON45 | Macho SAE de Tubo Tuerca y “O” Ring – Tubo Acodado a 45° |
| | 585 – MTON90 | Macho SAE de Tubo Tuerca y “O” Ring – Tubo Acodado a 90° |
| | 586 – FTONR12SP | Hembra SAE de Tubo con Tuerca Giratoria y “O” Ring con Puerto de Servicio para R12 |
| | 587 – FTONR12SP90 | Hembra SAE de Tubo con Tuerca Giratoria y “O” Ring con Puerto de Servicio para R12 – Codo 90° |
| | 588 – FTON134SP | Hembra SAE de Tubo Tuerca Giratoria y “O” Ring con Puerto de Servicio para R134a |
| | 589 – FTON134SP90 | Hembra SAE de Tubo Tuerca Giratoria y “O” Ring con Puerto de Servicio para R134a – Tubo Acodado a 90° |
| | 590 – FTON | Hembra SAE de Tubo con Tuerca Giratoria y “O” Ring |
| | 591 – FTON45 | Hembra SAE de Tubo con Tuerca Giratoria y “O” Ring - Tubo Acodado a 45° |
| | 592 – FTON90 | Hembra SAE de Tubo con Tuerca Giratoria y “O” Ring - Tubo Acodado a 90° |
| | 593 – FTOMN | Hembra SAE de Tubo con Tuerca Métrica Giratoria y “O” Ring |
| | Ring594-FTOMN45 | Hembra SAE de Tubo con Tuerca Métrica Giratoria y “O” Ring – Tubo Acodado a 45° |

Sistema de Numeración Global de Gates

Configuración de las Cuerdas – continúa

| | | | |
|------------------|--|-----------------------|---|
| 595 – FTOMN90 | Hembra SAE de Tubo con Tuerca Métrica Giratoria y "O" Ring – Tubo Acodado a 90° | 795 – MBSPT | Macho Tubería Británica Estándar Cónica / Cuerda Cónica Japonesa. |
| 596 – FTON90BL | Hembra SAE de Tubo con Tuerca y "O" Ring – Codo 90° Cuadrado | 800 – FBSPT | Hembra Tubería Británica Estándar Cónica / Cuerda Cónica Japonesa. |
| 597 – MIO | Macho Invertido con "O" Ring | 810 – MBSPP | Macho Tubería Británica Paralela Estándar |
| 598 – MIO45 | Macho Invertido con "O" Ring – Tubo Acodado a 45° | 811 – MBSPLLN | Macho Tubería Británica Paralela Estándar Nariz Larga |
| 599 – MIO90 | Macho Invertido con "O" Ring – Tubo Acodado a 90° | 830 – FBSPORX | Hembra Giratoria Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring |
| 600 – MIOBKHD | Macho Invertido con "O" Ring Tipo Mampara | 831 FBSPORX45 | Hembra Giratoria Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring – Tubo Acodado a 45° |
| 601 – MIOBKHD45 | Macho Invertido con "O" Ring Tipo Mampara – Tubo Acodado a 45° | 832 – FBSPORX90 | Hembra Giratoria Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring – Tubo Acodado a 90° |
| 602 – MIOBKHD90 | Macho Invertido con "O" Ring Tipo Mampara – Tubo Acodado a 90° | 845 – FBSPORX90BL | Hembra Giratoria Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring - Codo 90° Cuadrado |
| 604 – FTDON | Hembra Tubo Dual con Tuerca Giratoria y "O" – Ring | 847 – FBX90BLK | Hembra Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring - Codo 90° Cuadrado |
| 605 – FTDON45 | Hembra Tubo Dual con Tuerca Giratoria y "O" Ring – Tubo Acodado a 45° | 850 – BSPBJ | BSPPBanjo |
| 606 – FTDON90 | Hembra Tubo Dual con Tuerca Métrica Giratoria y "O" Ring Tubo Acodado a 90° | 855 – FBFFX | Hembra Giratoria Británica con Cara Plana |
| 607 – FTDOMN | Hembra Tubo Dual con Tuerca Métrica Giratoria y "O" Ring | 910 – FKK | Hembra Giratoria Japonesa Métrica Estilo Komatsu |
| 608 FTDOMN45 | Hembra Tubo Dual con Tuerca Métrica Giratoria y "O" Ring – Tubo Acodado a 45° | 911 – FKK45 | Hembra Giratoria Japonesa Métrica Estilo Komatsu – Tubo Acodado a 45° |
| 609 - FTDOMN90 | Hembra Tubo Dual con Tuerca Métrica Giratoria y "O" Ring - Tubo Acodado a 90° | 913 – FKK90 | Hembra Giratoria Japonesa Métrica Estilo Komatsu – Tubo Acodado a 90° |
| 610 – FTON180 | Hembra Tubo Dual con Tuerca Métrica Giratoria y "O" Ring 180° | 930 – FJISX | Hembra Giratoria Estándar Industrial Japonés |
| 611 – MIO134SP | Macho Invertido con "O" Ring con Puerto de Servicio R134a | 935 - MMFA | Macho Ensemble Métrico sin Abocinado |
| 612 – MIO134SP45 | Macho Invertido con "O" Ring con Puerto de Servicio R134a – Tubo Acodado a 45° | 947 – FSLTORSP | Hembra (Ford) Spring Lock Tipo Unión T con "O" Ring |
| 613 – MIO134SP90 | Macho Invertido con "O" Ring con Puerto de Servicio R134a – Tubo Acodado a 90° | 948 – FSLSP | Hembra (Ford) Spring Lock (Junta Líquida) |
| 614 – TORSP | Unión T Universal Cuerda Inglesa | 949 – MSL45 | Macho (Ford) Spring Lock – Tubo Acodado a 45° |
| 615 – MDL | Macho DIN Serie Ligera con Cono Invertido de 24° | 950 – MSL | Macho (Ford) Spring Lock |
| 645 – FDLORX | Hembra DIN Serie Ligera Giratoria con Cono a 24° | 951 – MSL90 | Macho (Ford) Spring Lock – Tubo Acodado a 90° |
| 650 – FDLORX45 | Hembra DIN Serie Ligera Giratoria con Cono a 24° - Tubo Acodado a 45° | 952 – FSL | Hembra (Ford) Spring Lock |
| 655 – FDLORX90 | Hembra DIN Serie Ligera Giratoria con Cono a 24° - Tubo Acodado a 90° | 953 – FSL90 | Hembra (Ford) Spring Lock – Tubo Acodado a 90° |
| 670 – FDFFX | Hembra DIN Cara Plana Giratoria | 954 - R12SP | Unidor de Manguera con Puerto de Servicio R12 Cuerda 7/16-20 |
| 715 - MDH | Macho DIN Serie Pesada con Cono Invertido a 24° | 955 – FSL45 | Hembra (Ford) Spring Lock – Tubo Acodado a 45° |
| 720 – FDHORX | Hembra DIN Serie Pesada con "O" Ring Giratoria con Cono a 24° | 956 – R134SP | Unidor de Manguera con Puerto de Servicio R134a |
| 725 – FDHORX45 | Hembra DIN Serie Pesada con "O" Ring Giratoria con Cono a 24° - Tubo Acodado a 45° | 957 – R134SPRL | Hembra Rotalok con Puerto de Servicio R134a – Codo Cuadrado |
| 730 – FDHORX90 | Hembra DIN Serie Pesada con "O" Ring Giratoria con Cono a 24° - Tubo Acodado a 90° | 958 CFTON90 | Tubo Hembra de Compresión con Tuerca y "O" Ring – Tubo Acodado a 90° |
| 735 - MKB | Métrica Kobelco | 959 – CFTON90BL | Tubo Hembra de Compresión con Tuerca y "O" Ring – Codo a 90° Cuadrado |
| 750 – MSP | Tubo Recto Métrico | 960 – CFTON134 SP90BL | Tubo Hembra de Compresión con Tuerca, "O" Ring y Puerto de Servicio R134a – Codo a 90° Cuadrado |
| 751 - MSP45 | Tubo Recto Métrico – Acodado a 45° | 961 – OS | Conexión Recta de un Solo Paso |
| 752 – MSP90 | Tubo Recto Métrico – Acodado a 90° | | |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONE-XIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONE-XIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

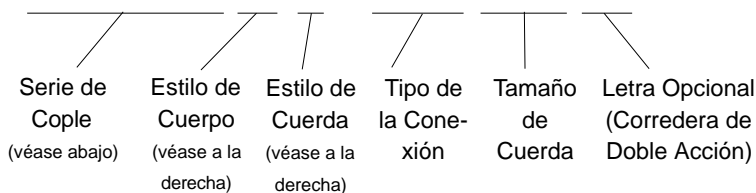
Selección de Conexión y Manguera

Coples de Desconexión Rápida

Sistema de Numeración Global de Coples Gates

Los coples de Desconexión Rápida de Gates tienen se caracterizan por tener números de partes significativos que hacen fácil y rápida la identificación de los Coples. Siempre consulte a las Tablas de Datos de Referencia de Gates cuando seleccione un cople de desconexión rápida, asociado con nomenclatura de otras marcas.

G94021-0808D



Identificación de Estilo de cuerpo

- 0 Ensamble
- 1 Espiga Macho (Niple)
- 2 Cople Hembra
- 3 Kit de Reparación
- 5 "O" Ring
- 6 Anillo de Respaldo
- 8 Tapón para Polvo
- 9 Capucha para Polvo

- 0 No es Aplicable
- 1 Hembra Tubería
- 2 "O" Ring Boss

Misceláneos

- D Corredera de Doble Acción

Estilo de la Cuerda

Identificación de Estilo de Cuerpo

| | |
|---|--|
| Serie G940 - MQBA FQBA(DA) | Estándar Agrícola - Válvula de Bola Espiga Macho c/ Balín Agrícola Cople Hembra c/ Balín Agrícola (Corredera De Doble Acción) |
| Serie G941- MQPA FQPA | Estándar Agrícola - Válvula Vertical Espiga Macho c/ Válvula Agrícola Vertical Cople Hembra c/ Válvula Agrícola Vertical |
| Serie G942- MQBAJD FQBAJD | Estilo Antiguo John Deere Espiga Macho c/ Balín Agrícola de John Deere Cople Hembra c/ Balín Agrícola de John Deere |
| Seris G943- MQBAIHC | Estilo Antiguo Harvester Internacional Espiga Macho c/ Balín Agrícola de Harvester Internacional |
| Serie G944 - MQBAJIC | Estilo Antiguo J.I. Case Espiga Macho c/ Balín Agrícola de J.I. Case |
| Serie G945- MQPI FQPI | ISO Industrial 7241-1 Serie B Espiga Macho c/ Válvula Industrial Vertical Cople Hembra c/ Válvula Industrial Vertical |
| Serie G949 - MQFF MQFF | Flush Face, HTMA Espiga Macho de Cara Rasante Cople Hembra de Cara Rasante |
| Serie G950- MQFFH FQFFH | Flush Face de Alta Presión Espiga Macho de Cara Rasante (Alta Presión) Cople Hembra de Cara Rasante (Alta Presión) |
| Serie G951 - MQW FQW | Tuerca Mariposa Espiga Macho de Mariposa Cople Hembra de Mariposa |
| Serie G952 - MQWH FQWH | Tuerca Mariposa de Alta Presión Espiga Macho de Mariposa (Alta Presión) Cople Hembra de Mariposa (Alta Presión) |

Serie G953 -
MQFFVH
FQFFVH

Cara Rasante de Muy Alta Presión
Espiga Macho de Cara Rasante (Muy Alta Presión)
Cople Hembra de Cara Rasante (Muy Alta Presión)

Serie G956 -
MOP
FQP

ISO Industrial 7241-1 Serie A
Espiga Macho c/ Válvula
Cople Hembra c/ Válvula

Serie G959 -
MJD
MISO
MIHC

Adaptadores Agrícolas
Estilo Antiguo de John Deere
Estilo ISO
Estilo de Harvester Internacional

Misceláneos

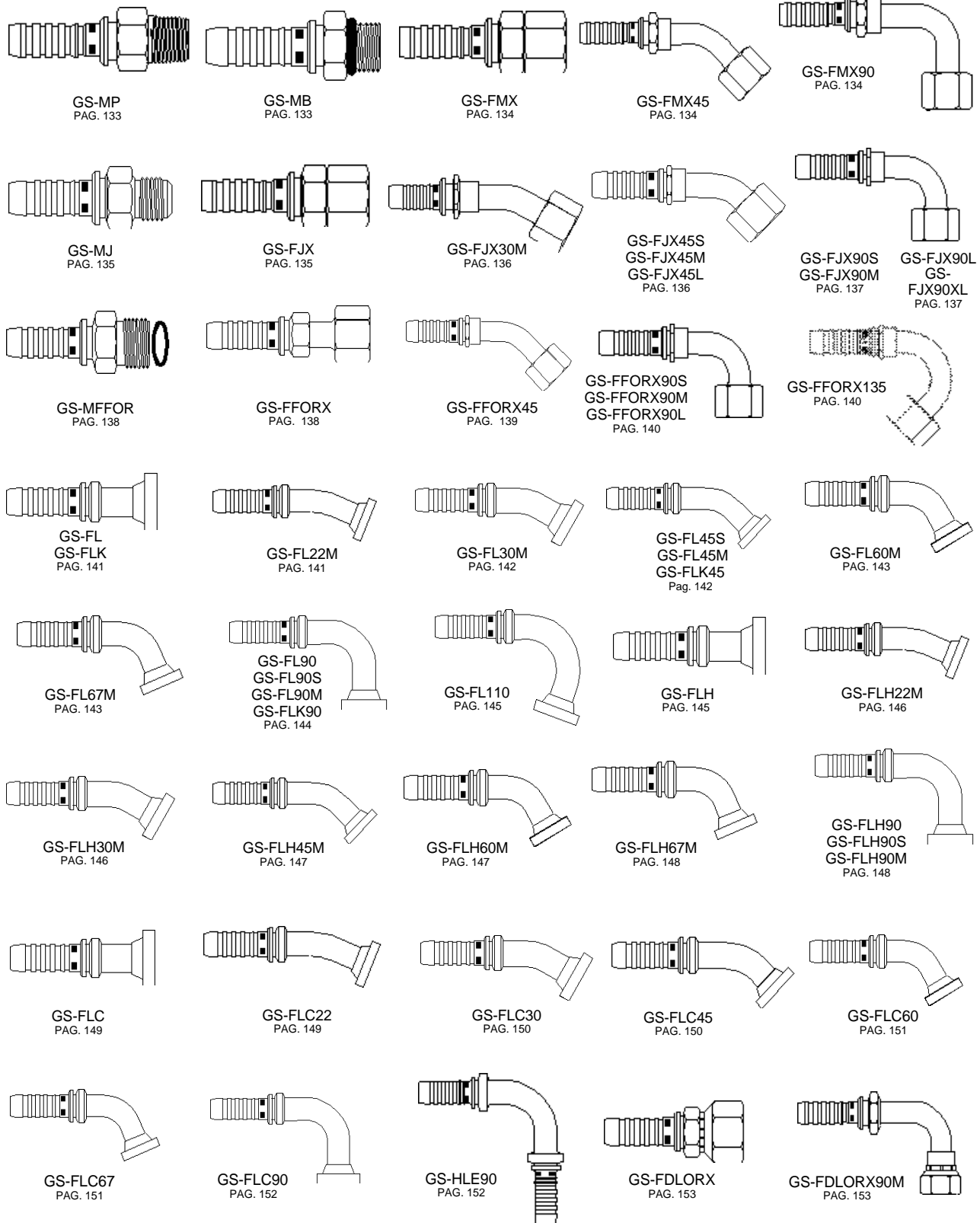
DA Corredera de Doble Acción
ISO Organización de Normas Industriales
DP Tapón para Polvo
DC Capuchón para Polvo
DSO Doble Cierre
FP Hembra Tubería
FB Hembra de "O" Ring Boss
QDAOR "O" Ring para Cople Hembra Serie G940
QDIBR Anillo de Respaldo para Cople Hembra Serie G945
ODIOR "O" Ring para Cople Hembra Serie G945
QDOR "O" Ring para Cople Hembra Serie 956
QDBR Anillo de Respaldo para Cople Hembra Serie 956

Selección de Conexión y Manguera

Configuración de Coples/Cuerdas

Conexiones GlobalSpiral™ (GS)

Para Mangueras EFG6K, G6K, EFG5K, G5K, EFG4K, G4K y G3K



| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCIÓN MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

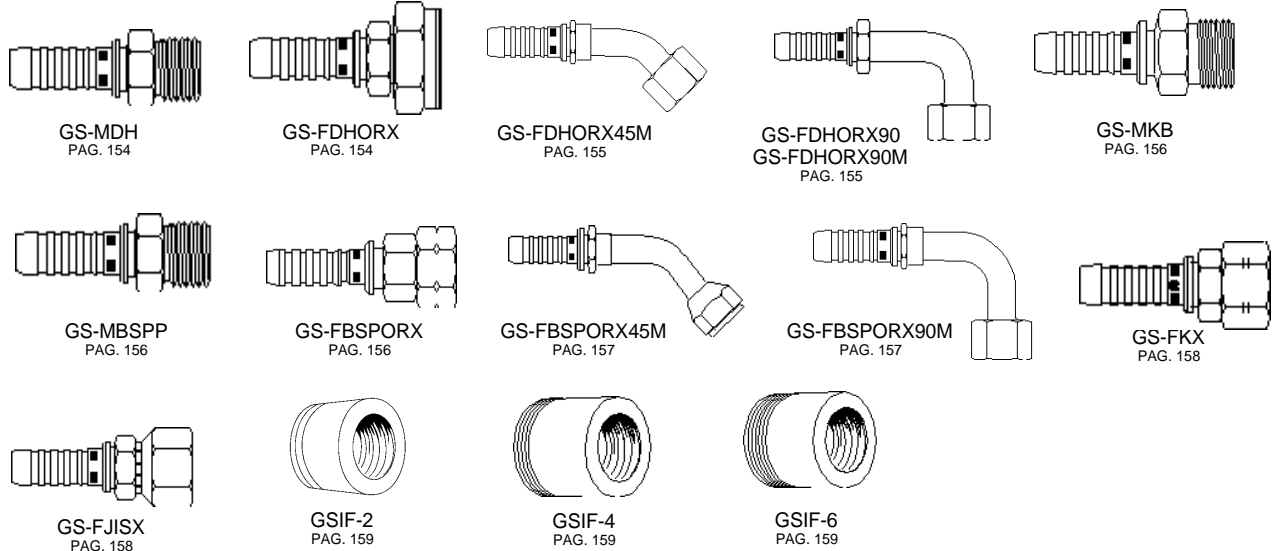


Selección de Conexión y Manguera

Configuración de Coples/Cuerdas

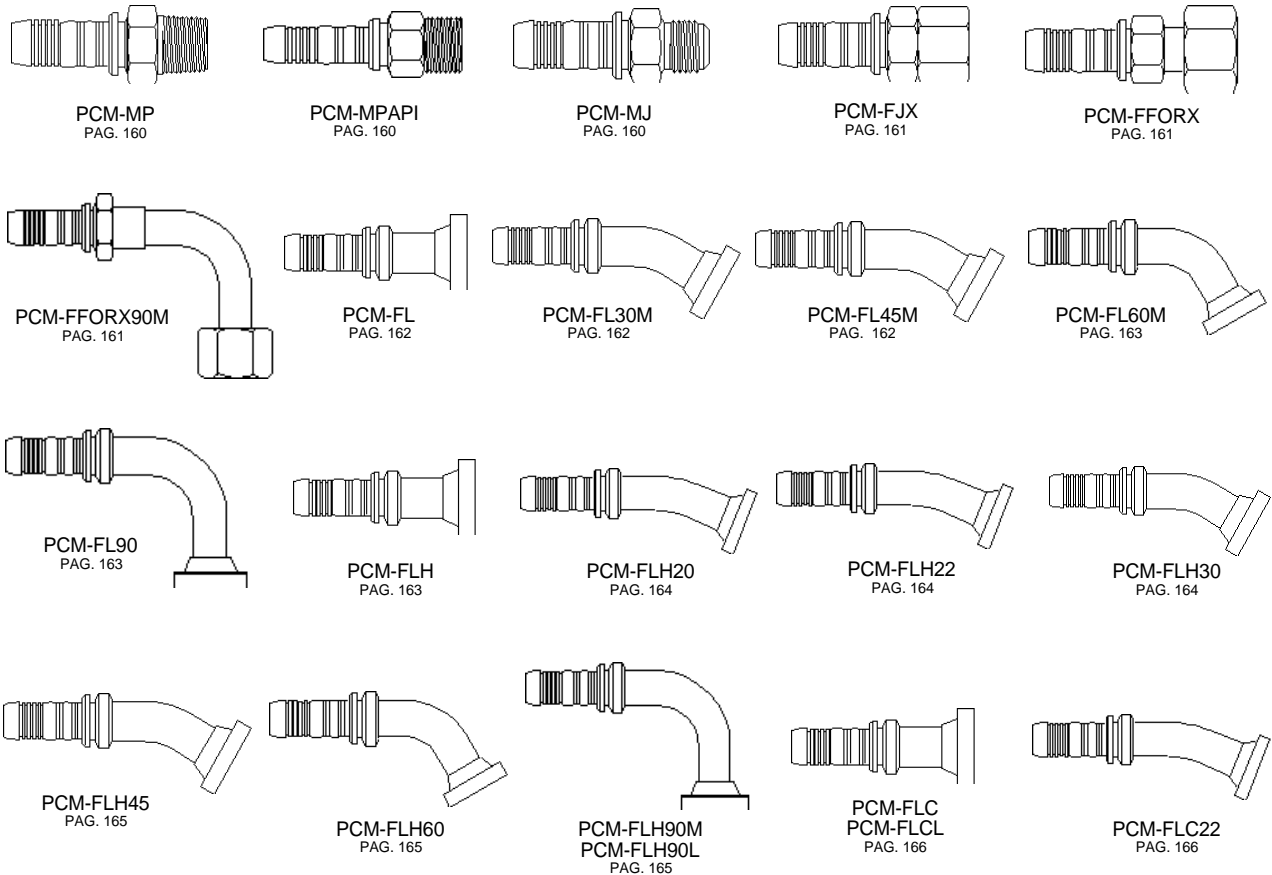
Conexiones GlobalSpiral™ (GS)

Para Mangueras EFG6K, G6K, EFG5K, G5K, EFG4K, G4K y G3K (Continúa)



Conexiones PCM (Multi-Espiral)

Para Mangueras EFG6K, G6K, EFG5K, G5K, EFG4K, G4K y G3K

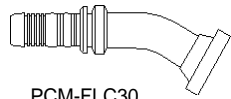


Selección de Conexión y Manguera

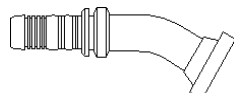
Configuración de Coples/Cuerdas

Conexiones PCM (Multi-Espiral)

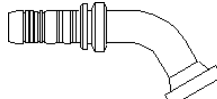
Para Mangueras EFG6K, G6K, EFG5K, G5K, EFG4K, G4K y G3K (Continúa)



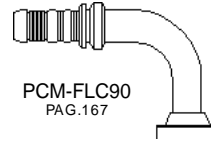
PCM-FLC30
PAG. 166



PCM-FLC45
PAG.167



PCM-FLC60
PAG.167



PCM-FLC90
PAG.167



PCM-HLE
PAG.168



PCM-HLEC
PAG.168



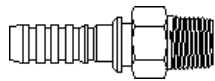
PCM2F
PAG.168



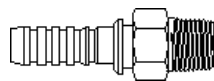
PCM-G6K
PAG.168

Conexiones PCS (Espiral)

Para Mangueras C12



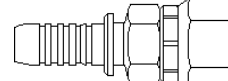
PCS-MP
PAG.169



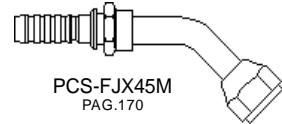
PCS-MPAPI
PAG.169



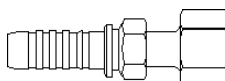
PCS-MJ
PAG.169



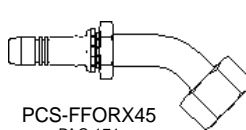
PCS-FJX
PAG.170



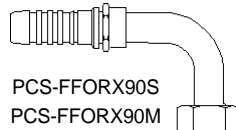
PCS-FJX45M
PAG.170



PCS-FFORX
PAG.170



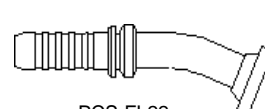
PCS-FFORX45
PAG.171



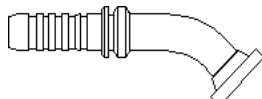
PCS-FFORX90S
PCS-FFORX90M
PCS-FFORX90L
PAG.171



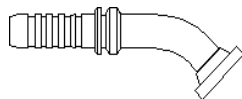
PCS-FL
PAG.171



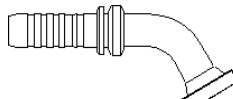
PCS-FL22
PAG.172



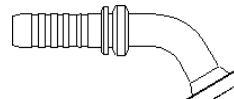
PCS-FL30
PAG.172



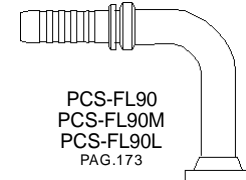
PCS-FL45
PAG.172



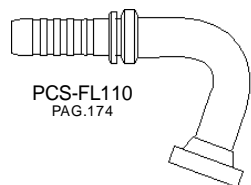
PCS-FL60
PAG.173



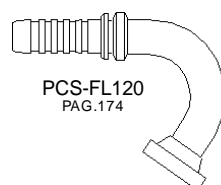
PCS-FL67
PAG.173



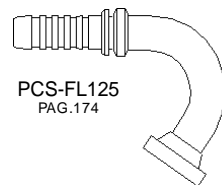
PCS-FL90
PCS-FL90M
PCS-FL90L
PAG.173



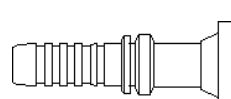
PCS-FL110
PAG.174



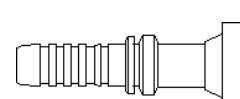
PCS-FL120
PAG.174



PCS-FL125
PAG.174



PCS-FLFF
PAG.175



PCS-FLH
PAG.175

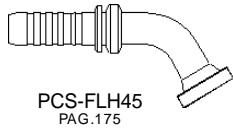
| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Selección de Conexión y Manguera

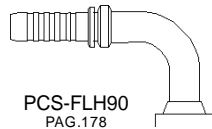
Configuración de Coples/Cuerdas

Conexiones PCS (Espiral)

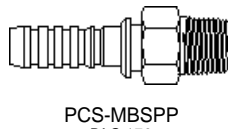
Para Mangueras C12 (Continúa)



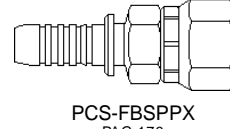
PCS-F LH45
PAG.175



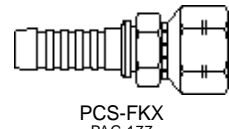
PCS-F LH90
PAG.178



PCS-MBSPP
PAG.176



PCS-FBSPPX
PAG.176



PCS-FKX
PAG.177



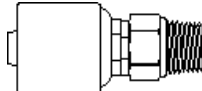
PCS1F-G3K
Pag. 177



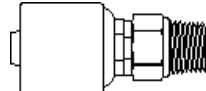
PCS2F
PAG.177

Conexiones MegaCrimp®

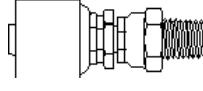
Para Mangueras de Alta y Media Presión



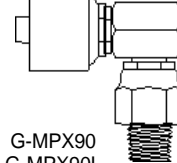
G-MP
PAG.189



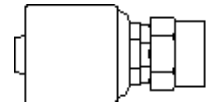
G-MPLN
PAG.189



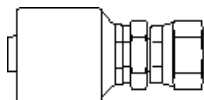
G-MPX
PAG.190



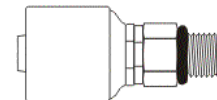
G-MPX90
G-MPX90L
PAG.190



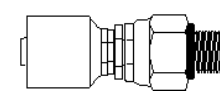
G-FP
PAG.191



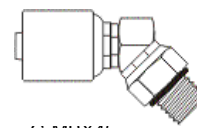
G-FPX
PAG.191



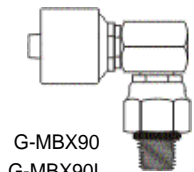
G-MB
PAG.192



G-MBX
PAG.192



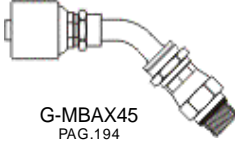
G-MBX45
PAG.193



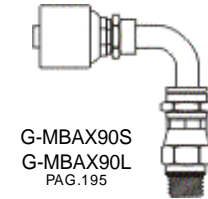
G-MBX90
G-MBX90L
PAG.193



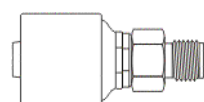
G-MBAX
PAG.194



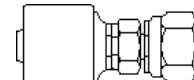
G-MBAX45
PAG.194



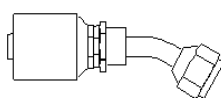
G-MBAX90S
G-MBAX90L
PAG.195



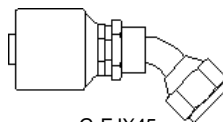
G-MJ
PAG.196



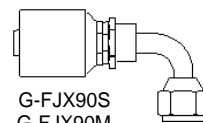
G-FJX
PAG.197



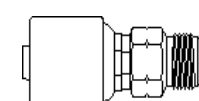
G-FJX30
PAG.198



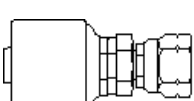
G-FJX45
PAG.198



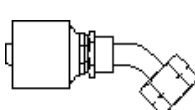
G-FJX90S
G-FJX90M
G-FJX90L
PAG.199



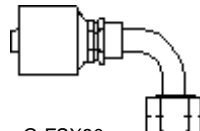
G-MS
PAG.200



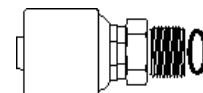
AG-FSX
PAG.200



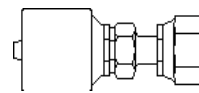
G-FSX45
PAG.201



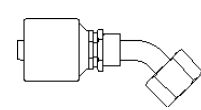
G-FSX90
PAG.201



G-MFFOR
PAG.202



G-FFORX
PAG.203



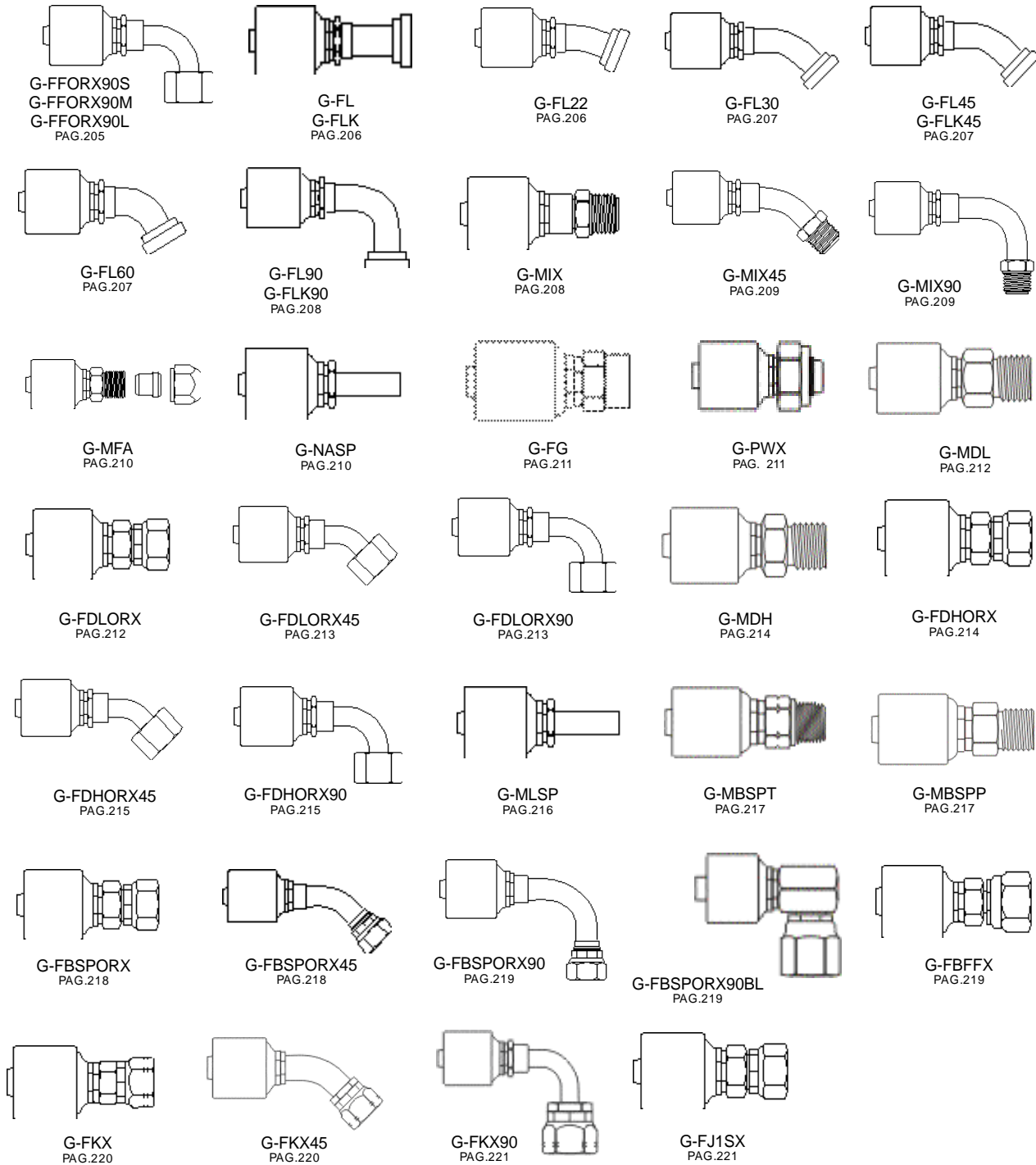
AG-FFORX45
PAG.204

Selección de Conexión y Manguera

Configuración de Coples/Cuerdas

Conexiones MegaCrimp®

Para Mangueras Alta y Media Presión (Continúa)

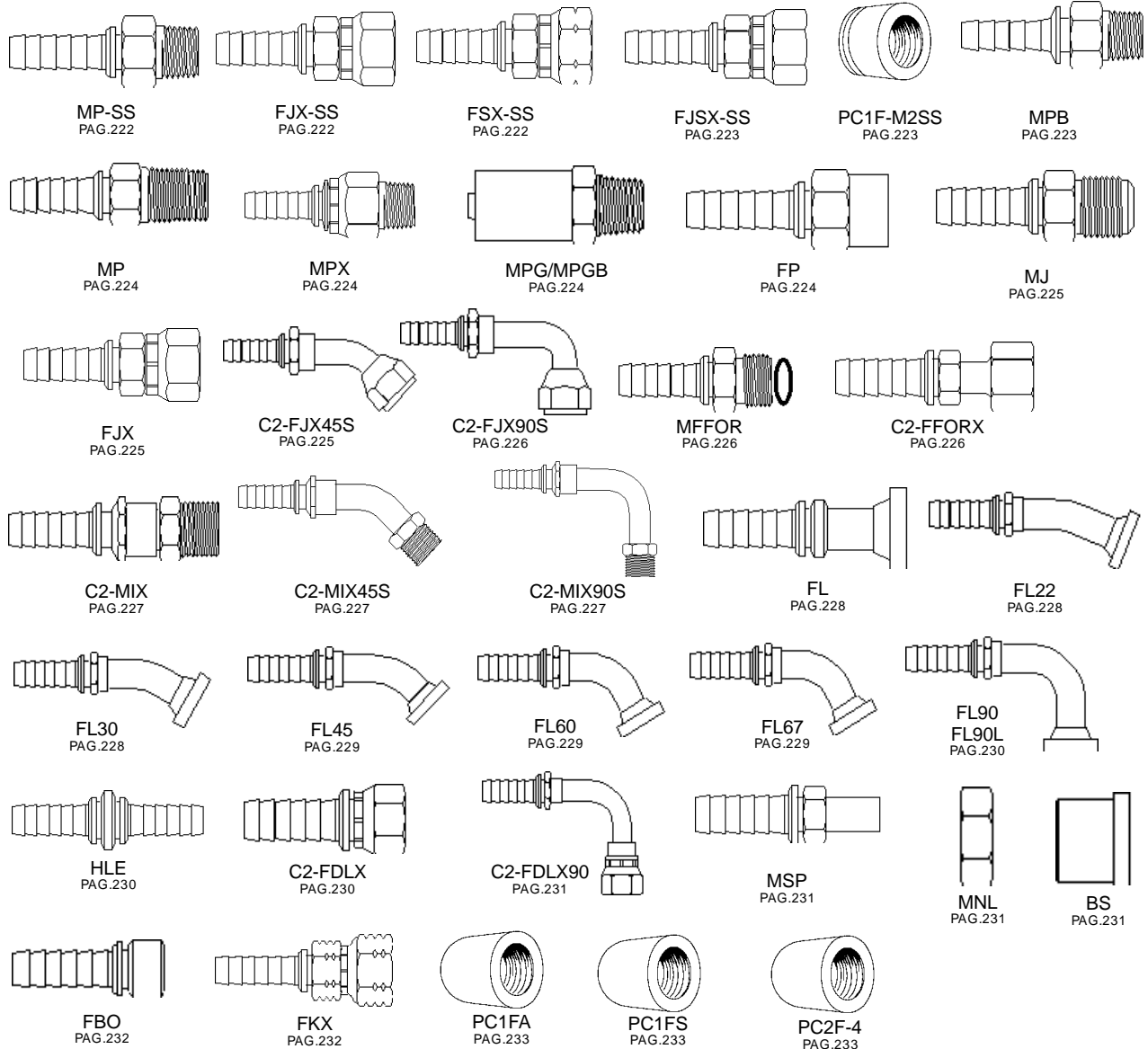


| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCIÓN MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

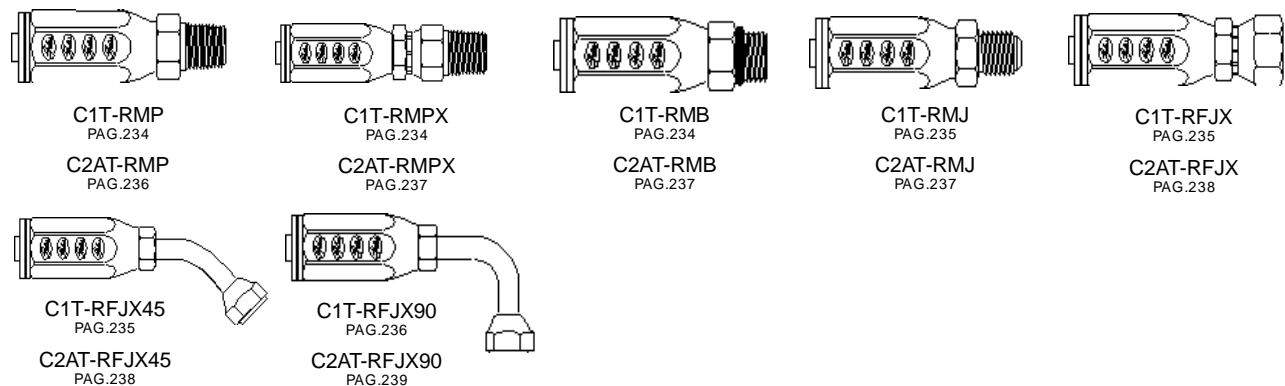
Selección de Conexión y Manguera

Configuración de Coples/Cuerdas

Conexiones Power Crimp®



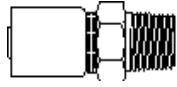
Conexiones Reusables "Tipo T" Para las Mangueras G1 y G2 (C1T y C2AT)



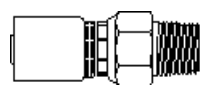
Selección de Conexión y Manguera

Configuración de Coples/Cuerdas

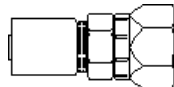
Conexiones GL Para la Manguera GMV



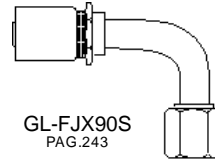
GL-MP
PAG.242



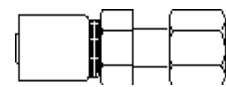
GL-MPX
PAG.242



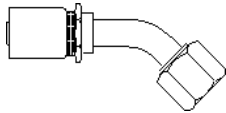
GL-FJX
PAG.242



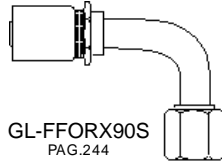
GL-FJX90S
PAG.243



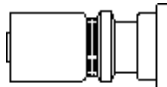
GL-FFORX
PAG.243



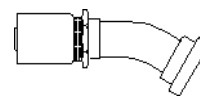
GL-FFORX45S
PAG.243



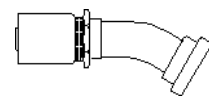
GL-FFORX90S
PAG.244



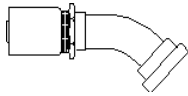
GL-FL
G4H-FL
PAG.244



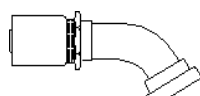
G4H-FL22
PAG.245



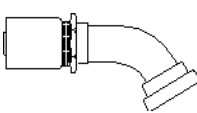
GL-FL30
G4H-FL30
PAG.245



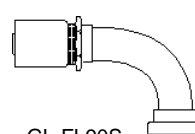
GL-FL45S
GL-FL45M
G4H-FL45
PAG.246



GL-FL60
G4H-FL60
PAG.246

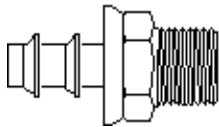


GL-FL67S
G4H-FL67
PAG.247

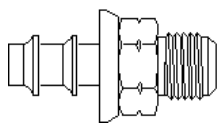


GL-FL90S
G4H-FL90M
G4H-FL90
PAG.247

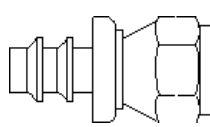
Conexiones Lock-On de Latón Para las Mangueras LOC y LOL



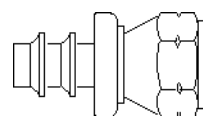
LOC-RMP
PAG.250



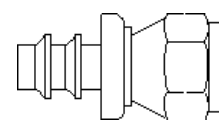
LOC-RMS
PAG.250



LOC-RFJX
PAG.250



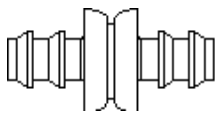
LOC-RFSX
PAG.251



LOC-RFJSX
PAG.251



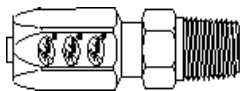
LOC-RMIX
PAG.251



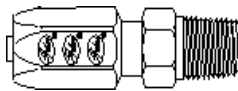
LOC-RHM
PAG.252

Conexiones Reusables C5

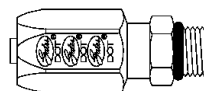
Para las Mangueras Hidráulicas C5C, C5D, C5M, LPG y DOT FMVSS 106-74 Tipo AII



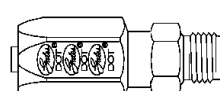
C5-RMP
PAG.255



C5-RMPB
PAG.255



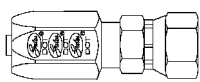
C5-RMB
PAG.256



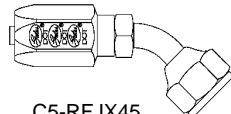
C5-RMJ
PAG.256



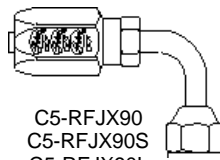
C5-RFJX
PAG.257



C5-RFJXB
PAG.257



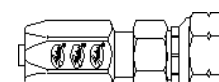
C5-RFJX45
PAG.257



C5-RFJX90
C5-RFJX90S
C5-RFJX90L
PAG.258



C5-RMS
PAG.258



C5-RFSX
PAG.259

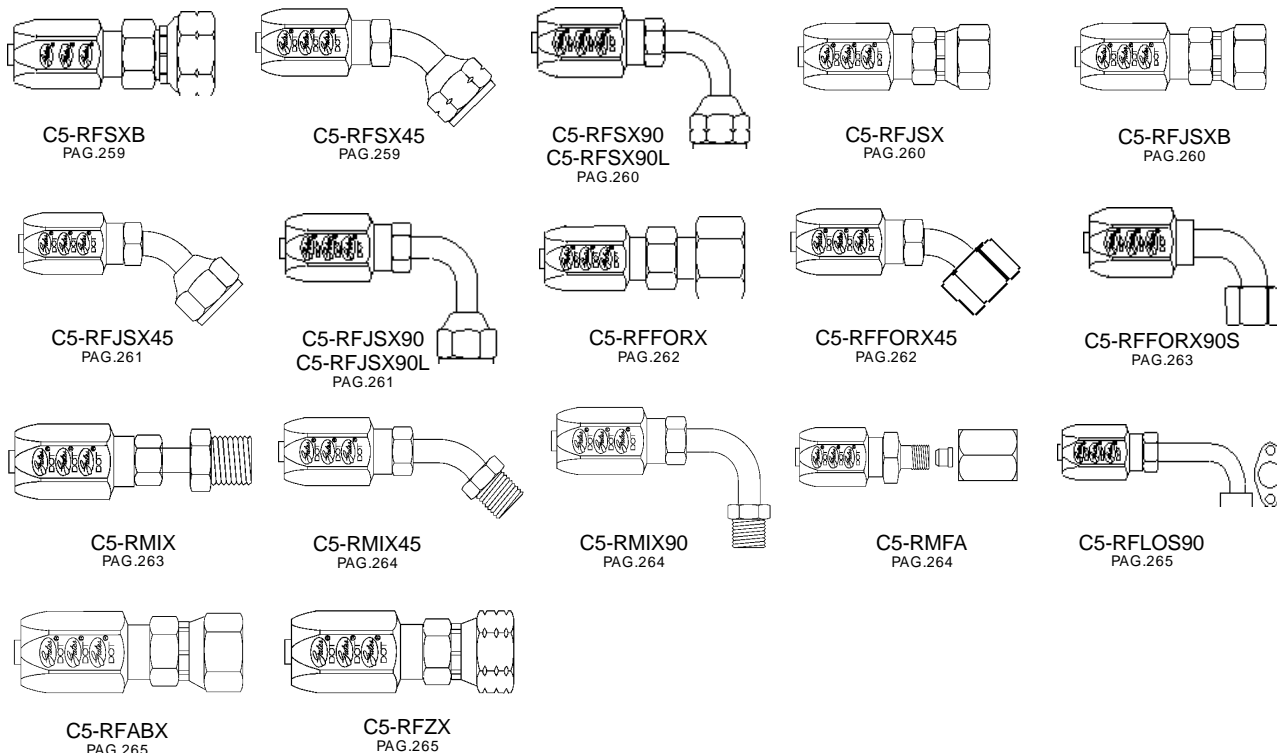
| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Selección de Conexión y Manguera

Configuración de Coples/Cuerdas

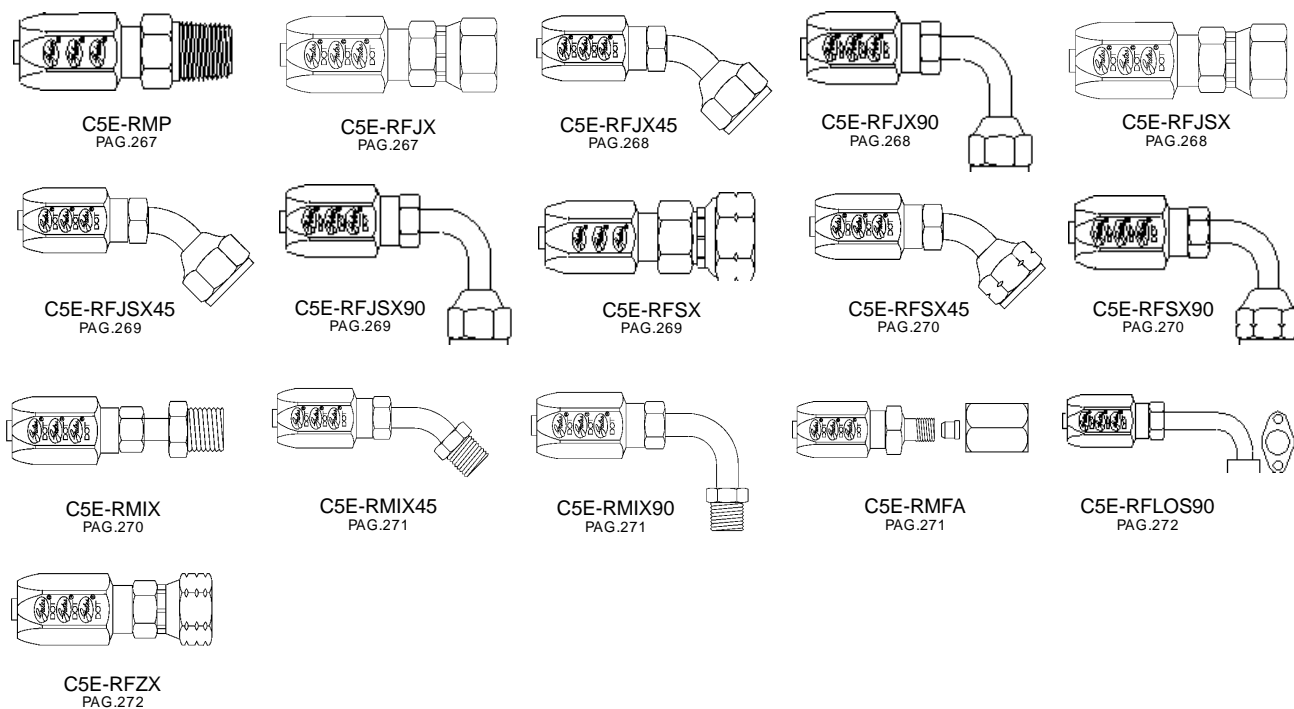
Conexiones Reusables C5

para las Mangueras Hidráulica C5C, C5D, C5M, LPG y DOT FMVSS 106-74 (Continúa)



Conexiones Reusables C5

Para Mangueras Hidráulica C5E y DOT FMVSS 106-74 Tipo A II



Selección de Conexión y Manguera

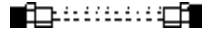
Configuración de Coples/Cuerdas

Conexiones C14

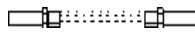
Para Mangueras C14 de Teflon*



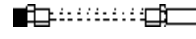
C14-FJSX-FJSX
PAG.274



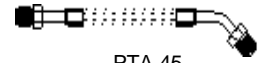
C14-ABC-ABC
PAG.274



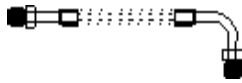
C14-StA-StA
PAG.274-275



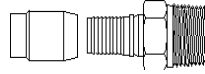
C14-StA-ABC
PAG.275



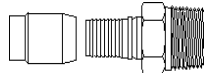
PTA-45
PAG.275



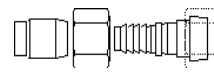
PTA-90
PAG.275



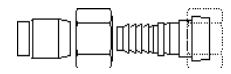
C14-MP-SS
PAG.277



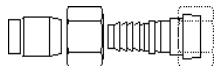
C14-MP-B
PAG.277



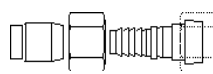
C14-FJSX-SS
PAG.278



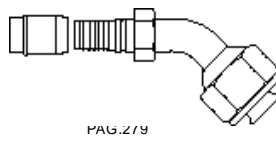
C14-FJSX-B
PAG.278



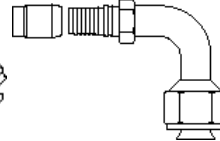
C14-FJX-SS
PAG.279



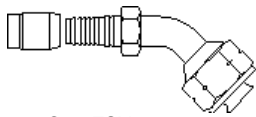
C14-FJX-B
PAG.279



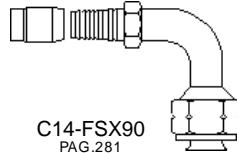
PAG.279



C14-FSX-B
PAG.280



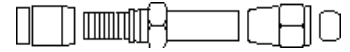
C14-FSX45
PAG.281



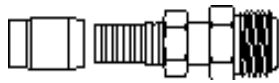
C14-FSX90
PAG.281



C14-ABC-B
PAG.282



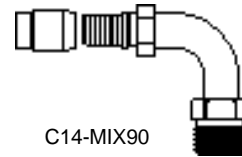
C14-StA-B
PAG.282



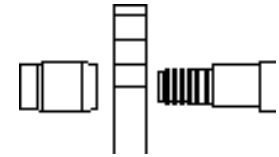
C14-MIX
PAG.282



C14-MIX45
PAG.283



C14-MIX90
PAG.283

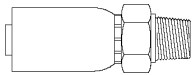


C14-TBFLX
PAG.283

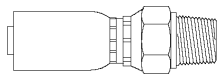
* MARCAREGISTRADA POR DUPONT.

Conexiones PCTS

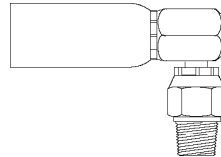
Para Mangueras Termoplásticas C7 y C8 (una pieza)



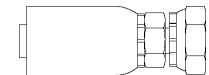
PCTS-MP
PAG.287



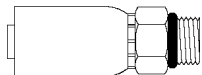
PCTS-MPX
PAG.287



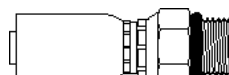
PCTS-FP
PAG.288



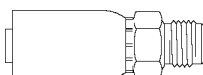
PCTS-FPX
PAG.288



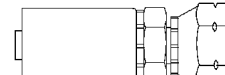
PCTS-MB
PAG.289



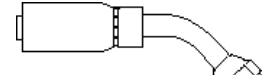
PCTS-MBX
PAG.289



PCTS-MJ
PAG.290



PCTS-FJX
PAG.290



PCTS-FJX45L
PAG.290

EQUIPO

SELECCION
MANG./CONEX.

DATOS TECN.

MANG.
EXTRE. ALTA
PRESION

COPLES
GS

COPLES
PCM

MANG. MUY
ALTA
PRESION

COPLES
PCS

MANG.
ALTA
Y MEDIA
PRESION

COPLES
MEGA-
CRIMP®

COPLES
PC

CONEXIONES
DE
CAMPO

MANG. Y
COPLES DE
BAJA
PRESION

MANG.
Y COPLES
C5

MANG. Y
COPLES C14
DE
TEFLON

MANG. Y
COPLES
TERMOPLAS-
TICAS

MANG. Y
COPLES
POLAR-
SEAL™

MANG. Y
COPLES
DIR. HIDR.

CONEXIONES
RAPIDAS

ADAPTADORES

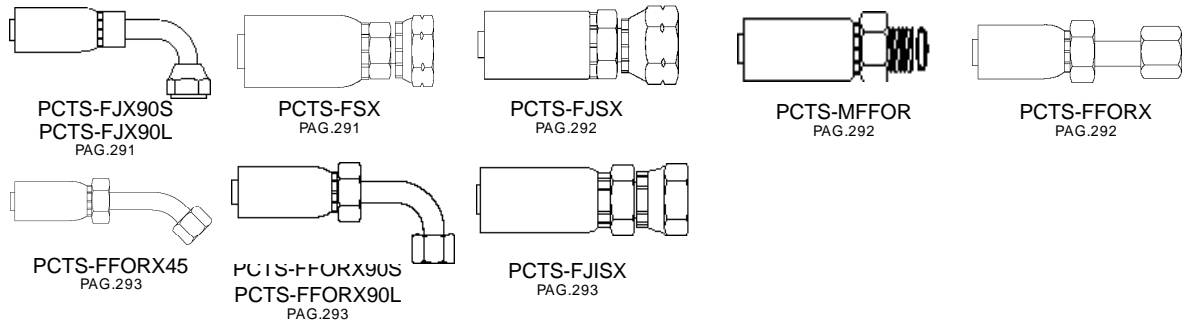
ACCE-
SORIOS

Selección de Conexión y Manguera

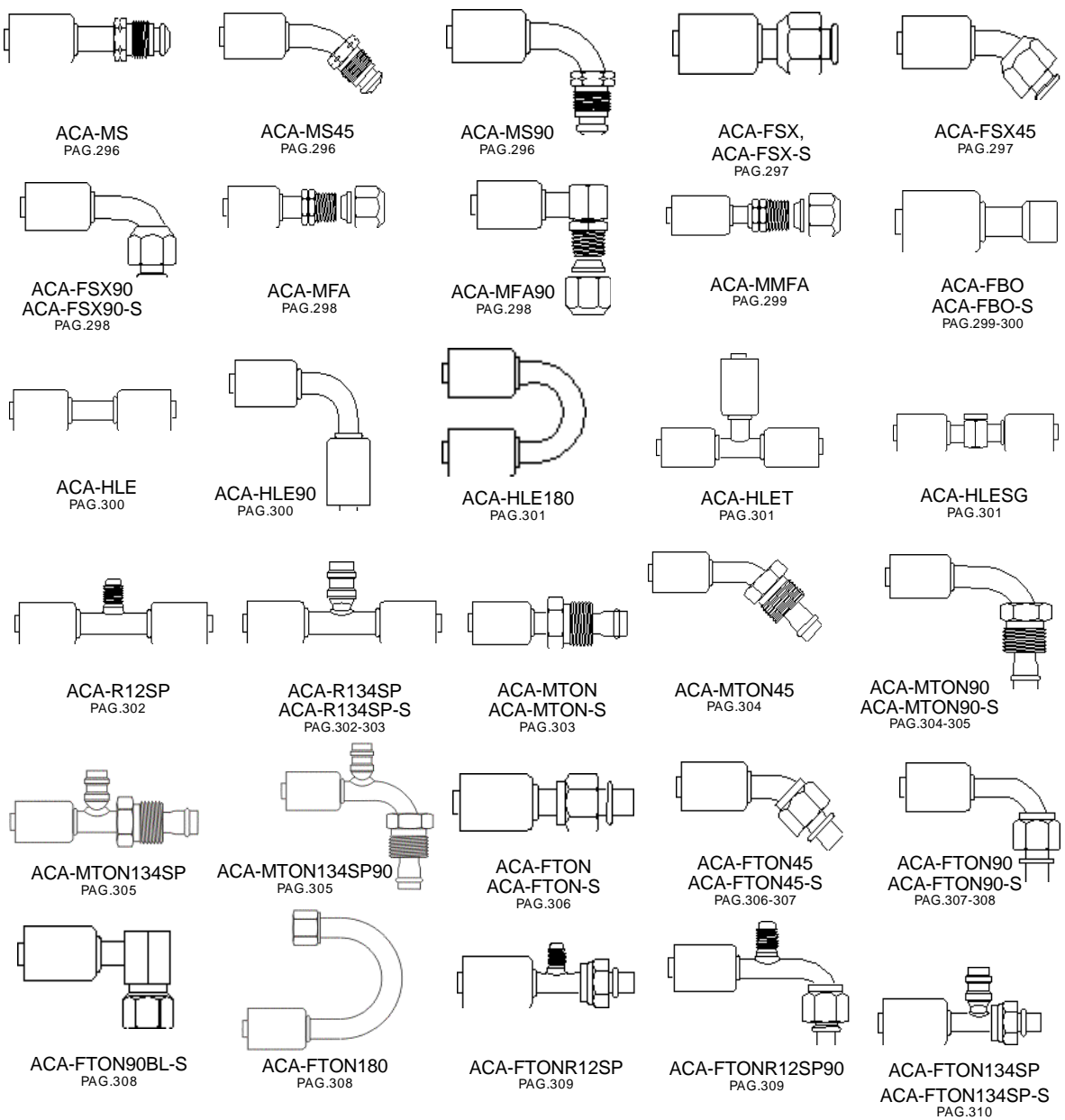
Configuración de Coples/Cuerdas

Conexiones PCTS Para Mangueras Termoplásticas C7 y C8 (una pieza) (Continúa)

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



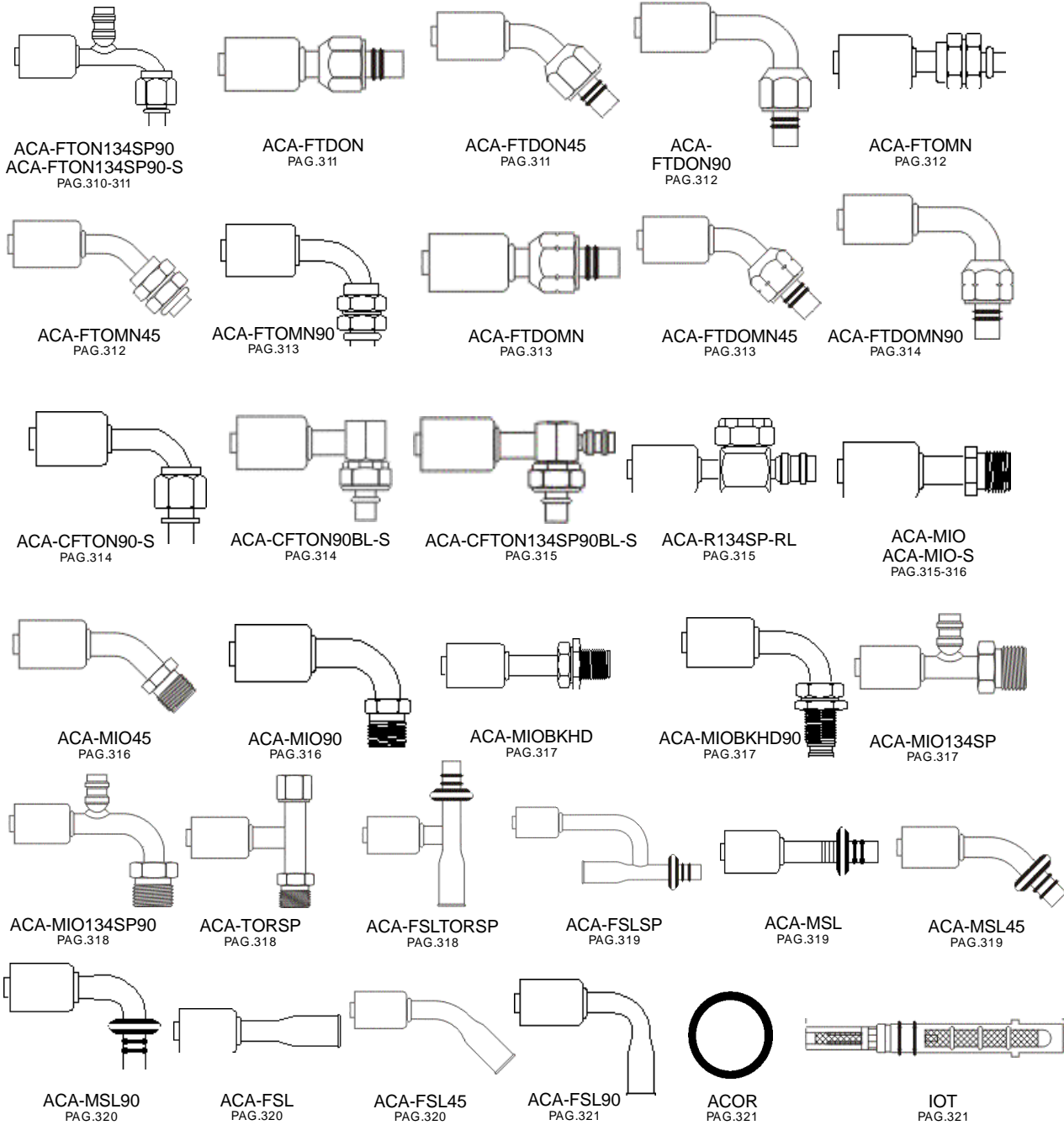
Conexiones PolarSeal™ para Manguera de Aire Acondicionado



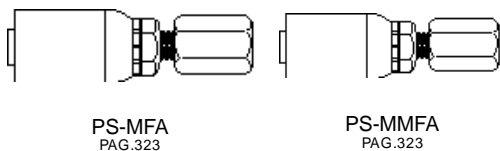
Selección de Conexión y Manguera

Configuración de Coples/Cuerdas

Conexiones PolarSeal™ para Manguera de Aire Acondicionado (Continúa)



Conexiones para Dirección Hidráulica



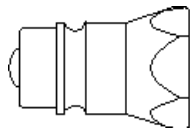
| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Selección de Conexión y Manguera

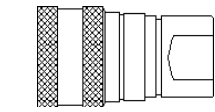
Configuración de Coples/Cuerdas

Coples Rápidos Hidráulicos

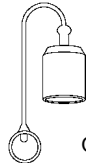
| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



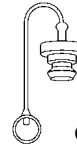
MQBA-FP/FB
PAG.325



FQBA/FQBADA-FP/FB
PAG.325



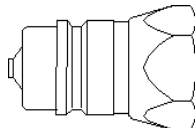
QDADC
PAG.325



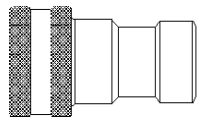
QDADP
PAG.325



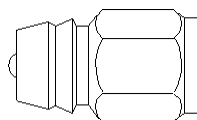
QDAOR
PAG.325



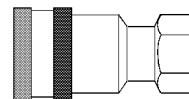
MQPA-FP
PAG.326



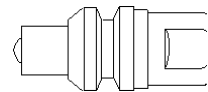
FQPA-FP
PAG.326



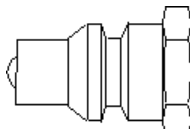
MQBAJD-FP/FB
PAG.326



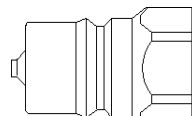
FQBAJD-FP
PAG.327



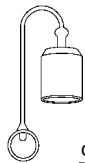
MQBAIHC-FP
PAG.327



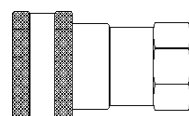
MQBAJIC-FP
PAG.327



MQPI-FP
PAG.328



qdidc
Pag. 328



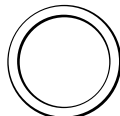
FQPI-FP
PAG.328



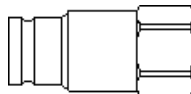
QDIDP
PAG.328



QDIOR
PAG.328



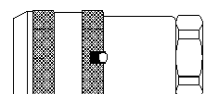
QDIBR
PAG.328



MQFF-FP/FB
PAG.329



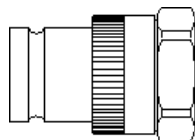
QDFFDC
PAG.329



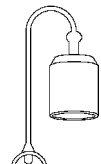
FQFF-FP/FB
PAG.329



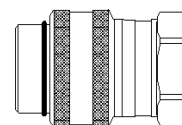
QDFFDP
PAG.329



MQFFH-FP
PAG.329



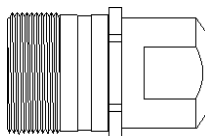
QDFFHDC
PAG.329



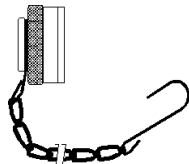
FQFFH-FP
PAG.330



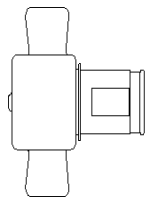
QDFFHDP
PAG.330



MQW-FP
PAG.330



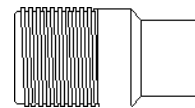
QWDC
PAG.330



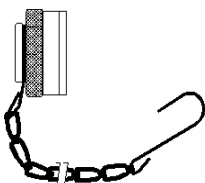
FQW-FP
PAG.330



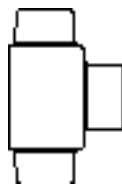
QWDP
PAG.330



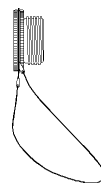
MQWH-FP
PAG.331



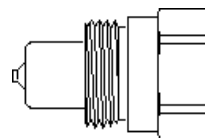
QWHDC
PAG.331



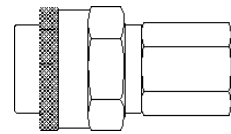
FQWH-FP
PAG.331



QWHDP
PAG.331



MQFFVH-FP
PAG.331

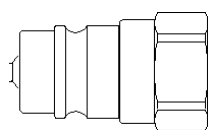


FQFFVH-FP
PAG.331

Selección de Conexión y Manguera

Configuración de Coples/Cuerdas

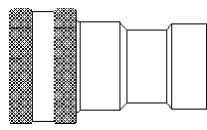
Coples Rápidos Hidráulicos (Continúa)



MQP-FP
PAG.332



QDDC
PAG.332



FQP-FP
PAG.332



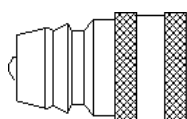
QDDP
PAG.332



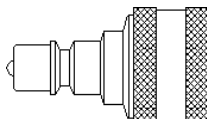
QDOR
PAG.332



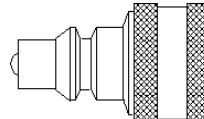
QDBR
PAG.332



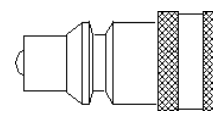
AMJD-FISO
PAG.333



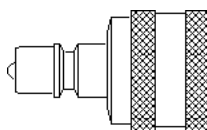
MISO-FJD
PAG.333



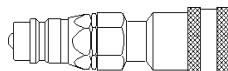
MIHC-FJD
PAG.333



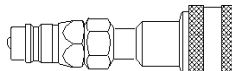
MIHC-FISO
PAG.333



MISO-FIHC
PAG.334



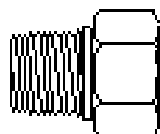
MISO-FJDDSO
PAG.334



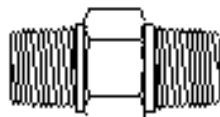
MISO-FIHCDSO
PAG.334

Adaptadores

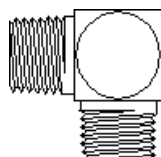
Cuerda NPT a Cuerda NPT



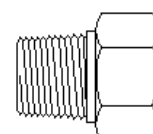
MP-PLUG
PAG.337



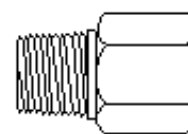
MP-MP
PAG.337



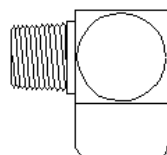
MP-MP90
PAG.337



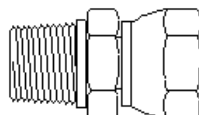
MP-FPS (SHORT)
PAG.338



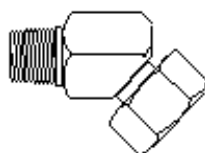
MP-FPL (LONG)
PAG.338



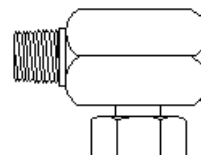
MP-FP90
PAG.338



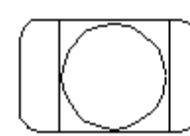
MP-FPX
PAG.339



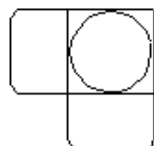
MP-FPX45
PAG.339



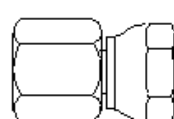
MP-FPX90
PAG.340



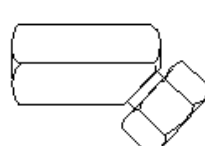
FP-FP
PAG.340



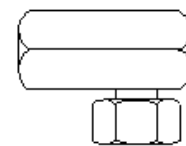
FP-FP90
PAG.340



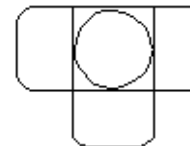
FP-FPX
PAG.341



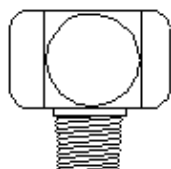
FP-FPX45
PAG.341



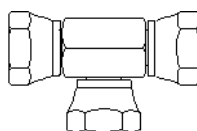
FP-FPX90
PAG.341



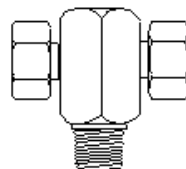
FP-FP-FP
PAG.341



FP-FP-MP
PAG.342



FPX-FPX-FPX
PAG.342



FPX-FPX-MP
PAG.342

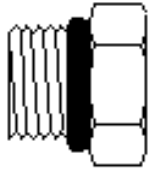
| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Selección de Conexión y Manguera

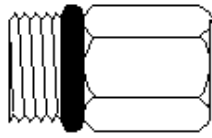
Configuración de Coples/Cuerdas

Adaptadores (Continúa)

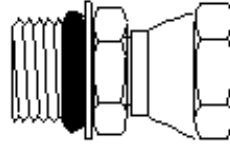
"O" Ring Boss a Cuerda NPT



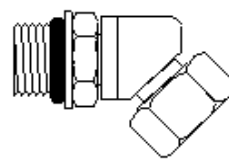
MB-PLUG
PAG.342



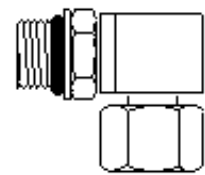
MB-FP
PAG.343



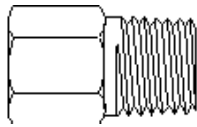
MB-FPX
PAG.343



MB-FPX45
PAG.343

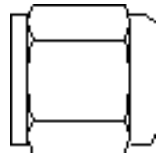


MB-FPX90
PAG.344

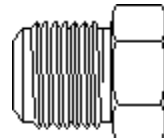


FB-MP
PAG.344

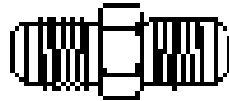
Adaptadores JIC 37° a JIC 37°



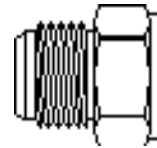
FJ-CAP
PAG.344



MJ-PLUG
PAG.345



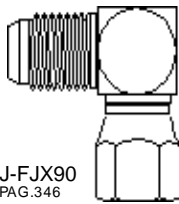
MJ-MJ
PAG.345



MJ-FJ
PAG.345



MJ-FJX45
PAG.346



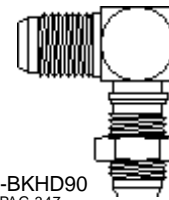
MJ-FJX90
PAG.346



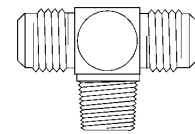
MJ-BKHD
PAG.346



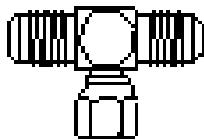
MJ-BKHD45
PAG.346



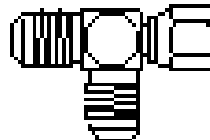
MJ-BKHD90
PAG.347



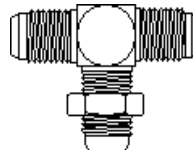
MJ-MJ-MJ
PAG.347



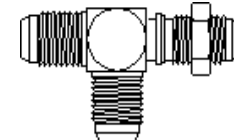
MJ-MJ-FJX
PAG.347



MJ-FJX-MJ
PAG.347



MJ-MJ-BKHD
PAG.348



MJ-BKHD-MJ
PAG.348

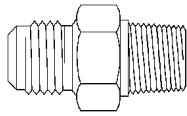
| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Selección de Conexión y Manguera

Configuración de Coples/Cuerdas

Adaptadores (Continúa)

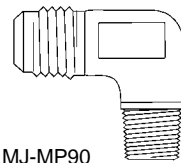
JIC 37° a Cuerda NPTF



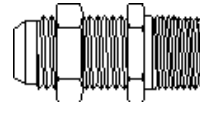
MJ-MP
PAG.348



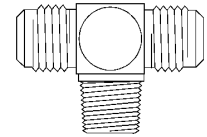
MJ-MP45
PAG.349



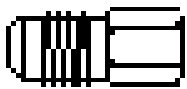
MJ-MP90
PAG.350



MJBKHD-MP
PAG.350



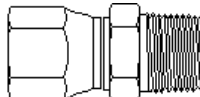
MJ-MJ-MP
PAG.351



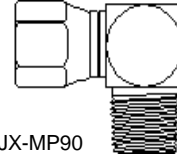
MJ-FP
PAG.351



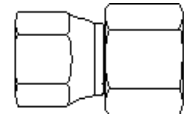
MJ-FP90
PAG.351



FIX-MP
PAG.352

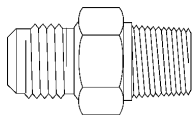


FJX-MP90
PAG.352

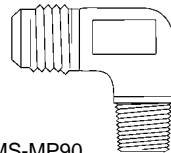


FJX-FP
PAG.352

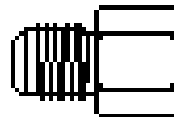
Adaptadores SAE 45° a Cuerda NPT



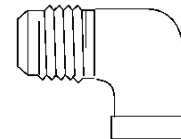
MS-MP
PAG.353



MS-MP90
PAG.353

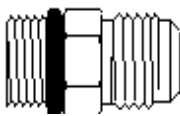


MS-FP
PAG.354

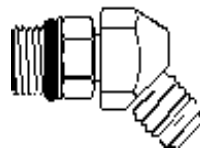


MS-FP90
PAG.354

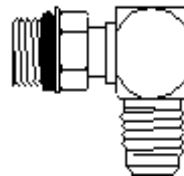
Adaptadores "O" Ring Boss a JIC 37°



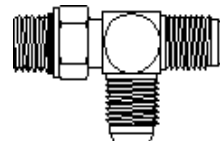
MB-MJ
PAG.355



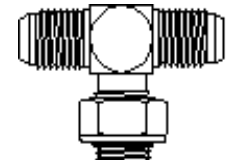
MB-MJ45
PAG.355



MB-MJ90
PAG.356

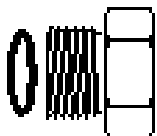


MB-MJ-MJ
PAG.356

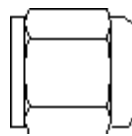


MJ-MJ-MB
PAG.356

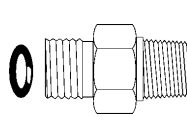
Adaptadores Cara Plana con "O" Ring



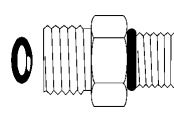
MFFOR-PLUG
PAG.357



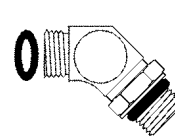
FFFOR-CAP
PAG.357



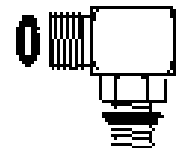
MFFOR-MP
PAG.357



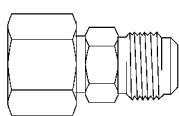
MFFOR-MB
PAG.358



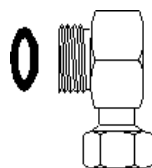
MFFOR-MB45
PAG.358



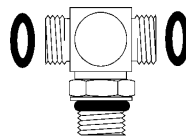
MFFOR-MB90
PAG.358



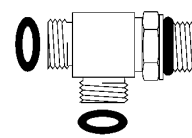
FFFORX-MJ
PAG.359



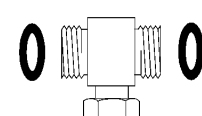
MFFOR-FFFORX90
PAG.359



MFFOR-MFFOR-MB
PAG.359



MFFOR-MB-MFFOR
PAG.359



MFFOR-MFFOR-FFFORX
PAG.359

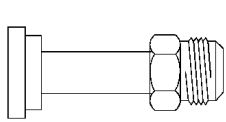
| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Selección de Conexión y Manguera

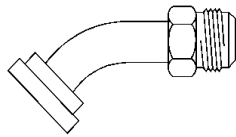
Configuración de Coples/Cuerdas

Adaptadores (Continúa)

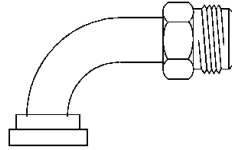
"O" Ring Brida a JIC 37°



FL-MJ
PAG.360

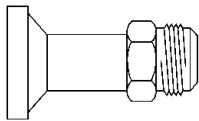


FL-MJ45
PAG.360

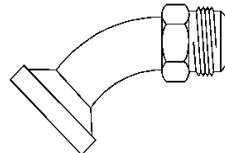


FL-MJ90
PAG.360

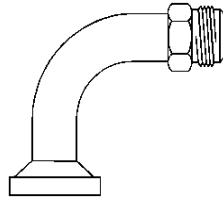
Adaptadores de Alta Presión (4,000, 5,000 y 6,000 psi)



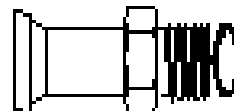
FL4K-MJ
PAG.361



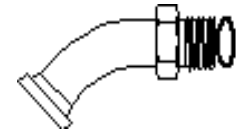
FL4K-MJ45
PAG.361



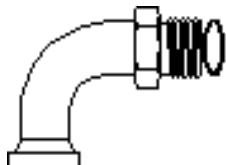
FL4K-MJ90
PAG.361



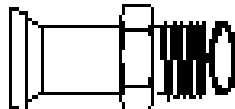
FL4K-MFFOR
PAG.362



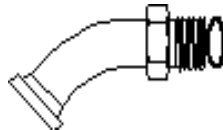
FL4K-MFFOR45
PAG.362



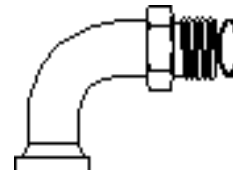
FL4K-MFFOR90
PAG.362



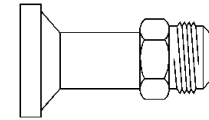
FLH4K-MFFOR
PAG.363



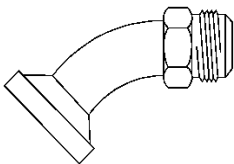
FLH4K-MFFOR45
PAG.363



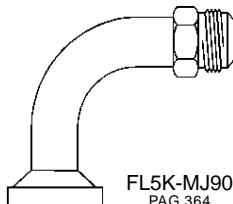
FLH4K-MFFOR90
PAG.363



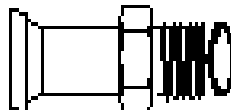
FL5K-MJ
PAG.363



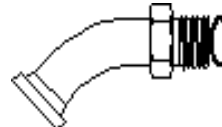
FL5K-MJ45
PAG.364



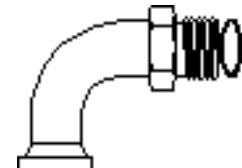
FL5K-MJ90
PAG.364



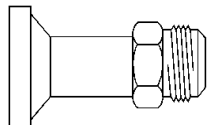
FL5K-MFFOR
PAG.365



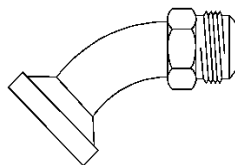
FL5K-MFFOR45
PAG.365



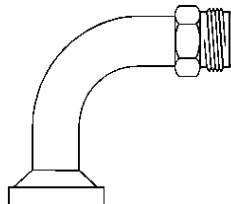
FL5K-MFFOR90
PAG.365



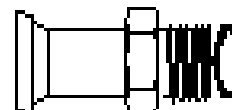
FLH6K-MJ
PAG.366



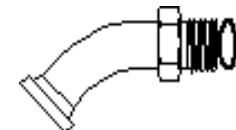
AFLH6K-MJ45
PAG.366



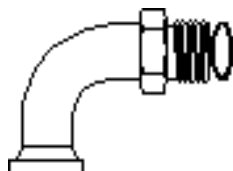
FLH6K-MJ90
PAG.366



FLH6K-MFFOR
PAG.367



FLH6K-MFFOR45
PAG.367



FLH6K-MFFOR90
PAG.367

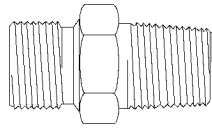
| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Selección de Conexión y Manguera

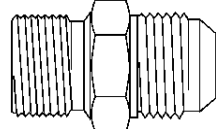
Configuración de Coples/Cuerdas

Adaptadores (Continúa)

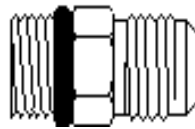
Tubería Británica Estándar



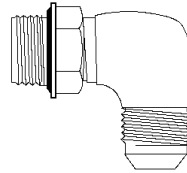
MBSP-MP
PAG.368



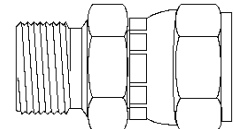
MBSPP-MJ
PAG.368



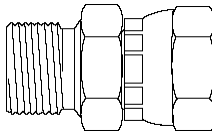
MBSPPOR-MJ
PAG.368



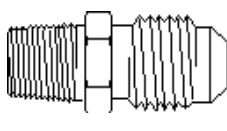
MBSPPOR-MJ90
PAG.368



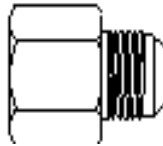
MBSPP-FJX
PAG.369



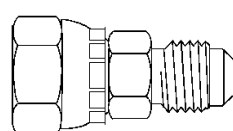
MBSPP-FBSPPX
PAG.369



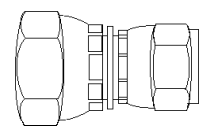
MBSPT-MJ
PAG.369



FBSPP-MJ
PAG.369

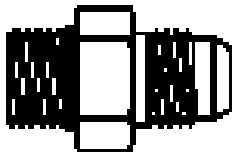


FBSPPX-MJ
PAG.370

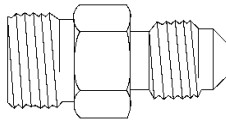


FBSPPX-FJX
PAG.370

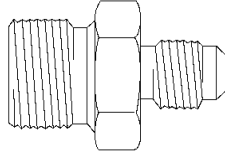
Cuerda Métrica



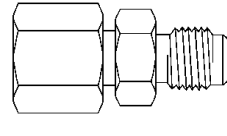
MM-MJ
PAG.370



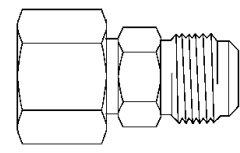
MDL-MJ
PAG.370



AMDH-MJ
PAG.371

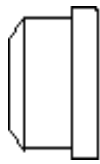


FDLX-MJ
PAG.371

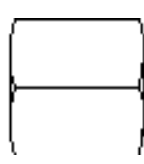


FDHX-MJ
PAG.371

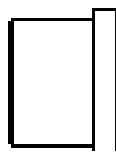
Accesorios



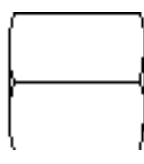
AFFS
PAG.372



FFN
PAG.372



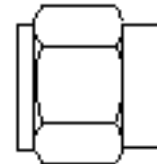
BS
PAG.372



MNH/MNL
PAG.373



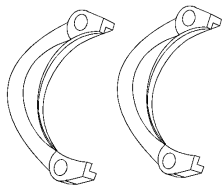
ATS
PAG.373



TSN
PAG.373



LN
PAG.374



CFHS
PAG.374

FHHS
PAG.374



FLOR
PAG.375



ORFF
PAG.375



OR
PAG.375



ORDL/ORDH
PAG.376



ORFBSPP
PAG.376



ORDIN
PAG.376

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Selección de Conexión y Manguera

Herramientas para Identificación de Cuerdas y Conexiones

EQUIPO

SELECCION MANG./CONEX.

DATOS TECN.

MANG. EXTRE. ALTA PRESION

COPLES GS

COPLES PCM

MANG. MUY ALTA PRESION

COPLES PCS

MANG. ALTA Y MEDIA PRESION

COPLES MEGA-CRIMP®

COPLES PC

CONEXIONES DE CAMPO

MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION

MANG. Y COPLES C5

MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON

MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS

MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™

MANG. Y COPLES DIR. HIDR.

CONEXIONES RAPIDAS

ADAPTADORES

ACCESORIOS

Plantillas de Medición para Cuerdas Americanas

Numero de Publicidad Automotriz: 428-7108
Numero de Publicidad Industrial: 39549

Estas plantillas ofrecen una manera rápida y fácil de medir cuerdas y bridas Norteamericanas, ángulos (37° y 45°) y diámetros interiores de mangueras. Una nueva plantilla ha sido incluida para cuerdas internacionales.



Vernier de Acero Inoxidable con Carátula

Este Vernier tiene una capacidad de medir hasta 6" con lecturas de hasta 0.001". La aguja es fácil de leer y es a prueba de sacudidas. Es capaz de medir en 4 estilos...interior, exterior, profundidad y longitud. Para su protección, viene dentro de un estuche de plástico duro resistente al impacto.

Número de Parte: 78215
Número de Producto: 7369-0320

Número de Parte: 78217
Número de Producto: 7369-1320
(Para 21 y 22 dados ranurados)



Kit de Identificación de Cuerdas Hembras BSP y Métricas

Número de Parte: 86580
Número de Producto: 7369-0319

Viene en un maletín atractivo y apropiado para asistencia al cliente en el campo, y para demostraciones. Contiene tapones en cuerda macho métrico y BSP para identificación de los tamaños de cuerdas, kit de bolsillo y un manual con instrucciones de identificación paso a paso. Para identificación de cuerdas hembras, simplemente conéctala con el macho respectivo de acople.



Selección de Conexión y Manguera



Herramientas para Identificación de Cuerdas y Conexiones

Herramientas de Medición

Para identificar el reemplazo correcto de los coples, usar las herramientas de medición indicadas abajo.

Numero de Parte: 86584

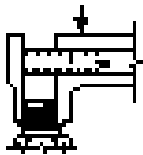
Numero de Producto: 7369-0318

- Contenido:**
- Calibrador
 - Medidor de Ángulos (Inglés)
 - Medidor de Ángulos (Métrico)
 - Medidores de Cuerdas
 - Guía para identificación de Cuerdas

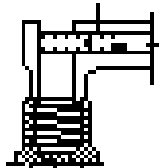


Medición de Cuerdas

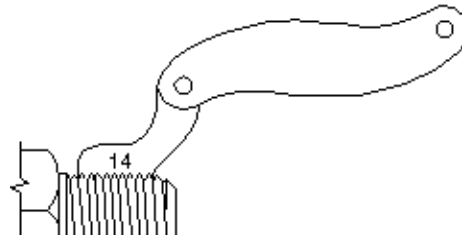
Dimensión Lectura Exterior



Dimensión Lectura Interior



Con el calibrador, mida el diámetro de la cuerda en el punto más grande (D.E. en cuerdas macho; D.I. en cuerdas hembra.)

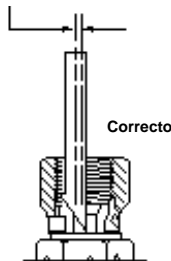


Usando el medidor de cuerdas, determine el número de hilos por pulgada. Compare las cuerdas del medidor y las cuerdas del cople a contraluz para asegurar exactitud en el asiento.

Medición de Ángulos de Asiento

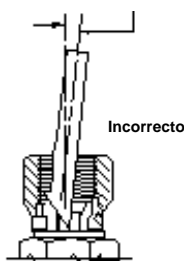
Usando el medidor de ángulos, determine el ángulo del asiento, cómo lo indica la ilustración. Cuando la línea de centro del medidor se extiende paralelamente con el eje longitudinal proyectado del cople, entonces el ángulo medido es el correcto y corresponde al que marca el medidor.

Líneas de Centro Paralelas



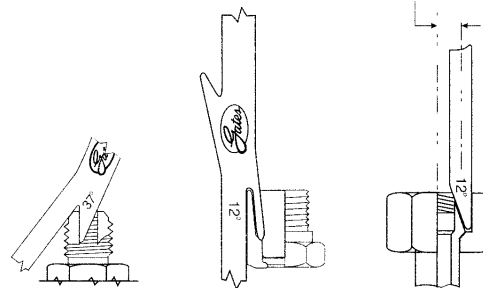
Correcto

Líneas de Centro en Ángulo



Incorrecto

Líneas de Centro Paralelas



Compare las medidas tomadas con algún cople mostrado en la tabla de especificaciones de conexiones que aparece en este catálogo, o en las especificaciones de la Guía de Identificación de Cuerdas Internacionales de Conexiones Hidráulicas de Gates.

NOTA: Cuando se combinan diferentes tipos de cuerdas, pueden ocurrir problemas de trasrocado. NO se deben mezclar diferentes configuraciones de cuerdas.

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCIÓN MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Clasificación de Resistencias Químicas Para Polímeros de Manguera Gates. Materiales de Conexiones y Adaptadores

La Tabla de Resistencias Químicas que empieza en la página siguiente, lista la resistencia relativa de materiales en mangueras y coples a los químicos más comunes. Esta clasificación no cubre todas las variaciones posibles de algunos parámetros, tales como: temperatura, concentración, degradación o contaminación del fluido, etc. Pruebas bajo condiciones normales de operación, es la mejor manera de asegurar compatibilidad química en aplicaciones críticas.

Escala de Clasificaciones

- "1" Excelente Resistencia
- "2" Buena Resistencia
- "X" No Recomendada
- " - " Se recomienda hacer Pruebas

Para información específica, contactar al Ingeniero de Aplicación Gates ó a su representante más cercano.

Cómo usar la Tabla de Resistencias Químicas

1. Los químicos son listados alfabéticamente.
2. Buscar siempre el tipo de material de la conexión, manguera ó adaptador que tenga una clasificación de "1" ó "2".
3. Buscar manguera(s) con polímero(s) compatible(s) en la Guía de Selección de Mangueras y Conexiones en las páginas 54-55
4. Buscar conexiones compatibles para la manguera seleccionada, siguiendo la página de referencia en la Guía de Selección.

NOTA: Los coples que usan "O" Rings deberán de ser también considerados en términos de compatibilidad con el fluido a manejar. Esto incluye conexiones que contienen O-Rings internos; por ejemplo, MPX (Macho Rosca NPT Giratorio). El O-Ring estándar de Gates es de Nitrilo. Si requiere un O-Ring de otro tipo que no sea de Nitrilo, comuníquese con su representante Gates.

Nomograma

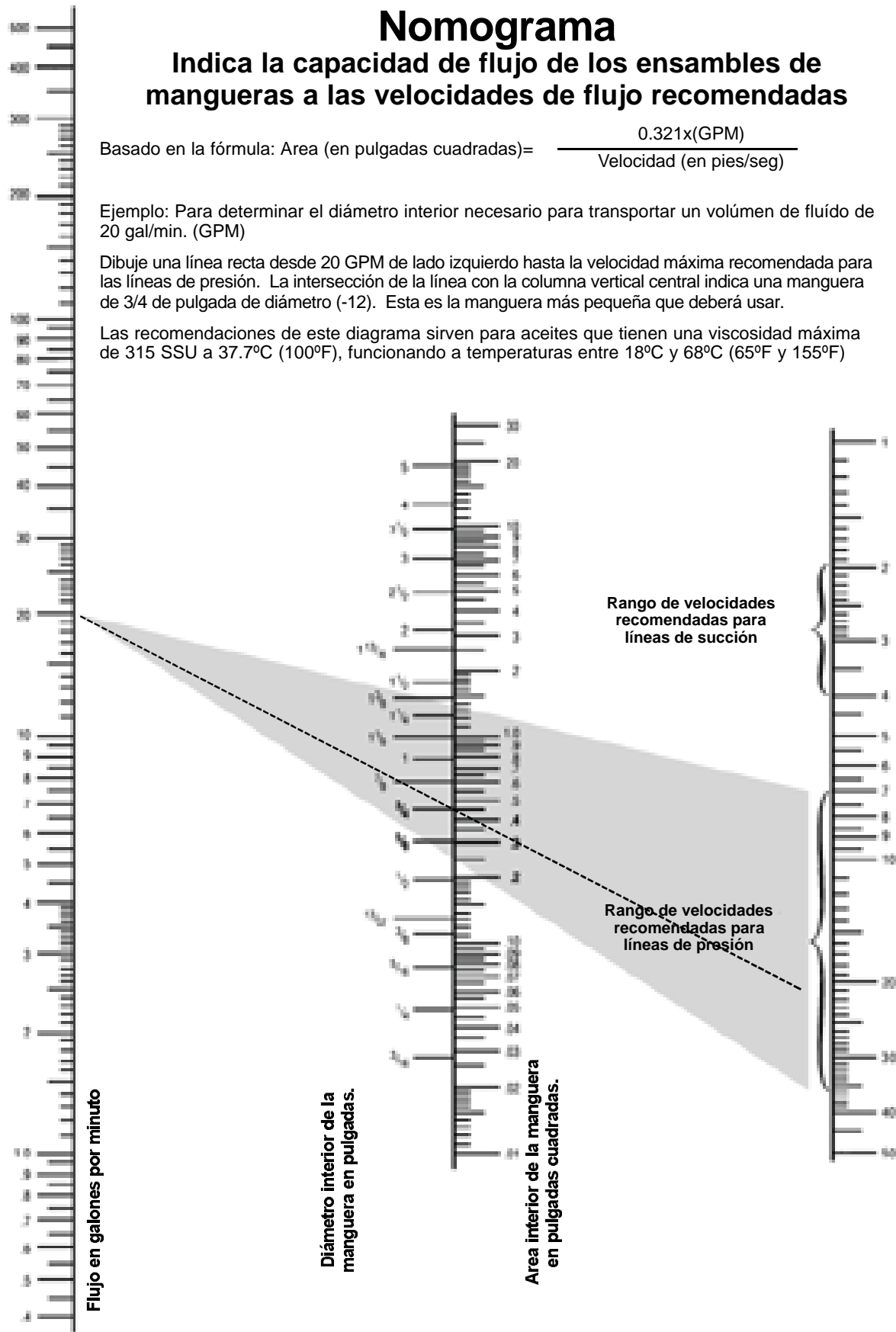
Indica la capacidad de flujo de los ensambles de mangueras a las velocidades de flujo recomendadas

Basado en la fórmula: $\text{Area (en pulgadas cuadradas)} = \frac{0.321 \times (\text{GPM})}{\text{Velocidad (en pies/seg)}}$

Ejemplo: Para determinar el diámetro interior necesario para transportar un volumen de fluido de 20 gal/min. (GPM)

Dibuje una línea recta desde 20 GPM de lado izquierdo hasta la velocidad máxima recomendada para las líneas de presión. La intersección de la línea con la columna vertical central indica una manguera de 3/4 de pulgada de diámetro (-12). Esta es la manguera más pequeña que deberá usar.

Las recomendaciones de este diagrama sirven para aceites que tienen una viscosidad máxima de 315 SSU a 37.7°C (100°F), funcionando a temperaturas entre 18°C y 68°C (65°F y 155°F)



Propiedades del Tubo C14 de Teflón

| | |
|--|---------------------------------------|
| Resistencia a la Tensión, 23 °C (73 °F) | 1500-3000 Lb/pulg. ² |
| Elongación, 23 °C (73 °F) | 100-200 % |
| Endurecimiento, 23 °C (73 °F) | 60,000 Lb/pulg. ² |
| Resistencia al Impacto, @21 °C (70 °F) | 2.0 Pies-Lb/pulg. |
| @23 °F (73°C) | 3.5 Pies-Lb/pulg. |
| @77 °F (170°C) | 6.0 Pies-Lb/Pulg. |
| Dureza, (Durómetro) | D55-D70 Shore D |
| Esfuerzo de Compresión a: | |
| 1% Deformación @23 °C (73 °F) | 600 Lb/pul ² |
| 1% Balance @23 °C (73 °F) | 1000 Lb/pul ² |
| Deformación Bajo Carga, 24hrs @ 50°C (122°F) | |
| 1200 Lb/Pulg. ² | 4-8% |
| 2000 Lb/Pulg. ² | 25% |
| Calor – Distorsión por Temperatura @66 Lb/pul ² | 121°C (250°F) |
| Coefficiente de Expansión Térmica Lineal por °F, 25-60 °C (77-140°F) | 5.5 x 10 ⁻⁵ |
| Conductividad Térmica 0.18 Pulg. Long. | 1.7 BTU/hr/pie ² /°F/pulg. |
| Calor Específico | 0.25 BTU/Lb/ °F |
| Absorción de Agua | 0.0% |
| Flamabilidad | No-Flamable |
| Gravedad Específica | 2.1-2.3 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

*Teflon es una marca registrada de DuPont.

Descarga Electroestática

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

La mayoría de las aplicaciones de la manguera de Teflón* no requieren de un tubo interior conductor. En algunas aplicaciones, el potencial de una descarga estática tiene que ser considerada. Tome en cuenta que la electricidad estática puede ser peligrosa. En condiciones donde una descarga estática puede ocurrir, se recomienda el uso de la manguera conductiva Teflón C14CT de Gates. Lo que a continuación se describe puede ayudarle para conocer y comprender mejor éste fenómeno y cómo evitar que se presente.

Cuando dos diferentes materiales se conectan, los electrones de un material puede moverse más allá de su límite y asociarse con el otro. Estos electrones se alinean junto con los del material que se pone en contacto. Si ambos materiales son buenos conductores de electricidad, los electrones positivos y negativos fluyen de ida y vuelta entre ellos, manteniendo el equilibrio. Si uno o ambos materiales son aislantes, el flujo no ocurrirá. Entonces, una carga electrostática crece sobre la superficie de uno de ellos. Cuando la carga excede la resistencia eléctrica del material, el resultado es un trastorno dieléctrico.

Cuando aplicamos esto a una manguera Teflón, tenemos que considerar los fluidos y gases que son malos conductores de electricidad y las velocidades de flujo de esos fluidos y gases. Para que un fluido ó gas sea un mal conductor eléctrico, generalmente se cumple con una o ambas de las siguientes condiciones:

1. Ser no polar; es decir, que no hay un balance entre los protones y electrones, y/o
2. Contener un componente no mezclable ó un sólido en suspensión, como agua en kerosene.

Entonces, cuando el fluido hace contacto con el tubo de Teflón que no es un buen conductor (Tubo Interior de Teflón Blanco), el resultado es una fase de separación y la carga eléctrica empezará a crecer. La velocidad a la cual la electricidad estática crece hasta ahora es una función de la velocidad de flujo. Cuando la resistencia dieléctrica del tubo de Teflón se excede, la carga eléctrica perforará la pared del tubo y se aterrizará en la trenza de alambre de acero inoxidable de la manguera.

En Hidráulica, en general altas presiones significan altas velocidades. Históricamente, los fluidos eran filtrados aguas arriba de las mangueras utilizando elementos de filtración metálicos. El elemento metálico ayudaba a aterrizar la carga electrostática. Hoy en día, el proceso de filtración se hace con elementos tipo papel y fibra de vidrio que tienen la tendencia de inyectar una carga electrostática dentro del fluido que están filtrando.

Combustibles y vapor son dos áreas específicas de preocupación. Las mangueras de éste catálogo no pueden ni deberán usarse en aplicaciones de Vapor. Contacte al Ingeniero de Aplicación Gates para la recomendación de la manguera apropiada.

Combustibles (como la gasolina, NAFTA, hidracina, benceno, diesel, etc.) son, en gran parte, líquidos "no conductivos" y tienen una resistividad mayor de 108 ohm. Estos fluidos normalmente se manejan a velocidades muy bajas, pero todavía existe el potencial de una descarga electrostática debido a factores externos, como la humedad y, en cierta forma, la temperatura. Debe tomar todos estos factores en consideración inclusive en fluidos con velocidades a ó por debajo de 1 metro por segundo.

Cuando use manguera de Teflón, se pueden abatir los peligros potenciales de una descarga electrostática usando una manguera de Teflón C14CT de Gates. Carbón es adicionado a la pared del tubo interior de Teflón durante su fabricación. La capa de carbón dirige la carga electrostática por debajo del diámetro interior de la manguera hacia los extremos metálicos de la conexión. Esto previene que la carga crezca sobre la pared del tubo interior.

Entonces, es importante examinar cada aplicación en donde se utilicen fluidos no conductivos y cualquiera de las condiciones indicadas arriba.

El propósito de esta sección no es para cubrir todas las condiciones ó situaciones cuando se involucran combustibles, vapores u otros fluidos los cuales pueden causar un crecimiento electrostático ó descargas potenciales. Si requiere apoyo en una aplicación particular, comuníquese con su representante de Gates más cercano.

La siguiente es una lista de algunos químicos que cumplen al menos con uno de los criterios necesarios para crear una descarga electrostática.

- Ciclohexano
- Decalin
- Diacetona
- Eter Dibutílico
- Ftalato de Dibutilo
- Dibutil Sebacato
- Ftalato de Dimetilo
- Dioctil Ftalato
- Dipenteno
- Combustóleo
- Gasolina
- Hexano
- Hexeno
- Hidracina
- Keroseno
- Lacas
- Solventes para Lacas
- Nafta
- Naftaleno
- N-Octano
- Pintura
- Petróleo
- Pineno
- Aceites de Silicón
- Skydrol 500 y 700
- Vapor
- Tolueno
- Aceite de Transformador
- Turpentina
- Barniz
- Versilube

La Practica General de la Industria (General Industry Practice) ha identificado estos fluidos como los que requieren de una manguera conductiva C14CT de Gates.

Efusión/Corrosión para Manguera y Ensamblajes de Manguera de Teflón*

¿Qué es Efusión?

Es el proceso donde las moléculas químicas se mueven a través de la pared de Teflón y escapan de una manguera ó un ensamble de manguera. A veces se le llama permeación. La velocidad a la cual la efusión ocurre depende de la temperatura, la presión, el espesor de la pared y el material de la manguera.

El hecho de que la efusión ocurra no es realmente el problema. Este proceso ocurre en la mayoría de algunos materiales de mangueras.

Las situaciones básicas son:

¿A que velocidad ocurrirá la efusión?

¿Qué peligroso es el medio en que se da?

¿En que ambiente favorable ocurre la efusión; cuarto cerrado, en el exterior, etc.?

Factores ambientales en relación a un potencial efecto de efusión:

■ Ambiente donde la corrosión no es importante, pero donde la efusión como consecuencia puede filtrarse en el aire que respiramos, convirtiéndola así en un peligro al personal

Algunos de los químicos en esta categoría son:

- Bióxido de Carbono
- Nitrógeno
- Vapor de Agua
- Oxígeno
- Helio
- Neón
- Argón
- Xenón
- Criptón

■ Ambiente que provoque efusión de fluidos en "fase de vapor"; por ejemplo, si su punto de ebullición es aproximadamente menor a +52°C (+125°F) a presión atmosférica. Estas condiciones pueden formar químicos que pueden corroer el refuerzo de acero de la manguera y/o causar heridas al personal.

Algunos de los que se incluyen:

- Acetaldehído (Inflamable, tóxico)
- Benceno (Inflamable, tóxico)
- Butano Líquido (Inflamable)
- Bisulfuro de Carbono (Inflamable, tóxico)
- Eter Dietílico (Inflamable, narcótico)
- Etil Mercaptano (Inflamable, tóxico)

- Ácido Clorhídrico (Corrosivo, tóxico)
- Solventes para Lacas (Inflamables)
- Bromuro de Metilo (Inflamable, tóxico, corrosivo)
- Cloruro de Metileno (Tóxico)
- Formato de Metilo (Inflamable, tóxico)
- Propano Líquido (Inflamable)
- Trióxido de Azufre (Corrosivo, tóxico)
- Cloro Líquido (Corrosivo, tóxico)

■ Ambiente con el potencial de efusar y causar corrosión al refuerzo de la manguera y a los materiales de las conexiones. Todos estos químicos son gases a presión atmosférica y a una temperatura de +13°C (+56°F) ó menor.

Algunos de ellos son:

- Acetileno (Inflamable)
- Butadieno (Inflamable)
- Gas Butano (Inflamable)
- Monóxido de Carbono (Tóxico, inflamable)
- Cloro (Tóxico, corrosivo)
- Trifluoruro de Cloro (Tóxico, corrosivo)
- Cloruro de Etilo (Tóxico, corrosivo)
- Hidrógeno (Inflamable)
- Cloruro de Hidrógeno (Tóxico, corrosivo)
- Sulfuro de Hidrógeno (Inflamable, tóxico)
- Acido Cianhídrico (Inflamable, tóxico)
- Cianuro de Hidrógeno (Inflamable, tóxico)
- Gas de Coque Homeado (Inflamable, tóxico)
- Gas Natural (Inflamable, tóxico)
- Gas Propano (Inflamable)
- Bióxido de Azufre (Corrosivo)

Es importante que los ensambles de mangueras utilizados en estas aplicaciones sean instalados en áreas bien ventiladas para evitar problemas potenciales al personal y/o al equipo.

*Teflón es una marca registrada por DuPont

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Caída de Presión en Sistemas Hidráulicos

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

¿Qué es la Caída de Presión?

Con relación a la hidráulica, la caída de presión es la diferencia entre la presión de un fluido cuando ingresa por el extremo de un ensamble de una manguera hidráulica y la presión del mismo al salir por el otro extremo. La presión de salida será siempre menor que la presión de entrada. Cuanto menos dependa de lo que sucede entre el principio y el final del ensamble de manguera, la diferencia será menor.

Se presentan a continuación algunos de los factores que pueden influir en la cantidad de la caída de presión.

1. Fricción – El rozamiento del fluido contra las paredes del tubo de la manguera.
2. Tipo de Fluido – Distintos fluidos se comportan de manera diferente bajo presión. Los fluidos más densos se mueven con mayor dificultad y presentarán una mayor caída de presión.
3. Temperatura del Fluido – El calentamiento de los fluidos los hacen menos viscosos, de modo que se mueven con mayor facilidad, tal como sucede con el aceite automotriz.
4. Longitud del Ensamble de Manguera – Cuanto más larga sea la manguera, tanta más superficie habrá para que la fricción disminuya la presión.
5. El Tamaño (D.I.) de la Manguera – Afecta la velocidad del fluido para un caudal particular. Las velocidades mayores producen una caída de presión mayor. Por lo tanto, una manguera de un diámetro interior más grande producirá una menor caída de presión.
6. Tipos de Conexiones y Adaptadores – Cualquier cambio de sección ó cualquier cambio de dirección (tal como un codo de 45° ó 90°) puede aumentar la caída de presión.
7. Gasto ó Caudal – La caída de presión aumenta con el caudal de flujo para un tamaño dado de manguera.

¿A Quién le Interesa la Caída de Presión?

Suponga que necesita una presión de 4,000 psi a la salida de un ensamble de manguera para que un equipo hidráulico funcione de manera eficiente. Existirá una caída de presión en el ensamble, y deberá tenerla en cuenta cuando se instalan la manguera, las conexiones y los adaptadores. Esto significa que la presión de entrada al ensamble de la manguera deberá ser igual a la presión de salida más la caída de presión. Si la caída de presión es de 150 psi, entonces necesitará 4,150 psi a la entrada

¿Cómo Se Puede Determinar la Caída de Presión?

Ésta es la parte sencilla del proceso. Póngase en contacto con su representante local de Gates, quien está capacitado y equipado para resolver este tipo de problemas rápidamente. Su representante necesitará la siguiente información de variables y conexiones utilizadas como se indica a continuación. Un Análisis de Caída de Presión Gates se encuentra a continuación, el cual podrá ocupar para su propia aplicación.

Ejemplo de Análisis de Caída de Presión

Variables a la Entrada: Conexiones Usadas:
Gasto ó Caudal: 15 (GPM) 1. Conexión Recta Estándar

Viscosidad: 20.0 (centistokes) 2. Codo de 90°
Gravedad Específica: 0.85
Longitud de la Manguera: 20.0 pies

| Tamaño Rayal (1/16") | Velocidad (Pies/Seg.) | Caída Presión Manguera (psi/Ft) | Caída Presión Total Manguera y Conexiones (psi) | (1) Reynolds No. | (2) Ganancia de Calor (BTUH) | (3) Pérdida de Pot. (H.P.) |
|----------------------|-----------------------|---------------------------------|---|------------------|------------------------------|----------------------------|
| 5 | 62.8 | 28.8 | 789.6 | 7584 | 17483 | 6.87 |
| 6 | 43.6 | 12.2 | 399.1 | 6320 | 8838 | 3.47 |
| 8 | 24.5 | 3.2 | 81.3 | 4740 | 1801 | 0.71 |
| *10 | 15.7 | 1.1 | 31.2 | 3792 | 691 | 0.27 |
| 12 | 10.9 | 0.5 | 12.7 | 3160 | 280 | 0.11 |
| 16 | 6.1 | 0.1 | 2.6 | 2730 | 58 | 0.02 |
| 20 | 3.9 | 0.0 | 0.8 | 1896 | 18 | 0.01 |

*Tamaño de manguera recomendada basado en velocidad, caída de presión, ganancia de calor y pérdida de potencia.

$$(1) \text{ Numero de Reynolds} = \frac{\text{Inercia de la Fuerza de Flujo}}{\text{Fuerzas de fricción (viscosidad)}}$$

Indica el tipo de Flujo.

| Rango de No. Reynolds | Tipo de Flujo |
|-----------------------|---------------|
| 0 – 2000 | Laminar |
| 2000 – 3000 | Transitorio |
| 3000 + | Turbulento |

(2) **Ganancia de Calor** es la cantidad total de energía convertida a calor que subirá la temperatura del fluido si ésta no es disipada.

(3) **Pérdida de Potencia** es una medida de la conversión de energía mecánica a energía de calor y está relacionada a la ganancia de calor del sistema.



Formato de Datos para Caída de Presión

Llene completamente lo siguiente ANTES de ponerse en contacto con su representante local de Gates para asistencia técnica, ó comuníquese con el Ingeniero de Aplicación de Gates.

Nombre: _____

Fecha: ____/____/____

Nombre del Cliente: _____ Localización: _____

Tipo de Aplicación: _____

I. DATOS NECESARIOS DEL FLUIDO:

A. Viscosidad (consistencia) en:

1. Centistokes (mm²/Seg) _____

o _____ o

2. Segundos Universales Saybolt (SSU) _____

o _____ o

3. Pies²/Seg. _____

B. Gravedad Específica _____

C. O, si no puede determinar A y B anteriores, entonces:

1. Nombre de la marca y tipo de fluido _____

2. Temperatura del fluido _____

D. Gasto ó Caudal (GPM) _____

II. DATOS NECESARIOS DE LA MANGUERA:

A. Tamaño (D.I.) en pulgadas ó Tamaño Royal _____

B. Longitud del ensamble en pies _____

III. DATOS NECESARIOS DE LAS CONEXIONES Y ADAPTADORES:

Anote la cantidad y la descripción del catálogo de cada conexión y adaptador usados en el ensamble de la manguera.

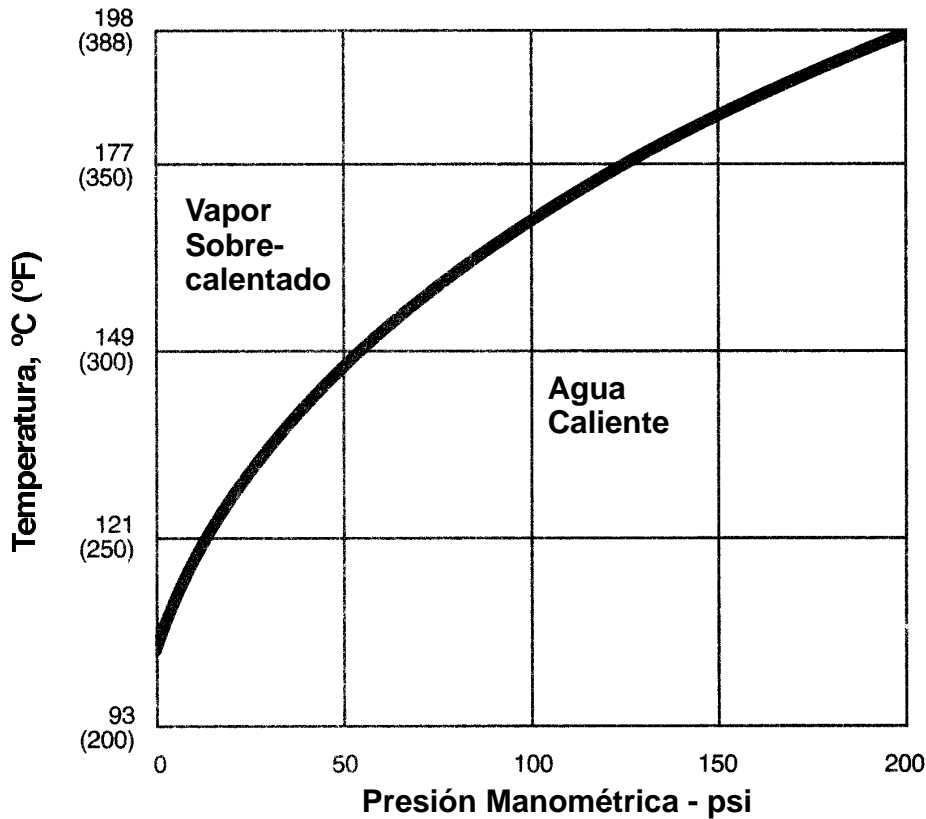
| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Condiciones de Vapor

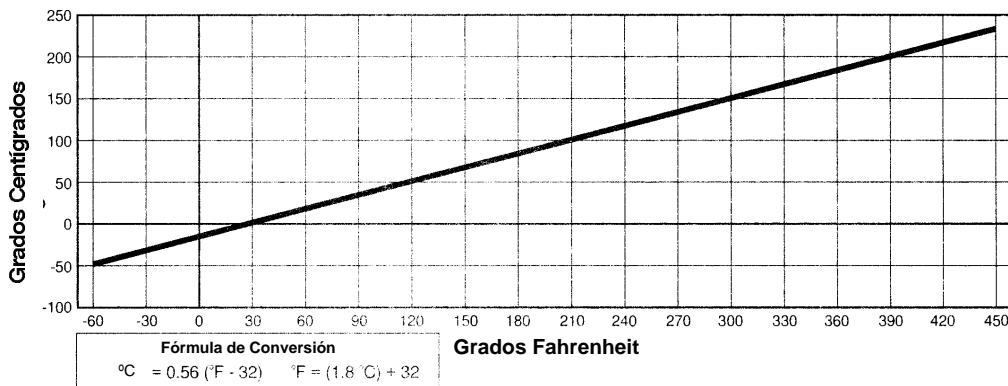
La tabla siguiente muestra las condiciones de vapor. La línea gruesa de color negro es el punto en donde hierve el agua a varias condiciones de presión. Cualquier punto sobre la línea representa vapor saturado. Cualquier punto debajo de la línea representa Agua Caliente y cualquier punto arriba de la línea representa Vapor Sobre-Calentado.

Precaución: 198°C (388°F) a 200 psig es la máxima condición de vapor recomendada para la manguera C14 de Gates.

Precaución: Tomando en cuenta las descargas electrostáticas, se recomienda la manguera Gates C14CT "Conductiva".



Conversión Fahrenheit-Grados Centígrados





Conversión de Presión

Métricas a PSI (1 kPa = .145 psi)

| Kilo Pascales (kPa) | Mega Pascales (MPa) | Bar (Bar) | Libras por Pulgada ² (psi) |
|---------------------|---------------------|-----------|---------------------------------------|
| 100 | 0.1 | 1 | 14.5 |
| 200 | 0.2 | 2 | 29.0 |
| 300 | 0.3 | 3 | 43.5 |
| 400 | 0.4 | 4 | 58.0 |
| 500 | 0.5 | 5 | 72.5 |
| 600 | 0.6 | 6 | 87.0 |
| 700 | 0.7 | 7 | 101.5 |
| 800 | 0.8 | 8 | 116.0 |
| 900 | 0.9 | 9 | 130.5 |
| 1,000 | 1.0 | 10 | 145.0 |
| 2,000 | 2.0 | 20 | 290.1 |
| 3,000 | 3.0 | 30 | 435.1 |
| 4,000 | 4.0 | 40 | 580.2 |
| 5,000 | 5.0 | 50 | 725.2 |
| 6,000 | 6.0 | 60 | 870.2 |
| 7,000 | 7.0 | 70 | 1,015.3 |
| 8,000 | 8.0 | 80 | 1,160.3 |
| 9,000 | 9.0 | 90 | 1,305.3 |
| 10,000 | 10 | 100 | 1,450 |
| 20,000 | 20 | 200 | 2,901 |
| 30,000 | 30 | 300 | 4,351 |
| 40,000 | 40 | 400 | 5,802 |
| 50,000 | 50 | 500 | 7,252 |
| 60,000 | 60 | 600 | 8,702 |
| 70,000 | 70 | 700 | 10,153 |
| 80,000 | 80 | 800 | 11,603 |
| 90,000 | 90 | 900 | 13,053 |
| 100,000 | 100 | 1000 | 14,504 |
| 200,000 | 200 | 2000 | 29,008 |
| 300,000 | 300 | 3000 | 43,511 |

PSI a Métricas (1 psi = 6.89 kPa)

| Libras por Pulgada ² (psi) | Kilo Pascales (kPa) | Mega Pascales (MPa) | Bar (Bar) |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| 10 | 68.9 | 0.07 | 0.7 |
| 20 | 137.9 | 0.14 | 1.4 |
| 30 | 206.8 | 0.21 | 2.1 |
| 40 | 275.8 | 0.28 | 2.8 |
| 50 | 344.7 | 0.34 | 3.4 |
| 60 | 413.7 | 0.41 | 4.1 |
| 70 | 482.6 | 0.48 | 4.8 |
| 80 | 551.6 | 0.55 | 5.5 |
| 90 | 620.5 | 0.62 | 6.2 |
| 100 | 689 | 0.7 | 6.9 |
| 200 | 1,379 | 1.4 | 13.8 |
| 300 | 2,068 | 2.1 | 20.7 |
| 400 | 2,758 | 2.8 | 27.6 |
| 500 | 3,447 | 3.4 | 34.5 |
| 600 | 4,137 | 4.1 | 41.4 |
| 700 | 4,826 | 4.8 | 48.3 |
| 800 | 5,516 | 5.5 | 55.2 |
| 900 | 6,205 | 6.2 | 62.1 |
| 1,000 | 6,895 | 6.9 | 68.9 |
| 2,000 | 13,790 | 13.8 | 137.9 |
| 3,000 | 20,684 | 20.7 | 206.8 |
| 4,000 | 27,579 | 27.6 | 275.8 |
| 5,000 | 34,474 | 34.5 | 344.7 |
| 6,000 | 41,369 | 41.4 | 413.7 |
| 7,000 | 48,263 | 48.3 | 482.6 |
| 8,000 | 55,158 | 55.2 | 551.6 |
| 9,000 | 62,053 | 62.1 | 620.5 |
| 10,000 | 68,948 | 68.9 | 689 |
| 20,000 | 137,895 | 137.9 | 1,379 |
| 30,000 | 206,843 | 206.8 | 2,068 |
| 40,000 | 275,790 | 275.8 | 2,758 |

Ejemplos

(A) Convertir 3,429 psi a la Presión equivalente en Bars.

$$\begin{array}{rcl}
 & 3,000 \text{ psi} & = & 206.80 \text{ Bar} \\
 + & 400 \text{ psi} & = & 27.60 \text{ Bar} \\
 + & 20 \text{ psi} & = & 1.40 \text{ Bar} \\
 + & 9 \text{ psi} & = & 0.62 \text{ Bar}
 \end{array}$$

$$3,429 \text{ psi} = 236.42 \text{ Bar}$$

(B) Convertir 3,429 psi a la presión equivalente en Mpa.

$$\begin{array}{rcl}
 & 3,000 \text{ psi} & = & 20.68 \text{ MPa} \\
 + & 400 \text{ psi} & = & 2.76 \text{ MPa} \\
 + & 20 \text{ psi} & = & 0.14 \text{ MPa} \\
 + & 9 \text{ psi} & = & 0.06 \text{ MPa}
 \end{array}$$

$$3,429 \text{ psi} = 23.64 \text{ MPa}$$

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Equivalentes de Fracciones en Decimales y Milímetros

| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUJ ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

| | Pulgadas | | | Pulgadas | | | Pulgadas | | |
|-----------------------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
| | Fracciones | Decimales | Milímetros | Fracciones | Decimales | Milímetros | Fracciones | Decimales | Milímetros |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION | 1/64 | .015625 | .397 | 23/64 | .359375 | 9.128 | 11/16 | .6875 | 17.463 |
| | 1/32 | .03125 | .794 | 3/8 | .375 | 9.525 | 45/64 | .703125 | 17.859 |
| COPLES GS | 3/64 | .046875 | 1.191 | 25/64 | .390625 | 9.922 | 23/32 | .71875 | 18.256 |
| | 1/16 | .0625 | 1.588 | 13/32 | .40625 | 10.319 | 47/64 | .734375 | 18.653 |
| | 5/64 | .078125 | 1.984 | 27/64 | .421875 | 10.716 | 3/4 | .750 | 19.050 |
| COPLES PCM | 3/32 | .09375 | 2.381 | 7/16 | .4375 | 11.113 | 49/64 | .765625 | 19.447 |
| | 7/64 | .109375 | 2.778 | 29/64 | .453125 | 11.509 | 25/32 | .78125 | 19.844 |
| | 1/8 | .125 | 3.175 | 15/32 | .46875 | 11.906 | 51/64 | .796875 | 20.241 |
| MANG. MUJ ALTA PRESSION | 9/64 | .140625 | 3.572 | 31/64 | .484375 | 12.303 | 13/16 | .8125 | 20.638 |
| | 5/32 | .15625 | 3.969 | 1/2 | .500 | 12.700 | 53/64 | .828125 | 21.034 |
| | 11/64 | .171875 | 4.366 | 33/64 | .515625 | 13.097 | 27/32 | .84375 | 21.431 |
| | 3/16 | .1875 | 4.763 | 17/32 | .53125 | 13.494 | 55/64 | .859375 | 21.828 |
| COPLES PCS | 13/64 | .203125 | 5.159 | 35/64 | .546875 | 13.891 | 7/8 | .875 | 22.225 |
| | 7/32 | .21875 | 5.556 | 9/16 | .5625 | 14.288 | 57/64 | .890625 | 22.622 |
| | 15/64 | .234375 | 5.953 | 37/64 | .578125 | 14.684 | 29/32 | .90625 | 23.019 |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION | 1/4 | .250 | 6.350 | 19/32 | .59375 | 15.081 | 59/64 | .921875 | 23.416 |
| | 17/64 | .265625 | 6.747 | 39/64 | .609375 | 15.478 | 15/16 | .9375 | 23.813 |
| | 9/32 | .28125 | 7.144 | 5/8 | .625 | 15.875 | 61/64 | .953125 | 24.209 |
| | 19/64 | .296875 | 7.541 | 41/64 | .640625 | 16.272 | 31/32 | .96875 | 24.606 |
| | 5/16 | .3125 | 7.938 | 21/32 | .65625 | 16.669 | 63/64 | .984375 | 25.003 |

Factores de Conversión usados en Fluidos Hidráulicos

(Las siguientes conversiones están basadas en información tomada del ASTM, American Society for Testing and Materials Handbook E380-72.)

| Unidad | Unidad Americana Acostumbrada | Unidades Sis. Int. | Conver. de Uni. Americanas a Sis. Int | Conver. de Sist. Int. a Uni. Americanas |
|-------------|-------------------------------------|---|--|--|
| Area | Pulg. Cuadradas (in ²) | Metros Cuadrados (m ²) | (Pulg. ²) x (6.4516 x 10 ⁻⁴) = (m ²) | (m ²) x 1550.003 = (Pulg. ²) |
| Fuerza | Libras(lb _f) | Newton (N) | (lb _f) x 4.4482 = (N) | (N) x (2.2481 x 10 ⁻¹) = (lb _f) |
| Frecuencia | Ciclos/Segundo (cps) | Hertz (Hz) | 1 (cps) = 1(Hz) | 1(Hz) = 1(cps) |
| Longitud | Pulgadas (in) | Metro (m) | (Pulg.) x (2.540 x 10 ⁻²) = (m) | (m) x 39.370 = (pulg.) |
| Masa | Libras (lb _m) | Kilogramo (kg) | (lb _m) x .4536 = (kg) | (kg) x 2.2046 = (lb _m) |
| Potencia | Caballos de Fuerza Eléc. (HP) | Watt (W) | (HP) x (7.460 x 10 ²) = (W) | (W) x (1.3405 x 10 ⁻³) = (HP) |
| Presión | Libras/Pulgadas ² (psi) | Newton/M ² (N/m ²) | (psi) x (6.8948 x 10 ³) = (N/m ²) | (N/m ²) x (1.4504 x 10 ⁻⁴) = (psi) |
| | (psi) | Mega Pascal (MPa) | (psi)/145 = MPa | (MPa) x 145 = (psi) |
| | (psi) | Bar (Bar) | psi/14.5 = Bar | (Bar) x (1.4504 x 10 ¹) = (psi) |
| | (Bar) | (N/m ²) | (Bar) x 100,000 = (N/m ²) | (N/m ²) x (1.00 x 10 ⁻⁶) = (Bar) |
| Temperatura | Grados Fahrenheit (°F) | Grados Centígrados (°C) | (°Centígrados) = 0.556(°F-32) | (1.8°C) + 32 = °F |
| Torque | Libra - Pulg. (lb _f -in) | Newton-Metros (N-m) | (lb _f -Pulg.) x (1.1298 x 10 ⁻¹) = (N-m) | (N-m) x 8.8507 = (lbs-Pulg.) |
| Volumen | Galón USA (Gal) | Metro Cúbico (m ³) | (Gal) x (3.7854 x 10 ⁻³) = (m ³) | (m ³) x (2.6417 x 10 ²) = (Gal) |
| | | Litro (l) | (Gal) x 3.7854 = (l) | (l) x (2.6417 x 10 ⁻¹) = (Gal) |
| Trabajo | Pie - Libra (ft-lb _f) | Joule (J) | (Pies-Lbs.) x 1.3558 = (J) | (J) x (7.3756 x 10 ⁻¹) = (Pies-Lbs.) |



Recomendación de Torque para la Instalación de Conexiones y Adaptadores

Para 37° y 45° (Maquinado o Abocinado) y MegaSeal®

| Tamaño Rayal | Fraccional (Pulg.) | Acero | | | | Latón | | | |
|-----------------|-----------------------|-----------|------|---------------|------|-----------|------|---------------|------|
| | | Pies-Lbs. | | Newton-Metros | | Pies-Lbs. | | Newton-Metros | |
| | | Min. | Máx. | Min. | Máx. | Min. | Máx. | Min. | Máx. |
| -4 | 1/4 | 10 | 11 | 13 | 15 | 5 | 6 | 7 | 9 |
| -5 | 5/16 | 13 | 15 | 18 | 20 | 7 | 9 | 10 | 13 |
| -6 | 3/8 | 17 | 19 | 23 | 26 | 12 | 15 | 17 | 20 |
| -8 | 1/2 | 34 | 38 | 47 | 52 | 20 | 24 | 28 | 33 |
| -10 | 5/8 | 50 | 56 | 69 | 76 | 34 | 40 | 46 | 55 |
| -12 | 3/4 | 70 | 78 | 96 | 106 | 53 | 60 | 72 | 82 |
| -16 | 1 | 94 | 104 | 127 | 141 | 74 | 82 | 101 | 111 |
| -20 | 1-1/4 | 124 | 138 | 169 | 188 | 75 | 83 | 102 | 113 |
| -24 | 1-1/2 | 156 | 173 | 212 | 235 | 79 | 87 | 107 | 118 |
| -32 | 2 | 219 | 243 | 296 | 329 | 158 | 175 | 214 | 237 |

Para Cara Plana con Sello "O" Ring

| Tamaño Rayal | Fracción (Pulg.) | Ft.-Lbs. | | Newton-Meters | |
|-----------------|---------------------|----------|------|---------------|------|
| | | Min. | Máx. | Min. | Máx. |
| -4 | 1/4 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| -6 | 3/8 | 18 | 20 | 24 | 27 |
| -8 | 1/2 | 32 | 40 | 43 | 54 |
| -10 | 5/8 | 46 | 56 | 60 | 75 |
| -12 | 3/4 | 65 | 80 | 90 | 110 |
| -14 | 7/8 | 65 | 80 | 90 | 110 |
| -16 | 1 | 92 | 105 | 125 | 240 |
| -20 | 1-1/4 | 125 | 140 | 170 | 190 |
| -24 | 1-1/2 | 150 | 180 | 200 | 245 |

Para Sello "O" Ring Boss (Acero) y Gates Sin Adaptador

| Tamaño Rayal | Fracc. (Pulg.) | Pies-Lbs. Presión de Trabajo 4,000 psi (27.5 Mpa) y Menores | | Newton-Metros Presión de Trabajo 4,000 psi (27.5 Mpa) y Menores | | Pies-Lbs. Presión de Trabajo Arriba de 4,000 psi (27.5 Mpa) | | Newton-Metros Presión de Trabajo Arriba de 4,000 psi (27.5 Mpa) | |
|-----------------|----------------|--|------|--|------|--|------|--|------|
| | | Min. | Máx. | Min. | Máx. | Min. | Máx. | Min. | Máx. |
| -3 | 3/16 | — | — | — | — | 8 | 10 | 11 | 13 |
| -4 | 1/4 | 14 | 16 | 20 | 22 | 14 | 16 | 20 | 22 |
| -5 | 5/16 | — | — | — | — | 18 | 20 | 24 | 27 |
| -6 | 3/8 | 24 | 26 | 33 | 35 | 24 | 26 | 33 | 35 |
| -8 | 1/2 | 37 | 44 | 50 | 60 | 50 | 60 | 68 | 78 |
| -10 | 5/8 | 50 | 60 | 68 | 81 | 72 | 80 | 98 | 110 |
| -12 | 3/4 | 75 | 83 | 102 | 113 | 125 | 135 | 170 | 183 |
| -14 | 7/8 | — | — | — | — | 160 | 180 | 215 | 245 |
| -16 | 1 | 111 | 125 | 150 | 170 | 200 | 220 | 270 | 300 |
| -20 | 1-1/4 | 133 | 152 | 180 | 206 | 210 | 280 | 285 | 380 |
| -24 | 1-1/2 | 156 | 184 | 212 | 250 | 270 | 360 | 370 | 490 |

Para Cono Invertido BSP 30°

| Tamaño Rayal | Fracc. (Pulg.) | Pies-Lbs. | | Newton-Metros | |
|-----------------|-------------------|-----------|------|---------------|------|
| | | Min. | Máx. | Min. | Máx. |
| -2 | 1/8 | 7 | 9 | 9 | 12 |
| -4 | 1/4 | 11 | 18 | 15 | 24 |
| -6 | 3/8 | 19 | 28 | 26 | 38 |
| -8 | 1/2 | 30 | 36 | 41 | 49 |
| -10 | 5/8 | 37 | 44 | 50 | 60 |
| -12 | 3/4 | 50 | 60 | 68 | 81 |
| -16 | 1 | 79 | 95 | 107 | 129 |
| -20 | 1-1/4 | 127 | 152 | 172 | 206 |
| -24 | 1-1/2 | 167 | 190 | 226 | 258 |
| -32 | 2 | 262 | 314 | 355 | 426 |

Para DIN 2353 12°, 30° y Asiento Invertido Universal

| Serie Ligera Tubo D.E. (mm) | Serie Pesada Tubo D.E. (mm) | Pies-Lbs. | | Newton-Metros | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------|------|---------------|------|
| | | Min. | Máx. | Min. | Máx. |
| -6 | — | 7 | 15 | 10 | 20 |
| -8 | — | 15 | 26 | 20 | 35 |
| -10 | -8 | 18 | 30 | 25 | 40 |
| -12 | -10 | 22 | 33 | 30 | 45 |
| -14 | -12 | 26 | 37 | 35 | 50 |
| -15 | -14 | 30 | 52 | 40 | 70 |
| — | -16 | 30 | 52 | 40 | 70 |
| -18 | — | 44 | 74 | 60 | 100 |
| -22 | -20 | 59 | 89 | 80 | 120 |
| -28 | -25 | 74 | 111 | 100 | 150 |
| — | -30 | 74 | 162 | 150 | 220 |
| -35 | — | 133 | 184 | 180 | 250 |
| -42 | -38 | 148 | 221 | 200 | 300 |

Torque Máximo Recomendado para Roscas NPTF (Cónica) Sello* Seco

| Tamaño | Pies-Lbs. | Newton-Metros |
|--------|-----------|---------------|
| -2 | 20 | 25 |
| -4 | 25 | 35 |
| -6 | 35 | 45 |
| -8 | 45 | 60 |
| -12 | 55 | 75 |
| -16 | 65 | 90 |
| -20 | 80 | 110 |
| -24 | 95 | 130 |
| -32 | 120 | 160 |

*Notas:

- Los valores obtenidos de torque de las cuerdas apretadas pueden variar considerablemente dependiendo de las condiciones de los filetes de la cuerda. Un Sello adecuado puede ocurrir a valores menores que los máximos valores indicados. Solamente utilice suficiente torque para lograr un sello adecuado.
- Cuando use un conector macho cónico de rosca tubería con una hembra recta ó de cuerda paralela, los valores máximos serán del 50% de los anotados en las tablas.
- Si se usa sellador de cuerdas, el valor máximo debe de ser disminuido en un 25%.

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Manguera de Extrema Presión

EFG6K Manguera Espiralada con Alambre - SAE 100R15

(Cumple con "U.S. MSHA 2G" Designación de Aceptación de Resistencia a la Flama)

Para Fluidos Hidráulicos Biodegradables

Recomendada para: Aplicaciones de extrema presión, para elevados impulsos hidráulicos así como transmisiones hidrostáticas. EFG6K esta diseñada para cumplir con todos los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R15 y EN 856 (-12 y -16). **Compatible con fluidos hidráulicos biodegradables como poliolester, poliglicol, y aceite vegetal incluyendo fluidos de base petróleo.**

Disponibles en longitudes continuas de 121' a 200'

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo - Tipo C)*

Refuerzo: Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión (Seis para -20).

(Cubierta: Negra, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno)* Doble raya azul con impresión dorada.

Rango de Temperatura: -40°C a + 121°C (-40°F a + 250°F). Para emulsiones de agua, véase pág. 57. **Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares)** Conexiones GS, páginas 133-159.



ESPECIFICACIONES

* Características de los Materiales de la Manguera en pág. 56

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Manguera D.I. (pulg) | Manguera D.E. (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg) | Longitud Aprox. en caja (Pies) |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 12EFG6K | 70839 | 4651-1288 | 3/4 | 1.24 | 6,000 | 24,000 | 9.5 | 100 |
| 16EFG6K | 70836 | 4651-1289 | 1 | 1.53 | 6,000 | 24,000 | 12.0 | 100 |
| 20EFG6K | 70837 | 4651-1290 | 1 1/4 | 1.97 | 6,000 | 24,000 | 16.5 | 50 |

Global G6K Manguera Espiralada con Alambre - SAE 100R15

(Cumple con "U.S. MSHA 2G" Designación de Aceptación de Resistencia a la Flama)

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de extrema presión y aplicaciones de elevados impulsos hidráulicos así como transmisiones hidrostáticas. G6K esta diseñada para cumplir con todos los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R15 Y EN 856 4SH(-8) y EN856 4SP (-12 y -16).

Diseño Revolucionario: Permite sistemas hidráulicos, eficientes y sencillos. Las Medidas de 3/8" a 1 1/2" están disponibles en longitudes continuas de 121' a 200'

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno - Tipo A)*

Refuerzo: Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión. Seis capas en tamaños -20 y -24.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno)* Doble raya dorada Disponible en cubierta MegaTuff®.

Rango de Temperatura: -40°C a + 121°C (-40°F a 250°F) Para emulsiones de agua etc., véase página 57.

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones GS (excepto -24) pág. 133-159. Conexiones PCM Permanentes (-24) pág. 160-168

* Características de los materiales de la Manguera en pág. 56

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte Long. de 25' | No. de Parte | No. de Producto | Manguera D.I. (pulg) | Manguera D.E. (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg) | Longitud Aprox. en caja (pies) |
|-----------------------|---------------------------|--------------|-----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 6G6K | 85551 | 70297 | 4651-0672 | 3/8 | .80 | 6,000 | 24,000 | 5.0 | 100 |
| 8G6K | 85552 | 70308 | 4651-0657 | 1/2 | .95 | 6,000 | 24,000 | 7.0 | 100 |
| 10G6K ⁽¹⁴⁾ | — | 70309 | 4651-1258 | 5/8 | 1.09 | 6,000 | 24,000 | 8.0 | 100 |
| 12G6K ⁽¹⁴⁾ | 85553** | 70310 | 4651-0658 | 3/4 | 1.24 | 6,000 | 24,000 | 9.5 | 100 |
| 16G6K | 85554 | 70311 | 4651-0660 | 1 | 1.53 | 6,000 | 24,000 | 12.0 | 100 |
| 20G6K | 85555 | 70312 | 4651-0664 | 1 1/4 | 1.97 | 6,000 | 24,000 | 16.5 | 50 |
| 24G6K ⁽¹⁵⁾ | — | 70313 | 4651-6073 | 1 1/2 | 2.26 | 6,000 | 24,000 | 20.0 | 50 |

**30" Long.

ESPECIFICACIONES DE LA CUBIERTA MEGATUFF®

Mangueras Mega Tuff® soportan hasta 300 veces más abrasión que la manguera estándar durante pruebas de manguera contra manguera y manguera contra metal. (ISO 6945)

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Manguera D.I. (pulg) | Manguera D.E. (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg) | Longitud Aprox. en caja (pies) |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 6G6K-MTF | 85500 | 70495 | 4651-0520 | 3/8 | .83 | 6,000 | 24,000 | 5.0 |
| 8G6K-MTF | 85501 | 70496 | 4651-0521 | 1/2 | .95 | 6,000 | 24,000 | 7.0 |
| 10G6K-MTF | — | 70499 | 4651-1261 | 5/8 | 1.09 | 6,000 | 24,000 | 8.0 |
| 12G6K-MTF | 85503 | 70528 | 4651-1262 | 3/4 | 1.24 | 6,000 | 24,000 | 9.5 |
| 16G6K-MTF | 85504 | 70497 | 4651-0522 | 1 | 1.53 | 6,000 | 24,000 | 12.0 |
| 20G6K-MTF | 85505 | 70498 | 4651-0523 | 1 1/4 | 1.97 | 6,000 | 24,000 | 16.5 |

10G6K y 12G6K están aprobadas sólo con conexiones GS
24G6K requiere una férula especial 24PCM - G6K

| |
|----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLÉS GS |
| COPLÉS PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLÉS PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLÉS MEGA CRIMP® |
| COPLÉS PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLÉS DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLÉS C5 |
| MANG. Y COPLÉS C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLÉS TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLÉS POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLÉS DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Manguera de Extrema Presión - Continúa

EFG5K Manguera Espirada con Alambre - SAE 100R13

(Cumple con "U.S. MSHA 2G" Designación de Aceptación de Resistencia a la Flama)

Para Fluidos Hidráulicos Biodegradables.

Recomendada para: Aplicaciones de extrema presión. EFG5K esta diseñada para cumplir con todos los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R13 y EN 856 4SH (-20) y EN 856 4SP (-12)

Compatible con fluidos hidráulicos biodegradables como poliolester, poliglicol, y aceite vegetal incluyendo fluidos de base petróleo.

Disponible en longitudes continuas de 121' a 200'

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Ntrilo - Tipo C)*

Refuerzo: Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión en tamaños de -12 y -16 - Seis capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión en tamaño -20.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno)* Doble raya azul con impresión roja.

Rango de Temperatura: -40°C a + 121°C (-40°F a + 250°F) para emulsiones de agua etc., véase página 57

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares). Conexiones GS, páginas 133-159



*Características de los materiales de la Manguera en pág. 56

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Manguera D.I. (pulg) | Manguera D.E (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg) | Longitud Aprox. en Caja (pies) |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 12EFG5K | 70838 | 4651-1285 | 3/4 | 1.24 | 5,000 | 20,000 | 9.5 | 100 |
| 16EFG5K | 70834 | 4651-1286 | 1 | 1.53 | 5,000 | 20,000 | 12.0 | 100 |
| 20EFG5K | 70835 | 4651-1287 | 1 1/4 | 1.97 | 5,000 | 20,000 | 16.5 | 50 |



| |
|----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Manguera de Extrema Presión - Continúa

Global G5K Manguera Espirada con Alambre - SAE 100R13

(Cumple con "U.S. MSHA 2G" Designación de Aceptación de Resistencia a la Flama)

| |
|-----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANGI/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRE-SION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



No se requiere pelar con coples GS
Se requiere pelar con coples PCM

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de extrema presión y aplicaciones de elevados impulsos hidráulicos así como transmisiones hidráulicas G5K esta diseñada para cumplir con todos los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R13 y EN 856 4SH (-20, -24 y -32) y EN 856 4SP (-10 y -12) En tamaños 5/8" hasta 2" están disponibles en longitudes continuas de 121' hasta 200'

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno - Tipo A)*

Refuerzo: Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión en tamaños de -10, -12, y -16. Seis capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión para tamaños -20 y -24 y -32.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno)* Doble raya roja. Disponible en Cubierta MegaTuff®.

Rango de Temperatura: -40°C a + 121°C (-40°F a 250°F) Para emulsiones de agua, véase página 57. **Conexiones:** (véase los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones GS páginas 133-159. Conexiones Permanentes PCM en tamaños -24 y -32, páginas 160-168

*Características de los Materiales de la Manguera en pag. 56

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de parte Long. de 25' | No. de Parte | No. Producto (Caja) | Manguera D.I. (pulg) | Manguera D.E. (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curva. (pulg) | Longitud Aprox. en Caja (pies) |
|-------------|---------------------------|--------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 8G5K | 85556 | 70359 | 4651-1278 | 1/2 | .94 | 5,000 | 20,000 | 7.0 | 100 |
| 10G5K | 85557 | 70368 | 4651-1268 | 3/8 | 1.11 | 5,000 | 20,000 | 8.0 | 100 |
| 12G5K | 85558 | 70370 | 4651-1272 | 3/4 | 1.26 | 5,000 | 20,000 | 9.5 | 100 |
| 16G5K | 85561 | 70377 | 4651-0403 | 1 | 1.53 | 5,000 | 20,000 | 12.0 | 100 |
| 20G5K | 85562 | 70378 | 4651-0404 | 1 1/4 | 1.97 | 5,000 | 20,000 | 16.5 | 50 |
| 24G5K | 85563 | 70379 | 4651-0405 | 1 1/2 | 2.26 | 5,000 | 20,000 | 20.0 | 50 |
| 32G5K | 85564 | 70380 | 4651-0406 | 2 | 2.80 | 5,000 | 20,000 | 25.0 | 50 |

¹ Longitud Nominal +/- 20%

ESPECIFICACIONES DE LA CUBIERTA MEGATUFF®

Mangueras MegaTuff® soportan hasta 300 veces más abrasión que la manguera estándar durante pruebas de manguera contra manguera y manguera contra metal.

| Descripción | No. de Parte Long. de 25' | No. de Parte | No. Producto (Caja) | Manguera D.I. (pulg) | Manguera D.E. (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curva. pulg | Longitud Aprox. en Caja (pies) |
|-------------|---------------------------|--------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 10G5K-MTF | 85498 | 70472 | 4651-1270 | 5/8 | 1.13 | 5,000 | 20,000 | 8.0 | 100 |
| 12G5K-MTF | 85499 | 70473 | 4651-1275 | 3/4 | 1.31 | 5,000 | 20,000 | 9.5 | 100 |
| 16G5K-MTF | 85508 | 70477 | 4651-0442 | 1 | 1.56 | 5,000 | 20,000 | 12.0 | 100 |
| 20G5K-MTF | 85509 | 70478 | 4651-0444 | 1 1/4 | 2.00 | 5,000 | 20,000 | 16.5 | 50 |
| 24G5K-MTF | 85510 | 70479 | 4651-0446 | 1 1/2 | 2.29 | 5,000 | 20,000 | 20.0 | 50 |
| 32G5K-MTF | 85511 | 70480 | 4651-0448 | 2 | 2.83 | 5,000 | 20,000 | 25.0 | 50 |

¹ Longitud nominal +/- 20%

Manguera de Extrema Presión - Continúa

EFG4K Manguera Espiralada con Alambre

(Cumple con "U.S. MSHA 2G" Designación de Aceptación de Resistencia a la Flama)

Para Fluidos Hidráulicos Biodegradables

Recomendada para: Aplicaciones en línea hidráulica de extrema presión y aplicaciones de elevados impulsos. Excede todos los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R12 y EN 856 4SP (-16).

Compatible con fluidos hidráulicos biodegradables como poliolester, poliglicol, y aceite vegetal incluyendo fluidos de base petróleo.

Disponible en longitudes continuas de 121' a 200'

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo)*

Refuerzo: Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno)* Doble raya azul con impresión blanca.

Rango de Temperatura: -40°C a + 121°C (-40°F a + 250°F) para emulsiones de agua etc., véase página 57.

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones GS, páginas 133-159



* Características de los Materiales de la Manguera en pág. 56

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto (Caja) | Manguera D.I. (pulg) | Manguera D.E. (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curva. (pulg) | Longitud Aprox. en Caja (pies) |
|-------------|--------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 12EFG4K | 70831 | 4651-1282 | 3/4 | 1.21 | 4,000 | 16,000 | 9.5 | 100 |
| 16EFG4K | 70832 | 4651-1283 | 1 | 1.50 | 4,000 | 16,000 | 12.0 | 100 |
| 20EFG4K | 70833 | 4651-1284 | 1 1/4 | 1.85 | 4,000 | 16,000 | 16.5 | 50 |

Global G4K Manguera Espiralada con Alambre

(Cumple con "U.S. MSHA 2G" Designación de Aceptación de Resistencia a la Flama)

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de Extrema presión y aplicaciones de elevados impulsos. Excede todos los requisitos de especificaciones y funcionamientos de las normas SAE 100R11, SAE 100R12 y EN 856 4SP (-16). Disponible en longitudes continuas de 121' a 200'.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno - Tipo A)*

Refuerzo: Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno)* Doble raya blanca. Disponible en cubierta MegaTuff®.

Rango de Temperatura: -40°C a + 121°C (-40°F a 250°F). Para emulsiones de agua, etc., véase página 57. **Conexiones:** (véase los manuales de crimpar para casos particulares). Conexiones GS páginas 133-159



* Características de los Materiales de la Manguera en pág. 56

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte Long. de 25' | No. de Parte | No. Producto (Caja) | Manguera D.I. (pulg) | Manguera D.E. (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curva. (pulg) | Longitud Aprox. en Caja (pies) |
|-------------|---------------------------|--------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 10G4K | 85567 | 70578 | 4651-1352 | 5/8 | 1.11 | 4,000 | 16,000 | 4.0 | 100 |
| 12G4K | — | 70579 | 4651-1263 | 3/4 | 1.21 | 4,000 | 16,000 | 4.8 | 100 |
| 16G4K | — | 70580 | 4651-0534 | 1 | 1.50 | 4,000 | 16,000 | 6.0 | 100 |
| 20G4K | — | 70576 | 4651-0535 | 1 1/4 | 1.85 | 4,000 | 16,000 | 16.5 | 50 |

ESPECIFICACIONES DE LA CUBIERTA MEGATUFF®

Mangueras MegaTuff® soporta 300 veces más abrasión que la manguera estándar durante pruebas de manguera contra manguera y manguera contra metal. (ISO 6945)

| Descripción | No. de Parte | No. producto (Caja) | Manguera D.I. (pulg) | Manguera D.E. (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curva. (pulg) | Longitud Aprox. en Caja (pies) |
|-------------|--------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 16G4K-MTF | 70582 | 4651-1266 | 1 | 1.53 | 4,000 | 16,000 | 12.0 | 100 |
| 20G4K-MTF | 70577 | 4651-0568 | 1 1/4 | 1.88 | 4,000 | 16,000 | 16.5 | 50 |



| |
|----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Manguera de Extrema Presión - Continúa

Global G3K Manguera Espirada con Alambre

(Cumple con "U.S. MSHA 2G" Designación de Aceptación de Resistencia a la Flama)



Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de extrema presión y aplicaciones para elevados impulsos. Excede todos los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R11, SAE 100R12 y EN 856 4SP. Disponible en longitudes continuas de 121' a 200'.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno - Tipo A)*

Refuerzo: Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión.
Cubierta: Negra, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno)*. Doble raya blanca. Disponible en cubierta MegaTuff®.

Rango de Temperatura: -40°C a 121°C (-40°F a 250°F). Para emulsiones de agua etc., véase a la página 57.

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares)

Conexiones GS pág.133-159. Conexiones PCS para -24 y -32, pág. 169-177

* Características de los Materiales de las Manguera en pág. 56

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto (Caja) | Manguera D.I. (pulg) | Manguera D.E. (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curva. (pulg) | Longitud Aprox. en Caja (pies) |
|-------------|--------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 20G3K | 70537 | 4651-0540 | 1¼ | 1.85 | 3,000 | 12,000 | 16.5 | 100 |
| 24G3K | 70587 | 4651-0536 | 1½ | 2.11 | 3,000 | 12,000 | 20.0 | 50 |
| 32G3K | 70588 | 4651-0537 | 2 | 2.63 | 3,000 | 12,000 | 25.0 | 50 |

ESPECIFICACIONES DE LA CUBIERTA MEGATUFF®

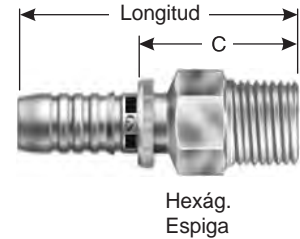
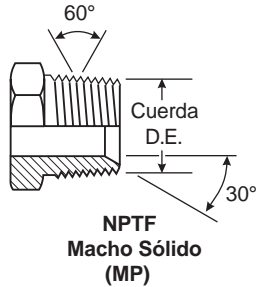
Manguera MegaTuff® soporta hasta 300 veces más abrasión que la manguera estándar durante pruebas de manguera contra manguera y manguera contra metal (ISO 6945)

| Descripción | No. de Parte | No. Producto (Caja) | Manguera D.I. (pulg) | Manguera D.E. (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curva. (pulg) | Longitud Aprox. en Caja (pies) |
|-------------|--------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 20G3K-MTF | 70538 | 4651-1265 | 1¼ | 1.85 | 3,000 | 12,000 | 16.5 | 100 |
| 24G3K-MTF | 70585 | 4651-0569 | 1½ | 2.13 | 3,000 | 12,000 | 20.0 | 50 |
| 32G3K-MTF | 70586 | 4651-0570 | 2 | 2.65 | 3,000 | 12,000 | 25.0 | 50 |

| |
|-----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANGI/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRE-SION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Conexiones GS Serie G-20

Macho Tubería (NPTF - Asiento Cónico a 30°)

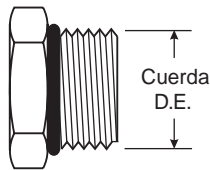


ESPECIFICACIONES

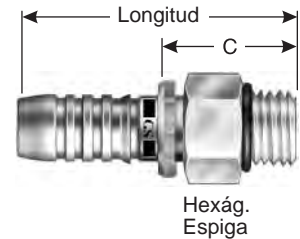
| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|--------------|---------------------|------|---------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6GS-6MP | G20100-0606 | 7347-20145 | 3/8 | 9.5 | 3/8-18 | 1/16 | 2.72 | 69.0 | 1.22 | 31.1 |
| 6GS-8MP | G20100-0608 | 7347-20155 | 3/8 | 9.5 | 1/2-14 | 7/8 | 2.87 | 73.0 | 1.46 | 37.1 |
| 8GS-8MP | G20100-0808 | 7347-20245 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 7/8 | 2.91 | 73.9 | 1.43 | 36.3 |
| 8GS-12MP | G20100-0812 | 7347-20265 | 1/2 | 12.7 | 3/4-14 | 1 1/16 | 3.03 | 77.0 | 1.56 | 39.5 |
| 10GS-8MP | G20100-1008 | 7347-20335 | 5/8 | 15.8 | 1/2-14 | 15/16 | 3.43 | 87.0 | 1.44 | 36.7 |
| 10GS-12MP | G20100-1012 | 7347-20355 | 5/8 | 15.8 | 1 1/16-12 | 1 1/8 | 3.58 | 91.0 | 1.60 | 40.7 |
| 12GS-12MP | G20100-1212 | 7347-20445 | 3/4 | 19.1 | 3/4-14 | 1 1/16 | 3.54 | 90.0 | 1.54 | 39.0 |
| 12GS-16MP | G20100-1216 | 7347-20465 | 3/4 | 19.1 | 1-11 1/2 | 1 3/8 | 3.82 | 97.0 | 1.81 | 46.0 |
| 16GS-12MP | G20100-1612 | 7347-20535 | 1 | 25.4 | 3/4-14 | 1 3/8 | 3.98 | 101.0 | 1.74 | 44.2 |
| 16GS-16MP | G20100-1616 | 7347-20555 | 1 | 25.4 | 1-11 1/2 | 1 3/8 | 4.17 | 106.0 | 1.94 | 49.2 |
| 16GS-20MP | G20100-1620 | 7347-20565 | 1 | 25.4 | 1 1/4-11 1/2 | 1 3/4 | 4.29 | 109.0 | 2.06 | 52.2 |
| 20GS-20MP | G20100-2020 | 7347-20645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4-11 1/2 | 1 3/4 | 5.00 | 127.0 | 2.20 | 55.8 |

Macho "O" Ring Boss

Conexión SAE J1926/2 ISO 11926-2 Servicio Pesado (Serie S)



Macho "O" Ring Boss (MB)



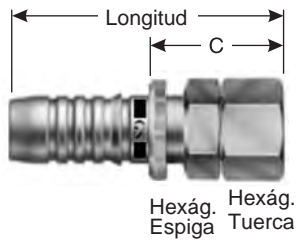
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de parte | No. Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|--------------|---------------------|------|---------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6GS-6MB | G20120-0606 | 7347-21145 | 3/8 | 9.5 | 3/16-18 | 1/16 | 2.56 | 65.0 | 1.15 | 29.2 |
| 8GS-8MB | G20120-0808 | 7347-21245 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 7/8 | 2.76 | 70.0 | 1.26 | 32.0 |
| 8GS-10MB | G20120-0810 | 7347-21255 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 1 | 2.83 | 72.0 | 1.34 | 34.0 |
| 10GS-10MB | G20120-1010 | 7347-21345 | 5/8 | 15.8 | 7/8-14 | 1 | 3.46 | 88.0 | 1.48 | 37.7 |
| 10GS-12MB | G20120-1012 | 7347-21355 | 5/8 | 15.8 | 1 1/16-12 | 1 1/4 | 3.46 | 88.0 | 1.48 | 37.7 |
| 12GS-12MB | G20120-1212 | 7347-21445 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 1/4 | 3.66 | 93.0 | 1.65 | 42.0 |
| 12GS-16MB | G20120-1216 | 7347-21465 | 3/4 | 19.1 | 1 5/16-12 | 1 1/2 | 3.54 | 90.0 | 1.54 | 39.0 |
| 16GS-16MB | G20120-1616 | 7347-21555 | 1 | 25.4 | 1 5/16-12 | 1 1/2 | 3.86 | 98.0 | 1.62 | 41.2 |
| 20GS-20MB | G20120-2020 | 7347-21645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 5/8-12 | 1 5/8 | 4.53 | 115.0 | 1.73 | 43.9 |

Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

Hembra Giratoria MegaSeal®

Reemplazo para la conexión Hembra JIC - Se conecta al Macho JIC Estándar

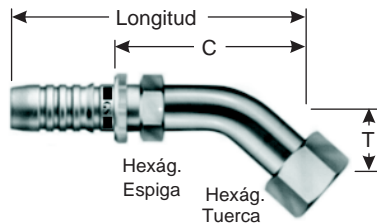


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|--------------|---------------------|------|---------------|----------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GS-12FMX | G20140-1212 | 7347-69445 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 1/8 | 1 1/4 | 4.02 | 102.0 | 2.02 | 51.3 |
| 12GS-16FMX | G20140-1216 | 7347-69465 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 1/8 | 1 1/2 | 4.06 | 103.2 | 2.06 | 52.2 |
| 16GS-16FMX | G20140-1616 | 7347-69555 | 1 | 24.5 | 1 5/16-12 | 1 1/2 | 1 1/2 | 4.37 | 111.0 | 2.15 | 54.5 |
| 20GS-20FMX | G20140-2020 | 7347-69645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 5/8-12 | 1 3/8 | 2 | 5.36 | 136.1 | 2.56 | 65.0 |

Hembra Giratoria MegaSeal® - Tubo Acodado a 45°

Reemplazo para la conexión Hembra JIC - Se conecta al Macho JIC Estándar

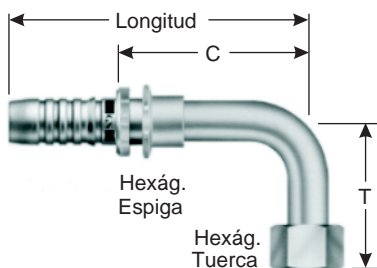


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hex. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|------------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------|----------------------|--------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GS-12FMX45-032 | G20145-1212 | 7347-73275 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1.26 | 32.0 | 5.08 | 129.0 | 3.07 | 78.0 |
| 16GS-16FMX45-038 | G20145-1616 | 7347-70555 | 1 | 25.4 | 1 5/16-12 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1.50 | 38.0 | 6.26 | 159.0 | 4.04 | 102.6 |

Hembra Giratoria MegaSeal® - Tubo Acodado a 90°

Reemplazo para la conexión hembra JIC - Se conecta al Macho JIC Estándar

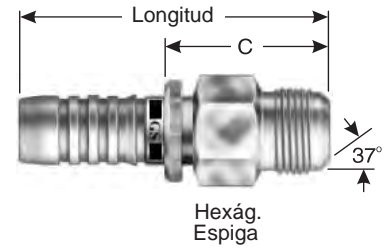
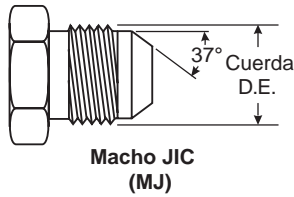


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|------------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------|----------------------|----------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GS-12FMX90-048 | G20149-1212 | 7347-71445 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 1/8 | 1 1/4 | 1.89 | 48.0 | 4.72 | 120.0 | 2.72 | 69.0 |
| 12GS-12FMX90-058 | G20150-1212 | 7347-71395 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 1/8 | 1 1/4 | 2.28 | 58.0 | 4.72 | 120.0 | 2.72 | 69.0 |
| 12GS-12FMX90-096 | G20151-1212 | 7347-71405 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 1/8 | 1 1/4 | 3.78 | 96.0 | 4.72 | 120.0 | 2.72 | 69.0 |
| 12GS-16FMX90-056 | G20150-1216 | 7347-71465 | 3/4 | 19.1 | 1 5/16-12 | 1 1/8 | 1 1/2 | 2.20 | 56.0 | 5.39 | 137.0 | 3.39 | 86.0 |
| 16GS-16FMX90-056 | G20149-1616 | 7347-71555 | 1 | 25.4 | 1 5/16-12 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2.20 | 56.0 | 5.67 | 144.0 | 3.45 | 87.6 |
| 16GS-16FMX90-071 | G20150-1616 | 7347-71505 | 1 | 25.4 | 1 5/16-12 | 1 1/2 | 1 1/2 | 2.80 | 71.0 | 5.67 | 144.0 | 3.45 | 87.6 |

Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

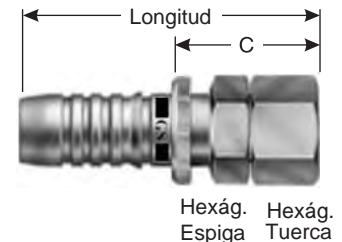
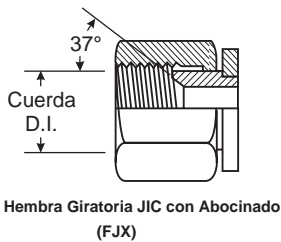
Macho JIC con Abocinado a 37°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|--------------|---------------------|------|---------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6GS-6MJ | G20165-0606 | 7347-22145 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 1 1/16 | 2.60 | 66.0 | 1.19 | 30.2 |
| 6GS-8MJ | G20165-0608 | 7347-22155 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 1 3/16 | 2.76 | 70.0 | 1.35 | 34.2 |
| 6GS-10MJ | G20165-0610 | 7347-22165 | 3/8 | 9.5 | 7/8-14 | 1 5/16 | 3.03 | 77.0 | 1.62 | 41.2 |
| 8GS-8MJ | G20165-0808 | 7347-22245 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 1 3/16 | 2.83 | 72.0 | 1.36 | 34.5 |
| 8GS-10MJ | G20165-0810 | 7347-22255 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 7/8 | 2.95 | 75.0 | 1.48 | 37.5 |
| 10GS-10MJ | G20165-1010 | 7347-22345 | 5/8 | 15.8 | 7/8-14 | 1 5/16 | 3.62 | 92.0 | 1.64 | 41.7 |
| 10GS-12MJ | G20165-1012 | 7347-22355 | 5/8 | 15.8 | 1 1/16-12 | 1 1/16 | 3.70 | 94.0 | 1.72 | 43.7 |
| 12GS-12MJ | G20165-1212 | 7347-22445 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 1/8 | 3.66 | 93.0 | 1.65 | 42.0 |
| 12GS-14MJ | G20165-1214 | 7347-22455 | 3/4 | 19.1 | 1 3/16-12 | 1 1/4 | 3.70 | 94.0 | 1.69 | 43.0 |
| 12GS-16MJ | G20165-1216 | 7347-22465 | 3/4 | 19.1 | 1 5/16-12 | 1 3/16 | 3.78 | 96.0 | 1.77 | 45.0 |
| 16GS-16MJ | G20165-1616 | 7347-22555 | 1 | 25.4 | 1 1/16-12 | 1 3/8 | 4.09 | 104.0 | 1.86 | 47.2 |
| 16GS-20MJ | G20165-1620 | 7347-22565 | 1 | 25.4 | 1 5/8-12 | 1 3/8 | 4.27 | 108.5 | 2.04 | 51.7 |
| 20GS-20MJ | G20165-2020 | 7347-22645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 5/8-12 | 1 3/4 | 4.92 | 125.0 | 2.12 | 53.9 |

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|--------------|---------------------|------|---------------|----------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6GS-6FJX | G20170-0606 | 7347-24145 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 3/4 | 3/4 | 2.72 | 69.0 | 1.31 | 33.2 |
| 6GS-8FJX | G20170-0608 | 7347-24155 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 3/4 | 7/8 | 2.80 | 71.0 | 1.39 | 35.2 |
| 8GS-8FJX | G20170-0808 | 7347-24245 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 3/4 | 7/8 | 2.83 | 72.0 | 1.36 | 34.5 |
| 8GS-10FJX | G20170-0810 | 7347-24255 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 1 3/16 | 1 1/16 | 2.99 | 75.9 | 1.51 | 38.4 |
| 8GS-12FJX | G20170-0812 | 7347-24265 | 1/2 | 12.7 | 1 1/16-12 | 1 | 1 1/4 | 3.03 | 77.0 | 1.56 | 39.5 |
| 10GS-10FJX | G20170-1010 | 7347-24345 | 5/8 | 15.8 | 7/8-14 | 7/8 | 1 1/16 | 3.68 | 93.5 | 1.70 | 43.2 |
| 10GS-12FJX | G20170-1012 | 7347-24355 | 5/8 | 15.8 | 1 1/16-12 | 1 | 1 1/4 | 3.74 | 95.0 | 1.76 | 44.7 |
| 12GS-10FJX | G20170-1210 | 7347-24435 | 3/4 | 19.1 | 7/8-14 | 1 1/16 | 1 1/8 | 3.87 | 98.4 | 1.87 | 47.4 |
| 12GS-12FJX | G20170-1212 | 7347-24445 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 | 1 1/4 | 3.87 | 98.2 | 1.86 | 47.2 |
| 12GS-14FJX | G20170-1214 | 7347-24455 | 3/4 | 19.1 | 1 3/16-12 | 1 1/8 | 1 3/8 | 4.06 | 103.2 | 2.06 | 52.2 |
| 12GS-16FJX | G20170-1216 | 7347-24465 | 3/4 | 19.1 | 1 5/16-12 | 1 1/4 | 1 1/2 | 4.02 | 102.0 | 2.01 | 51.0 |
| 16GS-12FJX | G20170-1612 | 7347-24535 | 1 | 25.4 | 1 1/16-12 | 1 3/8 | 1 3/4 | 4.25 | 107.9 | 2.00 | 50.7 |
| 16GS-14FJX | G20170-1614 | 7347-24545 | 1 | 25.4 | 1 3/16-12 | 1 3/8 | 1 1/2 | 4.25 | 107.9 | 2.01 | 51.1 |
| 16GS-16FJX | G20170-1616 | 7347-24555 | 1 | 25.4 | 1 5/16-12 | 1 1/4 | 1 1/2 | 4.30 | 109.2 | 2.07 | 52.6 |
| 16GS-20FJX | G20170-1620 | 7347-24565 | 1 | 25.4 | 1 5/8-12 | 1 3/16 | 2 | 4.53 | 115.0 | 2.31 | 58.6 |
| 20GS-16FJX | G20170-2016 | 7347-24635 | 1 1/4 | 31.7 | 1 5/16-12 | 1 1/16 | 1 1/2 | 5.08 | 129.0 | 2.28 | 57.9 |
| 20GS-20FJX | G20170-2020 | 7347-24645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 5/8-12 | 1 1/8 | 2 | 5.35 | 136.0 | 2.56 | 64.9 |
| 20GS-24FJX | G20170-2024 | 7347-24655 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/2-11 1/2 | 1 1/8 | 2 1/2 | 5.39 | 137.0 | 2.59 | 65.9 |

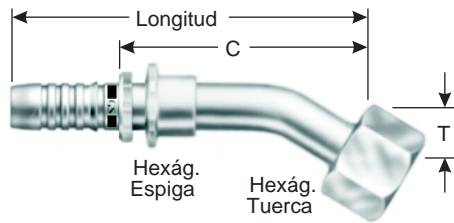
| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - Tubo Acodado a 30°

Caídas por ISO Norma Internacional 12151-5

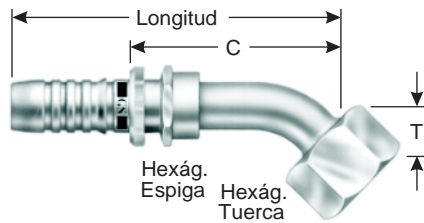


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuera | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|--------------|---------------|------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 16GS-16FJX30M | G20172-1616 | 7347-73055 | 1 | 25.4 | 1 ⁵ / ₁₆ -12 | 1 ¹ / ₂ | 1 ¹ / ₂ | 1.06 | 27.0 | 6.02 | 153.0 | 3.80 | 96.6 |

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - Tubo Acodado a 90°

Caídas por ISO Norma Internacional 12151-5



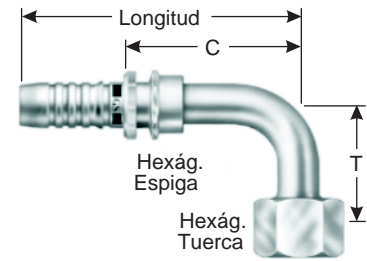
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuera | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|------------------|--------------|--------------|---------------|------|--------------|----------------------|----------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6GS-6FJX45S | G20174-0606 | 7347-25145 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 3/4 | 3/4 | 0.43 | 11.0 | 3.23 | 82.0 | 1.82 | 46.2 |
| 6GS-8FJX45S | G20174-0608 | 7347-25155 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 3/4 | 7/8 | 0.59 | 15.0 | 3.66 | 93.0 | 2.25 | 57.2 |
| 8GS-8FJX45S | G20174-0808 | 7347-25245 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 3/4 | 7/8 | 0.59 | 15.0 | 3.70 | 94.0 | 2.22 | 56.5 |
| 8GS-10FJX45S | G20174-0810 | 7347-25255 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 13/16 | 1 1/16 | 0.63 | 16.0 | 3.58 | 91.0 | 2.11 | 53.5 |
| 10GS-10FJX45S | G20174-1010 | 7347-25345 | 5/8 | 15.8 | 7/8-14 | 1 | 1 1/16 | 0.63 | 16.0 | 4.37 | 111.0 | 2.39 | 60.7 |
| 10GS-12FJX45S | G20174-1012 | 7347-25355 | 5/8 | 15.8 | 1 1/16-12 | 1 | 1 1/4 | 0.83 | 21.0 | 4.80 | 122.0 | 2.82 | 71.7 |
| 12GS-12FJX45S | G20174-1212 | 7347-25445 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 | 1 1/4 | 0.83 | 21.0 | 5.12 | 130.0 | 3.11 | 79.0 |
| 12GS-16FJX45S | G20174-1216 | 7347-25465 | 3/4 | 19.1 | 1 5/16-12 | 1 1/8 | 1 1/2 | 0.94 | 24.0 | 5.39 | 137.0 | 3.39 | 86.0 |
| 16GS-16FJX45S | G20174-1616 | 7347-25555 | 1 | 25.4 | 1 5/16-12 | 1 1/2 | 1 1/2 | 0.94 | 24.0 | 5.98 | 152.0 | 3.77 | 95.7 |
| 16GS-20FJX45S | G20174-1620 | 7347-25565 | 1 | 25.4 | 1 5/8-12 | 1 1/2 | 2 | 0.98 | 25.0 | 6.46 | 164.0 | 4.23 | 107.5 |
| 20GS-20FJX45-038 | G20175-2020 | 7347-76175 | 1 1/4 | 31.7 | 1 5/8-12 | 1 5/8 | 2 | 1.50 | 38.0 | 7.09 | 180.0 | 4.29 | 108.9 |

Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - Tubo Acodado a 90°

Caídas por ISO Norma Internacional 12151-5



ESPECIFICACIONES

| Descripcion | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|------------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------|----------------------|----------------------|-----------|-------|----------|-------|-----------|-------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6GS-6FJX90S | G20179-0606 | 7347-27145 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 3/4 | 3/4 | 0.91 | 23.0 | 3.11 | 79.0 | 1.70 | 43.2 |
| 6GS-6FJX90L | G20181-0606 | 7347-29145 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 3/4 | 3/4 | 2.13 | 54.0 | 3.39 | 86.0 | 1.98 | 50.2 |
| 6GS-8FJX90M | G20180-0608 | 7347-28155 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 3/4 | 7/8 | 1.61 | 41.0 | 3.58 | 91.0 | 2.17 | 55.2 |
| 8GS-8FJX90S | G20179-0808 | 7347-27245 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 3/4 | 7/8 | 1.14 | 29.0 | 3.39 | 86.0 | 1.91 | 48.6 |
| 8GS-8FJX90M | G20180-0808 | 7347-28245 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 3/4 | 7/8 | 1.61 | 41.0 | 3.62 | 92.0 | 2.15 | 54.6 |
| 8GS-8FJX90L | G20181-0808 | 7347-29245 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 3/4 | 7/8 | 2.52 | 64.0 | 3.62 | 92.0 | 2.15 | 54.6 |
| 8GS-10FJX90S | G20179-0810 | 7347-27255 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 13/16 | 1 1/16 | 1.26 | 32.0 | 3.62 | 92.0 | 2.15 | 54.5 |
| 8GS-10FJX90M | G20180-0810 | 7347-28165 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 13/16 | 1 1/16 | 1.85 | 47.0 | 3.50 | 89.0 | 2.01 | 51.0 |
| 8GS-10FJX90L | G20181-0810 | 7347-29255 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 13/16 | 1 1/16 | 2.76 | 70.0 | 3.50 | 89.0 | 2.01 | 51.0 |
| 8GS-12FJX90S | G20179-0812 | 7347-27265 | 1/2 | 12.7 | 1 1/16-12 | 1 | 1 1/4 | 1.89 | 48.0 | 4.37 | 111.0 | 2.89 | 73.5 |
| 10GS-10FJX90S | G20179-1010 | 7347-27345 | 5/8 | 15.8 | 7/8-14 | 1 | 1 1/16 | 1.26 | 32.0 | 4.21 | 107.0 | 2.24 | 56.8 |
| 10GS-12FJX90M | G20180-1012 | 7347-28355 | 5/8 | 15.8 | 1 1/16-12 | 1 | 1 1/4 | 2.28 | 58.0 | 4.76 | 121.0 | 2.78 | 70.7 |
| 12GS-12FJX90S | G20179-1212 | 7347-27445 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 | 1 1/4 | 1.89 | 48.0 | 4.45 | 113.0 | 2.44 | 62.0 |
| 12GS-12FJX90M | G20180-1212 | 7347-28445 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 | 1 1/4 | 2.28 | 58.0 | 4.45 | 113.0 | 2.44 | 62.0 |
| 12GS-12FJX90L | G20181-1212 | 7347-29445 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 | 1 1/4 | 3.78 | 96.0 | 4.45 | 113.0 | 2.44 | 62.0 |
| 12GS-14FJX90-060 | G20180-1214 | 7347-28455 | 3/4 | 19.1 | 1 5/16-12 | 1 1/8 | 1 3/8 | 2.36 | 60.0 | 5.55 | 141.0 | 3.54 | 90.0 |
| 12GS-16FJX90S | G20179-1216 | 7347-27465 | 3/4 | 19.1 | 1 5/16-12 | 1 1/8 | 1 1/2 | 2.20 | 56.0 | 5.31 | 135.0 | 3.31 | 84.0 |
| 12GS-16FJX90M | G20180-1216 | 7347-28465 | 3/4 | 19.1 | 1 5/16-12 | 1 1/8 | 1 1/2 | 2.80 | 71.0 | 5.31 | 135.0 | 3.31 | 84.0 |
| 16GS-16FJX90S | G20179-1616 | 7347-27555 | 1 | 25.4 | 1 5/16-12 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2.20 | 56.0 | 5.67 | 144.0 | 3.45 | 87.6 |
| 16GS-16FJX90M | G20180-1616 | 7347-28555 | 1 | 25.4 | 1 5/16-12 | 1 3/8 | 1 1/2 | 2.80 | 71.0 | 5.67 | 144.0 | 3.45 | 87.6 |
| 16GS-16FJX90L | G20181-1616 | 7347-29555 | 1 | 25.4 | 1 5/16-12 | 1 1/2 | 1 1/2 | 4.33 | 110.0 | 5.67 | 144.0 | 3.45 | 87.6 |
| 16GS-20FJX90L | G20181-1620 | 7347-29565 | 1 | 25.4 | 1 5/16-12 | 1 1/2 | 2 | 5.08 | 129.0 | 6.06 | 154.0 | 3.84 | 97.6 |
| 20GS-20FJX90S | G20179-2020 | 7347-27645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 5/16-12 | 1 7/8 | 2 | 2.52 | 64.0 | 6.85 | 174.0 | 4.05 | 102.9 |
| 20GS-20FJX90M | G20180-2020 | 7347-28645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 5/16-12 | 1 7/8 | 2 | 3.07 | 78.0 | 6.85 | 174.0 | 4.05 | 102.9 |
| 20GS-20FJX90L | G20181-2020 | 7347-29645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 5/16-12 | 1 7/8 | 2 | 5.08 | 129.0 | 6.85 | 174.0 | 4.05 | 102.9 |

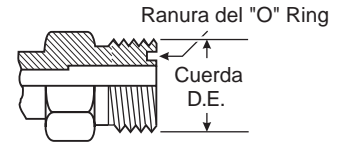
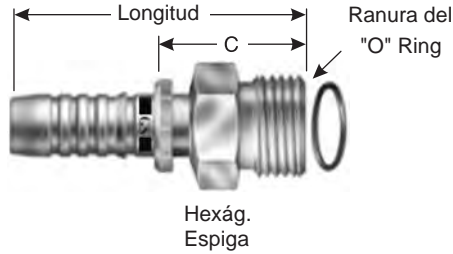
| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

Macho Cara Plana con "O" Ring

Nuevo SAE J1453 Ranura del "O" Ring para mejor Retención.
Hexágono Métrico por ISO Norma Internacional 12151-1.
Incluye "O" Ring Vulcanizado en Peróxido.



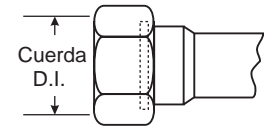
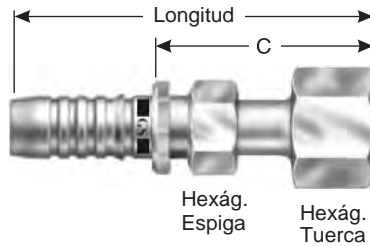
Macho Cara Plana
Con "O" Ring
(MFFOR)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexá. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|--------------|---------------------|------|---------------|---------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6GS-6MFFOR | G20225-0606 | 7347-23865 | 3/8 | 9.5 | 1 1/16-16 | 3/4 | 2.52 | 64.0 | 1.11 | 28.2 |
| 8GS-8MFFOR | G20225-0808 | 7347-23825 | 1/2 | 12.7 | 1 3/16-16 | 7/8 | 2.68 | 68.0 | 1.20 | 30.5 |
| 12GS-12MFFOR | G20225-1212 | 7347-23835 | 3/4 | 19.1 | 1 3/16-12 | 1 1/4 | 3.50 | 89.0 | 1.50 | 38.0 |
| 12GS-16MFFOR | G20225-1216 | 7347-23845 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 5/8 | 3.74 | 95.0 | 1.73 | 44.0 |
| 16GS-16MFFOR | G20225-1616 | 7347-23815 | 1 | 25.4 | 1 1/16-12 | 1 5/8 | 4.02 | 102.0 | 1.78 | 45.2 |
| 20GS-20MFFOR | G20225-2020 | 7347-23855 | 1 1/4 | 31.7 | 1 13/16-12 | 1 13/16 | 4.72 | 120.0 | 1.93 | 48.9 |

Hembra Giratoria Cara Plana

SAE J1453 Sello "O" Ring
Hexágono Métrico por ISO Norma Internacional 12151-1



Hembra Giratoria
Cara Plana
(FFORX)

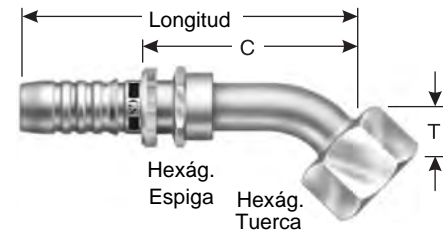
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexá. Espiga (pulg) | Hexá. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------|---------------------|---------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6GS-6FFORX | G20230-0606 | 7347-30145 | 3/8 | 9.5 | 1 1/16-16 | 7/8 | 7/8 | 2.72 | 69.0 | 1.31 | 33.2 |
| 6GS-8FFORX | G20230-0608 | 7347-30155 | 3/8 | 9.5 | 1 3/16-16 | 7/8 | 15/16 | 2.83 | 72.0 | 1.43 | 36.2 |
| 8GS-8FFORX | G20230-0808 | 7347-30245 | 1/2 | 12.7 | 1 3/16-16 | 3/4 | 15/16 | 2.87 | 73.0 | 1.40 | 35.5 |
| 8GS-10FFORX | G20230-0810 | 7347-30255 | 1/2 | 12.7 | 1-14 | 15/16 | 1 3/16 | 3.07 | 78.0 | 1.59 | 40.5 |
| 8GS-12FFORX | G20230-0812 | 7347-30265 | 1/2 | 12.7 | 1 3/16-12 | 1 1/16 | 1 1/16 | 3.11 | 79.0 | 1.63 | 41.5 |
| 10GS-10FFORX | G20230-1010 | 7347-30345 | 3/8 | 15.8 | 1-14 | 1 | 1 3/16 | 3.70 | 94.0 | 1.72 | 43.7 |
| 12GS-10FFORX | G20230-1210 | 7347-30435 | 3/4 | 19.1 | 1-14 | 1 | 1 3/16 | 3.82 | 97.0 | 1.81 | 46.0 |
| 12GS-12FFORX | G20230-1212 | 7347-30445 | 3/4 | 19.1 | 1 3/16-12 | 1 3/8 | 1 1/16 | 3.90 | 99.0 | 1.89 | 48.0 |
| 12GS-16FFORX | G20230-1216 | 7347-30465 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 3/8 | 1 5/8 | 4.06 | 103.0 | 2.05 | 52.0 |
| 16GS-16FFORX | G20230-1616 | 7347-30555 | 1 | 25.4 | 1 1/16-12 | 1 3/8 | 1 5/8 | 4.36 | 110.8 | 2.14 | 54.4 |
| 16GS-20FFORX | G20230-1620 | 7347-30565 | 1 | 25.4 | 1 11/16-12 | 1 39/64 | 1 31/32 | 4.36 | 110.7 | 2.14 | 54.3 |
| 20GS-20FFORX | G20230-2020 | 7347-30645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 11/16-12 | 1 31/32 | 1 31/32 | 5.04 | 128.0 | 2.24 | 56.9 |

Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

Hembra Giratoria Cara Plana - Tubo Acodado a 45°

SAE J1453 Sello "O" Ring
Hexágono Métrico por ISO Norma Internacional 12151-1



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------|----------------------|----------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6GS-6FFORX45S | G20234-0606 | 7347-31145 | 3/8 | 9.5 | 1 1/16-16 | 3/8 | 3/8 | 0.43 | 10.9 | 3.23 | 82.0 | 1.82 | 46.2 |
| 6GS-8FFORX45S | G20234-0608 | 7347-31155 | 3/8 | 9.5 | 1 3/16-16 | 3/8 | 15/16 | 0.59 | 15.0 | 3.66 | 93.0 | 2.25 | 57.2 |
| 8GS-8FFORX45S | G20234-0808 | 7347-31245 | 1/2 | 12.7 | 1 3/16-16 | 3/4 | 15/16 | 0.59 | 15.0 | 3.70 | 94.0 | 2.22 | 56.5 |
| 8GS-10FFORX45S | G20234-0810 | 7347-31255 | 1/2 | 12.7 | 1-14 | 1 1/16 | 1 3/32 | 0.63 | 16.0 | 3.90 | 99.0 | 2.42 | 61.5 |
| 10GS-10FFORX45S | G20234-1010 | 7347-31345 | 5/8 | 15.8 | 1-14 | 1 3/16 | 1 3/16 | 0.63 | 16.0 | 4.37 | 111.0 | 2.39 | 60.7 |
| 12GS-12FFORX45S | G20234-1212 | 7347-31445 | 3/4 | 19.1 | 1 3/16-12 | 1 1/4 | 1 1/16 | 0.83 | 21.1 | 4.92 | 125.0 | 2.91 | 73.9 |
| 12GS-16FFORX45S | G20234-1216 | 7347-31465 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 1/4 | 1 5/8 | 0.94 | 23.9 | 5.39 | 136.9 | 3.39 | 86.1 |
| 16GS-16FFORX45S | G20234-1616 | 7347-31555 | 1 | 25.4 | 1 7/16-12 | 1 39/64 | 1 5/8 | 0.94 | 23.9 | 5.67 | 144.0 | 3.46 | 87.8 |
| 16GS-20FFORX45S | G20234-1620 | 7347-31565 | 1 | 25.4 | 1 1/16-12 | 1 39/64 | 1 31/32 | 0.98 | 24.9 | 6.46 | 164.1 | 4.24 | 107.6 |
| 20GS-20FFORX45-032 | G20234-2020 | 7347-76045 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/16-12 | 1 39/64 | 1 31/32 | 1.26 | 32.0 | 7.09 | 180.1 | 4.29 | 108.9 |



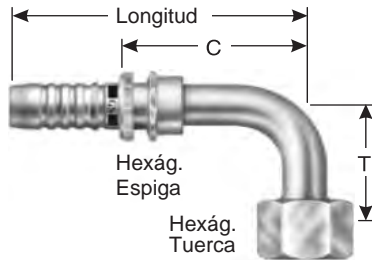
| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

Hembra Giratoria Cara Plana - Tubo Acodado a 90°

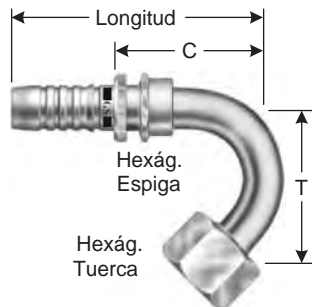
SAE J1453 Sello "O" Ring
Hexágono Métrico por ISO Norma Internacional 12151-1



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|------------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------|----------------------|----------------------|-----------|-------|----------|-------|-----------|-------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6GS-6FFORX90S | G20239-0606 | 7347-32145 | 3/8 | 9.5 | 1 1/16-16 | 7/8 | 7/8 | 0.91 | 23.0 | 3.07 | 78.0 | 1.66 | 42.2 |
| 6GS-6FFORX90L | G20241-0606 | 7347-34145 | 3/8 | 9.5 | 1 1/16-16 | 7/8 | 7/8 | 2.13 | 54.0 | 3.35 | 85.0 | 1.94 | 49.2 |
| 6GS-8FFORX90M | G20240-0608 | 7347-33155 | 3/8 | 9.5 | 1 3/16-16 | 7/8 | 1 9/16 | 1.61 | 41.0 | 3.35 | 85.0 | 1.94 | 49.2 |
| 8GS-8FFORX90S | G20239-0808 | 7347-32245 | 1/2 | 12.7 | 1 3/16-16 | 3/4 | 1 9/16 | 1.14 | 29.0 | 3.39 | 86.0 | 1.91 | 48.5 |
| 8GS-8FFORX90-083 | G20241-0808 | 7347-73845 | 1/2 | 12.7 | 1 3/16-16 | 1 1/16 | 1 9/16 | 3.27 | 83.0 | 3.39 | 86.0 | 1.91 | 48.5 |
| 8GS-10FFORX90M | G20240-0810 | 7347-33255 | 1/2 | 12.7 | 1-14 | 1 5/16 | 1 3/16 | 1.85 | 47.0 | 3.98 | 101.0 | 2.50 | 63.5 |
| 8GS-12FFORX90S | G20239-0812 | 7347-32265 | 1/2 | 12.7 | 1 3/16-12 | 1 1/16 | 1 7/16 | 1.89 | 48.0 | 4.21 | 107.0 | 2.74 | 69.5 |
| 10GS-10FFORX90M | G20240-1010 | 7347-33345 | 5/8 | 15.8 | 1-14 | 1 | 1 3/16 | 1.85 | 47.0 | 4.21 | 107.0 | 2.20 | 56.0 |
| 10GS-10FFORX90L | G20241-1010 | 7347-34345 | 5/8 | 15.8 | 1-14 | 1 | 1 3/16 | 2.76 | 70.0 | 4.45 | 113.0 | 2.44 | 62.0 |
| 12GS-10FFORX90S | G20239-1210 | 7347-32435 | 3/4 | 19.1 | 1-14 | 1 | 1 3/16 | 1.26 | 32.0 | 4.37 | 111.0 | 2.36 | 60.0 |
| 12GS-12FFORX90S | G20239-1212 | 7347-32445 | 3/4 | 19.1 | 1 3/16-12 | 1 1/4 | 1 7/16 | 1.89 | 48.0 | 5.04 | 128.0 | 3.03 | 77.0 |
| 12GS-12FFORX90M | G20240-1212 | 7347-33445 | 3/4 | 19.1 | 1 3/16-12 | 1 1/4 | 1 7/16 | 2.28 | 58.0 | 5.04 | 128.0 | 3.03 | 77.0 |
| 12GS-12FFORX90L | G20241-1212 | 7347-34445 | 3/4 | 19.1 | 1 3/16-12 | 1 1/4 | 1 7/16 | 3.78 | 96.0 | 5.04 | 128.0 | 3.03 | 77.0 |
| 12GS-16FFORX90S | G20239-1216 | 7347-32465 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 1/4 | 1 5/8 | 2.20 | 56.0 | 5.39 | 137.0 | 3.39 | 86.0 |
| 12GS-16FFORX90L | G20241-1216 | 7347-34465 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 1/4 | 1 5/8 | 4.49 | 114.0 | 5.39 | 137.0 | 3.39 | 86.0 |
| 16GS-16FFORX90S | G20239-1616 | 7347-32555 | 1 | 25.4 | 1 1/16-12 | 1 3/8 | 1 3/8 | 2.20 | 56.0 | 5.67 | 144.0 | 3.45 | 87.6 |
| 16GS-16FFORX90M | G20240-1616 | 7347-33555 | 1 | 25.4 | 1 1/16-12 | 1 3/8 | 1 5/8 | 2.80 | 71.0 | 5.67 | 144.0 | 3.45 | 87.6 |
| 16GS-16FFORX90L | G20241-1616 | 7347-34555 | 1 | 25.4 | 1 1/16-12 | 1 3/8 | 1 5/8 | 4.49 | 114.0 | 5.67 | 144.0 | 3.45 | 87.6 |
| 16GS-20FFORX90S | G20239-1620 | 7347-32565 | 1 | 25.4 | 1 1/16-12 | 1 5/8 | 1 31/32 | 2.52 | 64.0 | 6.06 | 154.0 | 3.84 | 97.6 |
| 16GS-20FFORX90M | G20240-1620 | 7347-33565 | 1 | 25.4 | 1 1/16-12 | 1 5/8 | 1 31/32 | 3.07 | 78.0 | 6.05 | 153.6 | 3.83 | 97.2 |
| 20GS-20FFORX90S | G20239-2020 | 7347-32645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/16-12 | 1 31/32 | 1 3/2 | 2.52 | 64.0 | 6.77 | 172.0 | 3.97 | 100.9 |
| 20GS-20FFORX90M | G20240-2020 | 7347-33645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/16-12 | 1 31/32 | 1 3/2 | 3.07 | 78.0 | 6.77 | 172.0 | 3.97 | 100.9 |
| 20GS-20FFORX90L | G20241-2020 | 7347-34645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/16-12 | 1 31/32 | 1 3/2 | 5.08 | 129.0 | 6.77 | 172.0 | 3.97 | 100.9 |

Hembra Giratoria Cara Plana - Tubo Acodado a 135°

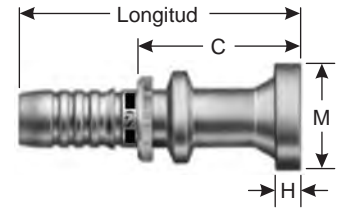


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-----------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------|----------------------|----------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GS-16FFORX135 | G20248-1216 | 7347-73795 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 1/16 | 15/16 | 3.28 | 83.0 | 3.39 | 86.0 | 1.48 | 37.5 |

Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

Brida con "O" Ring Código 61



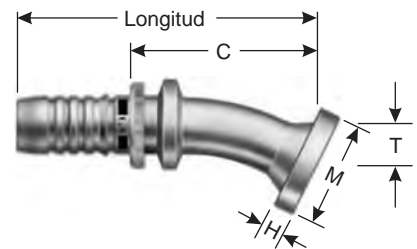
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de la Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor Cabeza de la Brida "H" | |
|-------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------------------|--------------------------|------|----------|-------|-----------|------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6GS-8FL | G20300-0608 | 7347-41155 | 3/8 | 9.5 | 1/2 | 1.19 | 30.2 | 3.54 | 90.0 | 2.13 | 54.2 | 0.27 | 6.7 |
| 8GS-8FL | G20300-0808 | 7347-41245 | 1/2 | 12.7 | 1/2 | 1.19 | 30.2 | 3.66 | 93.0 | 2.19 | 55.5 | 0.27 | 6.7 |
| 8GS-12FL | G20300-0812 | 7347-41265 | 1/2 | 12.7 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 3.86 | 98.0 | 2.38 | 60.5 | 0.27 | 6.7 |
| 8GS-10FLK | G20300-0810 | 7347-55255 | 1/2 | 12.7 | 5/8 | 1.35 | 34.2 | 3.21 | 81.5 | 1.74 | 44.1 | 0.27 | 6.7 |
| 10GS-10FLK | G20300-1010 | 7347-73335 | 3/8 | 15.8 | 5/8 | 1.35 | 34.2 | 4.49 | 114.0 | 2.51 | 63.7 | 0.27 | 6.7 |
| 10GS-12FL | G20300-1012 | 7347-41355 | 3/8 | 15.8 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 4.29 | 109.0 | 2.31 | 58.7 | 0.27 | 6.7 |
| 12GS-8FL | G20300-1208 | 7347-41425 | 3/4 | 19.1 | 3/4 | 1.19 | 30.2 | 4.41 | 112.0 | 2.40 | 61.0 | 0.27 | 6.7 |
| 12GS-10FLK | G20300-1210 | 7347-73375 | 3/4 | 19.1 | 5/8 | 1.35 | 34.2 | 4.33 | 110.0 | 2.32 | 59.0 | 0.27 | 6.7 |
| 12GS-12FL | G20300-1212 | 7347-41445 | 3/4 | 19.1 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 4.37 | 111.0 | 2.36 | 60.0 | 0.27 | 6.7 |
| 12GS-16FL* | G20300-1216 | 7347-41465 | 3/4 | 19.1 | 1 | 1.75 | 44.5 | 4.37 | 111.0 | 2.36 | 60.0 | 0.32 | 8.0 |
| 12GS-20FL* | G20300-1220 | 7347-41475 | 3/4 | 19.1 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 4.37 | 111.0 | 2.36 | 60.0 | 0.32 | 8.0 |
| 16GS-16FL* | G20300-1616 | 7347-41555 | 1 | 25.4 | 1 | 1.75 | 44.5 | 4.92 | 125.0 | 2.70 | 68.6 | 0.32 | 8.0 |
| 16GS-20FL* | G20300-1620 | 7347-41565 | 1 | 25.4 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 4.92 | 125.0 | 2.69 | 68.2 | 0.32 | 8.0 |
| 16GS-24FL* | G20300-1624 | 7347-41575 | 1 | 25.4 | 1 1/2 | 2.38 | 60.5 | 4.13 | 105.0 | 1.90 | 48.2 | 0.32 | 8.0 |
| 20GS-16FL* | G20300-2016 | 7347-41635 | 1 1/4 | 31.7 | 1 | 1.75 | 44.5 | 5.35 | 136.0 | 2.55 | 64.9 | 0.32 | 8.0 |
| 20GS-20FL* | G20300-2020 | 7347-41645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 5.75 | 146.0 | 2.95 | 74.9 | 0.32 | 8.0 |
| 20GS-24FL* | G20300-2024 | 7347-41655 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/2 | 2.38 | 60.5 | 6.30 | 160.0 | 3.50 | 88.9 | 0.32 | 8.0 |

*-16FL Max W.P. 5,000 psi; -20FL Max. W.P. 4,000 psi; -24FL Max W.P. 3,000 psi.

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 22 1/2°

Caída por ISO Norma Internacional 12151-3



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de la Brida "H" | |
|---------------|--------------|--------------|---------------------|------|---------------------------|--------------------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 8GS-8FL22M | G20302-0808 | 7347-42245 | 3/8 | 9.5 | 1/2 | 1.19 | 30.2 | 0.35 | 9.0 | 3.78 | 96.0 | 2.30 | 58.5 | 0.27 | 6.7 |
| 12GS-12FL22M | G20302-1212 | 7347-42445 | 3/4 | 19.1 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 0.43 | 11.0 | 5.16 | 131.0 | 3.15 | 80.0 | 0.27 | 6.7 |
| 12GS-16FL22M* | G20302-1216 | 7347-42465 | 3/4 | 19.1 | 1 | 1.75 | 44.5 | 0.55 | 14.0 | 5.24 | 133.0 | 3.23 | 82.0 | 0.32 | 8.0 |
| 16GS-16FL22M* | G20302-1616 | 7347-42555 | 1 | 25.4 | 1 | 1.75 | 44.5 | 0.55 | 14.0 | 6.10 | 155.0 | 3.87 | 98.4 | 0.32 | 8.0 |
| 16GS-20FL22M* | G20302-1620 | 7347-42565 | 1 | 25.4 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 0.59 | 15.0 | 6.61 | 168.0 | 4.37 | 111.0 | 0.32 | 8.0 |
| 20GS-20FL22M* | G20302-2020 | 7347-42645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 0.59 | 15.0 | 7.01 | 178.0 | 4.21 | 106.9 | 0.32 | 8.0 |
| 20GS-24FL22M* | G20302-2024 | 7347-42655 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/2 | 2.38 | 60.5 | 0.71 | 18.0 | 7.32 | 186.0 | 4.52 | 114.9 | 0.32 | 8.0 |

*-16FL Max W.P. 5,000 psi; -20FL Max. W.P. 4,000 psi; -24FL Max W.P. 3,000 psi.

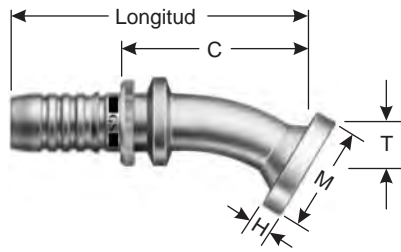
| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANGI/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONE- XIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLAS- TICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR- SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONE- XIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCE- SORIOS |



Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 30°

Caída por ISO Norma Internacional 12151-3



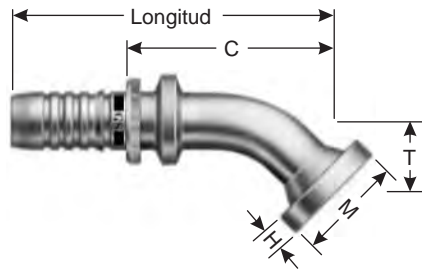
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I de la Manguera | | Tamaño de la Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de la Brida "H" | |
|---------------|--------------|--------------|--------------------|------|---------------------------|--------------------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 8GS-12FL30M | G20304-0812 | 7347-43265 | 1/2 | 12.7 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 0.63 | 16.0 | 3.94 | 100.0 | 2.46 | 62.5 | 0.27 | 6.7 |
| 12GS-12FL30M | G20304-1212 | 7347-43445 | 3/4 | 19.1 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 0.63 | 16.0 | 5.08 | 129.0 | 3.07 | 78.0 | 0.27 | 6.7 |
| 12GS-16FL30M* | G20304-1216 | 7347-43465 | 3/4 | 19.1 | 1 | 1.75 | 44.5 | 0.75 | 19.0 | 4.76 | 121.0 | 2.76 | 70.0 | 0.32 | 8.0 |
| 16GS-16FL30M* | G20304-1616 | 7347-43555 | 1 | 25.4 | 1 | 1.75 | 44.5 | 0.75 | 19.0 | 6.02 | 153.0 | 3.80 | 96.6 | 0.32 | 8.0 |
| 16GS-20FL30M* | G20304-1620 | 7347-43565 | 1 | 25.4 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 0.87 | 22.0 | 6.54 | 166.0 | 4.29 | 109.0 | 0.32 | 8.0 |
| 20GS-20FL30M* | G20304-2020 | 7347-43645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 0.87 | 22.0 | 6.93 | 176.0 | 4.13 | 104.9 | 0.32 | 8.0 |
| 20GS-24FL30M* | G20304-2024 | 7347-43655 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/2 | 2.38 | 60.5 | 1.18 | 30.0 | 7.17 | 182.0 | 4.37 | 110.9 | 0.32 | 8.0 |

*-16FL Max W.P. 5,000 psi; -20FL Max. W.P. 4,000 psi; -24FL Max W.P. 3,000 psi.

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 45°

Caída por ISO Norma Internacional 12151-3



ESPECIFICACIONES

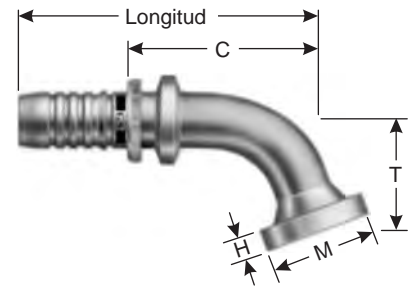
| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I de la Manguera | | Tamaño de la Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de la Brida "H" | |
|------------------|--------------|--------------|--------------------|------|---------------------------|--------------------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6GS-8FL45M | G20307-0608 | 7347-44155 | 3/8 | 9.5 | 1/2 | 1.19 | 30.2 | 0.75 | 19.0 | 3.66 | 93.0 | 2.25 | 57.2 | 0.27 | 6.7 |
| 8GS-8FL45M | G20307-0808 | 7347-44245 | 1/2 | 12.7 | 1/2 | 1.19 | 30.2 | 0.75 | 19.0 | 3.70 | 94.0 | 2.22 | 56.5 | 0.27 | 6.7 |
| 8GS-12FL45M | G20307-0812 | 7347-44265 | 1/2 | 12.7 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 1.02 | 26.0 | 3.98 | 101.0 | 2.50 | 63.5 | 0.27 | 6.7 |
| 10GS-10FLK45-026 | G20307-1010 | 7347-73365 | 5/8 | 15.8 | 5/8 | 1.35 | 34.2 | 1.02 | 26.0 | 4.76 | 121.0 | 2.78 | 70.7 | 0.27 | 6.7 |
| 10GS-12FL45M | G20307-1012 | 7347-44355 | 5/8 | 15.9 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 1.02 | 26.0 | 5.00 | 127.0 | 3.02 | 76.7 | 0.27 | 6.7 |
| 12GS-12FL45M | G20307-1212 | 7347-44445 | 3/4 | 19.1 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 1.02 | 26.0 | 4.88 | 124.0 | 2.87 | 73.0 | 0.27 | 6.7 |
| 12GS-16FL45S* | G20306-1216 | 7347-73135 | 3/4 | 19.1 | 1 | 1.75 | 44.5 | 1.10 | 28.0 | 4.96 | 126.0 | 2.95 | 75.0 | 0.32 | 8.0 |
| 16GS-16FL45M* | G20307-1616 | 7347-44555 | 1 | 25.4 | 1 | 1.75 | 44.5 | 1.26 | 32.0 | 5.79 | 147.0 | 3.57 | 90.6 | 0.32 | 8.0 |
| 16GS-20FL45M* | G20307-1620 | 7347-44565 | 1 | 25.4 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 1.50 | 38.0 | 6.22 | 158.0 | 3.97 | 100.8 | 0.32 | 8.0 |
| 20GS-16FL45M* | G20307-2016 | 7347-44635 | 1 1/4 | 31.7 | 1 | 1.75 | 44.5 | 1.26 | 32.0 | 6.42 | 163.0 | 3.62 | 91.9 | 0.32 | 8.0 |
| 20GS-20FL45S* | G20306-2020 | 7347-73565 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 1.26 | 32.0 | 6.69 | 170.0 | 3.89 | 98.9 | 0.32 | 8.0 |
| 20GS-24FL45S* | G20306-2024 | 7347-73575 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/2 | 2.38 | 60.5 | 1.50 | 38.0 | 6.93 | 176.0 | 4.13 | 104.8 | 0.32 | 8.0 |

*-16FL Max W.P. 5,000 psi; -20FL Max. W.P. 4,000 psi; -24FL Max W.P. 3,000 psi.

Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 60°

Caída por ISO Norma Internacional 12151-3



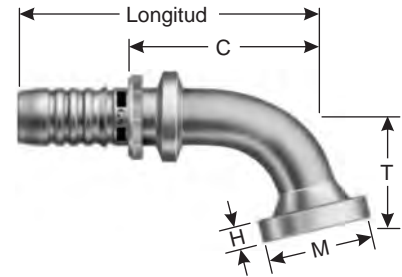
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Brida | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de la Brida "H" | |
|---------------|--------------|--------------|---------------------|------|--------------------|--------------------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 8GS-8FL60M | G20309-0808 | 7347-45245 | 1/2 | 12.7 | 1/2 | 1.19 | 30.1 | .75 | 19.0 | 3.70 | 94.0 | 2.22 | 56.5 | 0.27 | 6.7 |
| 12GS-12FL60M | G20309-1212 | 7347-45445 | 3/4 | 19.1 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 1.46 | 37.0 | 5.39 | 137.0 | 3.39 | 86.0 | 0.27 | 6.7 |
| 12GS-16FL60M* | G20309-1216 | 7347-45465 | 3/4 | 19.1 | 1 | 1.75 | 44.5 | 1.73 | 44.0 | 5.35 | 136.0 | 3.35 | 85.0 | 0.32 | 8.0 |
| 16GS-16FL60M* | G20309-1616 | 7347-45555 | 1 | 25.4 | 1 | 1.75 | 44.5 | 1.73 | 44.0 | 6.18 | 157.0 | 3.97 | 100.8 | 0.32 | 8.0 |
| 16GS-20FL60M* | G20309-1620 | 7347-45565 | 1 | 25.4 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 2.17 | 55.0 | 6.18 | 157.0 | 3.94 | 100.2 | 0.32 | 8.0 |
| 20GS-20FL60M* | G20309-2020 | 7347-45645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 2.17 | 55.0 | 7.36 | 187.0 | 4.56 | 115.9 | 0.32 | 8.0 |
| 20GS-24FL60M* | G20309-2024 | 7347-45655 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/2 | 2.38 | 60.5 | 2.52 | 64.0 | 7.68 | 195.0 | 4.88 | 123.9 | 0.32 | 8.0 |

*-16FL Max W.P. 5,000 psi; -20FL Max. W.P. 4,000 psi; -24FL Max W.P. 3,000 psi.

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 67 1/2°

Caída por ISO Norma Internacional 12151-3



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Brida | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de la Brida "H" | |
|---------------|--------------|--------------|---------------------|------|--------------------|--------------------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GS-12FL67M | G20311-1212 | 7347-46445 | 3/4 | 19.1 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 1.65 | 42.0 | 5.20 | 132.0 | 3.19 | 81.0 | 0.27 | 6.7 |
| 12GS-16FL67M* | G20311-1216 | 7347-46465 | 3/4 | 19.1 | 1 | 1.75 | 44.5 | 2.01 | 51.0 | 5.08 | 129.0 | 3.07 | 78.0 | 0.32 | 8.0 |
| 16GS-16FL67M* | G20311-1616 | 7347-46555 | 1 | 25.4 | 1 | 1.75 | 44.5 | 2.01 | 51.0 | 5.94 | 151.0 | 3.71 | 94.3 | 0.32 | 8.0 |
| 16GS-20FL67M* | G20311-1620 | 7347-46565 | 1 | 25.4 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 2.52 | 64.0 | 5.83 | 148.0 | 3.59 | 91.2 | 0.32 | 8.0 |
| 20GS-20FL67M* | G20311-2020 | 7347-46645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 2.52 | 64.0 | 7.01 | 178.0 | 4.21 | 106.9 | 0.32 | 8.0 |

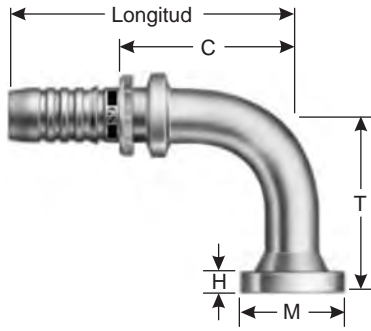
*-16FL Max W.P. 5,000 psi; -20FL Max. W.P. 4,000 psi.



Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 90°

Caída por ISO Norma Internacional 12151-3



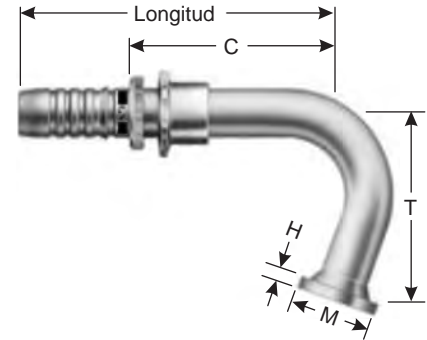
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de la Brida "H" | |
|------------------|--------------|--------------|---------------------|------|---------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|----------|-------|-----------|------|--------------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6GS-8FL90M | G20315-0608 | 7347-74155 | 3/8 | 9.5 | 1/2 | 1.19 | 30.2 | 1.57 | 40.0 | 3.43 | 87.0 | 2.02 | 51.2 | 0.27 | 6.7 |
| 8GS-8FL90M | G20315-0808 | 7347-74245 | 1/2 | 12.7 | 1/2 | 1.19 | 30.2 | 1.57 | 40.0 | 3.46 | 88.0 | 1.99 | 50.5 | 0.27 | 6.7 |
| 8GS-8FL90L | G20316-0808 | 7347-73815 | 1/2 | 12.7 | 1/2 | 1.19 | 30.2 | 3.27 | 83.0 | 3.46 | 88.0 | 1.99 | 50.5 | 0.27 | 6.7 |
| 8GS-12FL90M | G20315-0812 | 7347-74265 | 1/2 | 12.7 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 2.28 | 58.0 | 3.46 | 88.0 | 1.98 | 50.4 | 0.27 | 6.7 |
| 10GS-10FLK90-055 | G20315-1010 | 7347-73355 | 5/8 | 15.8 | 5/8 | 1.35 | 34.2 | 4.33 | 110.0 | 2.35 | 59.7 | 2.17 | 55.0 | 0.27 | 6.7 |
| 10GS-12FL90M | G20315-1012 | 7347-74355 | 5/8 | 15.8 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 2.28 | 58.0 | 4.33 | 110.0 | 2.35 | 59.7 | 0.27 | 6.7 |
| 12GS-8FL90-050 | G20314-1208 | 7347-76035 | 3/4 | 19.1 | 1/2 | 1.19 | 30.2 | 1.97 | 50.0 | 4.80 | 122.0 | 2.80 | 71.0 | 0.27 | 6.7 |
| 12GS-10FLK90-055 | G20315-1210 | 7347-73695 | 3/4 | 19.1 | 5/8 | 1.35 | 34.2 | 4.65 | 118.0 | 2.64 | 67.0 | 2.17 | 55.0 | 0.27 | 6.7 |
| 12GS-12FL90M | G20315-1212 | 7347-74445 | 3/4 | 19.1 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 2.28 | 58.0 | 4.41 | 112.0 | 2.40 | 61.0 | 0.27 | 6.7 |
| 12GS-12FL90-100 | G20317-1212 | 7347-73905 | 3/4 | 19.1 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 3.94 | 100.0 | 4.80 | 122.0 | 2.80 | 71.0 | 0.27 | 6.7 |
| 12GS-12FL90-125 | G20318-1212 | 7347-73985 | 3/4 | 19.1 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 4.92 | 125.0 | 4.80 | 122.0 | 2.80 | 71.0 | 0.27 | 6.7 |
| 12GS-16FL90S* | G20314-1216 | 7347-73915 | 3/4 | 19.1 | 1 | 1.75 | 44.5 | 2.40 | 61.0 | 4.41 | 112.0 | 2.40 | 61.0 | 0.32 | 8.0 |
| 12GS-16FL90M* | G20315-1216 | 7347-73925 | 3/4 | 19.1 | 1 | 1.75 | 44.5 | 2.76 | 70.0 | 5.04 | 128.0 | 3.03 | 77.0 | 0.32 | 8.0 |
| 12GS-20FL90-054* | G20314-1220 | 7347-73995 | 3/4 | 19.1 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 2.13 | 54.0 | 5.16 | 131.0 | 3.15 | 80.0 | 0.32 | 8.0 |
| 16GS-16FL90S* | G20314-1616 | 7347-47555 | 1 | 25.4 | 1 | 1.75 | 44.5 | 2.40 | 61.0 | 5.31 | 135.0 | 3.09 | 78.6 | 0.32 | 8.0 |
| 16GS-16FL90M* | G20315-1616 | 7347-74555 | 1 | 25.4 | 1 | 1.75 | 44.5 | 2.76 | 70.0 | 5.31 | 135.0 | 3.09 | 78.6 | 0.32 | 8.0 |
| 16GS-16FL90-120* | G20317-1616 | 7347-73165 | 1 | 25.4 | 1 | 1.75 | 44.5 | 4.72 | 120.0 | 5.28 | 134.0 | 3.04 | 77.2 | 0.32 | 8.0 |
| 16GS-20FL90S* | G20314-1620 | 7347-47565 | 1 | 25.4 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 2.68 | 68.0 | 5.28 | 134.0 | 3.02 | 76.8 | 0.32 | 8.0 |
| 16GS-20FL90M* | G20315-1620 | 7347-74565 | 1 | 25.4 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 3.54 | 90.0 | 5.28 | 134.0 | 2.99 | 76.0 | 0.32 | 8.0 |
| 16GS-24FL90S* | G20314-1624 | 7347-47575 | 1 | 25.4 | 1 1/2 | 2.38 | 60.5 | 3.19 | 81.0 | 5.28 | 134.0 | 3.04 | 77.2 | 0.32 | 8.0 |
| 16GS-24FL90M* | G20314-1624 | 7347-47575 | 1 | 25.4 | 1 1/2 | 2.38 | 60.5 | 3.19 | 81.0 | 5.28 | 134.0 | 3.04 | 77.2 | 0.32 | 8.0 |
| 16GS-24FL90M* | G20315-1624 | 7347-73975 | 1 | 25.4 | 1 1/2 | 2.37 | 60.3 | 2.36 | 60.0 | 5.71 | 145.0 | 3.47 | 88.2 | 0.32 | 8.0 |
| 20GS-16FL90M* | G20315-2016 | 7347-74635 | 1 1/4 | 31.7 | 1 | 1.75 | 44.5 | 2.76 | 70.0 | 6.30 | 160.0 | 3.50 | 89.9 | 0.32 | 8.0 |
| 20GS-20FL90S* | G20314-2020 | 7347-47645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 2.68 | 68.0 | 6.50 | 165.0 | 3.70 | 93.9 | 0.32 | 8.0 |
| 20GS-20FL90M* | G20315-2020 | 7347-74645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 3.54 | 90.0 | 6.50 | 165.0 | 3.70 | 93.9 | 0.32 | 8.0 |
| 20GS-20FL90-168* | G20317-2020 | 7347-76105 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 6.61 | 168.0 | 6.54 | 166.0 | 3.74 | 94.9 | 0.32 | 8.0 |
| 20GS-24FL90S* | G20314-2024 | 7347-47655 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/2 | 2.38 | 60.5 | 3.19 | 81.0 | 6.50 | 165.0 | 3.70 | 93.9 | 0.32 | 8.0 |
| 20GS-24FL90-118* | G20315-2024 | 7347-76085 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/2 | 2.38 | 60.5 | 4.65 | 118.0 | 6.50 | 165.0 | 3.70 | 93.9 | 0.32 | 8.0 |

*-16FL Max W.P. 5,000 psi; -20FL Max. W.P. 4,000 psi; -24FL Max W.P. 3,000 psi.

Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 110°

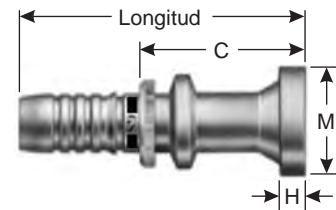


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de la Brida "H" | |
|-------------------|--------------|--------------|---------------------|------|---------------------------|--------------------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GS-12FL110-064 | G20325-1212 | 7347-76025 | 3/4 | 19.1 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 2.52 | 64.0 | 5.16 | 131.0 | 3.15 | 80.0 | 0.27 | 6.7 |
| 16GS-16FL110-073* | G20325-1616 | 7347-73005 | 1 | 25.4 | 1 | 1.75 | 44.4 | 2.87 | 73.0 | 5.83 | 148.0 | 3.61 | 91.6 | 0.32 | 8.0 |
| 20GS-20FL110-080* | G20325-2020 | 7347-76115 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 3.15 | 80.0 | 7.13 | 181.0 | 4.33 | 109.9 | 0.32 | 8.0 |
| 20GS-24FL110-080* | G20325-2024 | 7347-76125 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/2 | 2.38 | 60.5 | 3.15 | 80.0 | 7.13 | 181.0 | 4.33 | 109.9 | 0.32 | 8.0 |

*-16FL Presión Máxima de Trabajo 5,000 psi;- 24FL Presión Máxima de trabajo 3,000 psi.

Brida con "O" Ring Servicio Pesado Código 62



ESPECIFICACIONES

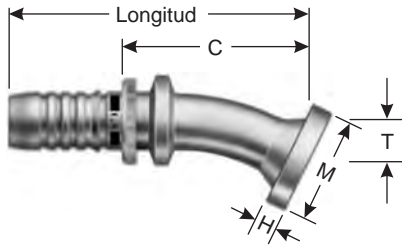
| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|-------------|--------------|--------------|---------------------|------|---------------------------|--------------------------|------|----------|-------|-----------|------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 8GS-8FLH | G20350-0808 | 7347-48245 | 1/2 | 12.7 | 1/2 | 1.25 | 31.8 | 3.66 | 93.0 | 2.19 | 55.5 | 0.31 | 7.7 |
| 8GS-12FLH | G20350-0812 | 7347-48265 | 1/2 | 12.7 | 3/4 | 1.63 | 41.4 | 3.66 | 93.0 | 2.19 | 55.5 | 0.35 | 8.8 |
| 10GS-8FLH | G20350-1008 | 7347-48335 | 5/8 | 15.8 | 1/2 | 1.25 | 31.8 | 4.29 | 109.0 | 2.31 | 58.7 | 0.31 | 7.7 |
| 10GS-12FLH | G20350-1012 | 7347-48355 | 5/8 | 15.8 | 3/4 | 1.63 | 41.4 | 4.29 | 109.0 | 2.31 | 58.7 | 0.35 | 8.8 |
| 12GS-12FLH | G20350-1212 | 7347-48445 | 3/4 | 19.1 | 3/4 | 1.63 | 41.4 | 4.49 | 114.0 | 2.48 | 63.0 | 0.35 | 8.8 |
| 12GS-16FLH | G20350-1216 | 7347-48465 | 3/4 | 19.1 | 1 | 1.88 | 47.8 | 4.49 | 114.0 | 2.48 | 63.0 | 0.38 | 9.5 |
| 16GS-12FLH | G20350-1612 | 7347-48535 | 1 | 25.4 | 3/4 | 1.63 | 41.4 | 5.08 | 129.0 | 2.86 | 72.6 | 0.35 | 8.8 |
| 16GS-16FLH | G20350-1616 | 7347-48555 | 1 | 25.4 | 1 | 1.88 | 47.8 | 4.92 | 125.0 | 2.70 | 68.6 | 0.38 | 9.5 |
| 16GS-20FLH | G20350-1620 | 7347-48565 | 1 | 25.4 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 4.92 | 125.0 | 2.69 | 68.2 | 0.41 | 10.3 |
| 20GS-16FLH | G20350-2016 | 7347-48635 | 1 1/4 | 31.7 | 1 | 1.88 | 47.8 | 6.42 | 163.0 | 3.62 | 91.9 | 0.38 | 9.5 |
| 20GS-20FLH | G20350-2020 | 7347-48645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 5.75 | 146.0 | 2.95 | 74.9 | 0.41 | 10.3 |
| 20GS-24FLH | G20350-2024 | 7347-48655 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/2 | 2.50 | 63.5 | 6.30 | 160.0 | 3.50 | 88.9 | 0.50 | 12.6 |



Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

Brida con "O" Ring Servicio Pesado Código 62 - Tubo Acodado a 22 1/2°

Caída por ISO Norma Internacional 12151-3

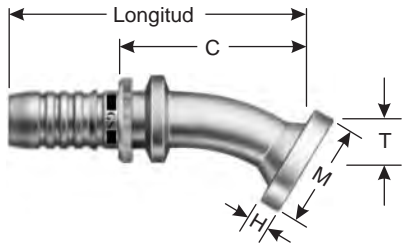


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de la Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de Cabeza de la Brida "H" | |
|---------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------------------|--------------------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|-----------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 16GS-16FLH22M | G20352-1616 | 7347-49555 | 1 | 25.4 | 1 | 1.88 | 47.8 | 0.55 | 14.0 | 6.10 | 155.0 | 3.88 | 98.6 | 0.38 | 9.5 |
| 20GS-20FLH22M | G20352-2020 | 7347-49645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 0.59 | 15.0 | 7.32 | 186.0 | 4.52 | 114.9 | 0.41 | 10.3 |
| 20GS-24FLH22M | G20352-2024 | 7347-49655 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/2 | 2.50 | 63.5 | 0.71 | 18.0 | 7.40 | 188.0 | 4.60 | 116.9 | 0.50 | 12.6 |

Brida con "O" Ring Servicio Pesado Código 62 - Tubo Acodado a 30°

Caída por ISO Norma Internacional 12151-3



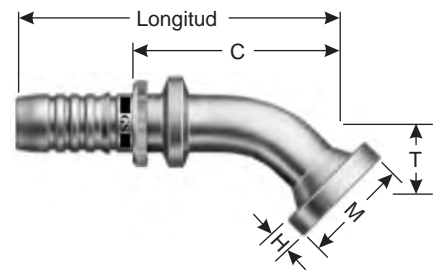
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de la Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de Cabeza de la Brida "H" | |
|---------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------------------|--------------------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|-----------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 16GS-16FLH30M | G20354-1616 | 7347-50555 | 1 | 25.4 | 1 | 1.88 | 47.8 | 0.75 | 19.0 | 6.02 | 153.0 | 3.80 | 96.6 | 0.38 | 9.5 |
| 20GS-20FLH30M | G20354-2020 | 7347-50645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 0.87 | 22.0 | 7.24 | 184.0 | 4.44 | 112.9 | 0.41 | 10.3 |
| 20GS-24FLH30M | G20354-2024 | 7347-50655 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/2 | 2.50 | 63.5 | 1.18 | 30.0 | 7.24 | 184.0 | 4.44 | 112.9 | 0.50 | 12.6 |

Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

Brida con "O" Ring Pesado Código 62 - Tubo Acodado a 45°

Caída por ISO Norma Internacional 12151-3

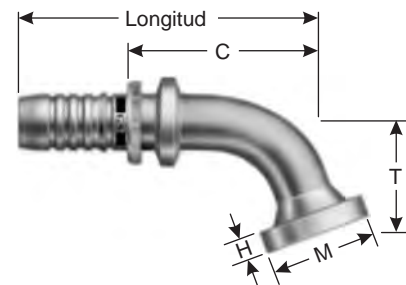


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de la Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|---------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------------------|--------------------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 8GS-8FLH45M | G20357-0808 | 7347-51245 | 1/2 | 12.7 | 1/2 | 1.25 | 31.7 | .75 | 19.0 | 3.70 | 94.0 | 2.22 | 56.5 | 0.31 | 7.9 |
| 8GS-12FLH45M | G20357-0812 | 7347-51265 | 1/2 | 12.7 | 3/4 | 1.63 | 41.4 | 1.02 | 26.0 | 3.98 | 101.0 | 2.50 | 63.5 | 0.35 | 8.8 |
| 10GS-12FLH45M | G20357-1012 | 7347-51355 | 5/8 | 15.9 | 3/4 | 1.63 | 41.4 | 1.02 | 26.0 | 5.00 | 127.0 | 3.02 | 76.7 | 0.35 | 8.8 |
| 12GS-12FLH45M | G20357-1212 | 7347-51445 | 3/4 | 19.1 | 3/4 | 1.63 | 41.4 | 1.02 | 26.0 | 4.88 | 124.0 | 2.87 | 73.0 | 0.35 | 8.8 |
| 12GS-16FLH45M | G20357-1216 | 7347-51465 | 3/4 | 19.1 | 1 | 1.88 | 47.8 | 1.26 | 32.0 | 5.12 | 130.0 | 3.11 | 79.0 | 0.38 | 9.6 |
| 16GS-16FLH45M | G20357-1616 | 7347-51555 | 1 | 25.4 | 1 | 1.88 | 47.8 | 1.26 | 32.0 | 5.79 | 147.0 | 3.57 | 90.6 | 0.38 | 9.6 |
| 16GS-20FLH45M | G20357-1620 | 7347-51565 | 1 | 25.4 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 1.50 | 38.0 | 6.22 | 158.0 | 3.98 | 101.2 | 0.41 | 10.3 |
| 20GS-20FLH45M | G20357-2020 | 7347-51645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 1.50 | 38.0 | 6.93 | 176.0 | 4.13 | 104.9 | 0.41 | 10.3 |
| 20GS-24FLH45M | G20357-2024 | 7347-51655 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/2 | 2.50 | 63.5 | 1.73 | 44.0 | 6.83 | 176.0 | 4.13 | 104.9 | 0.50 | 12.6 |

Brida con "O" Ring Servicio Pesado Código 62 - Tubo Acodado a 60°

Caída por ISO Norma Internacional 12151-3



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de la Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de la Brida "H" | |
|---------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------------------|--------------------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GS-12FLH60M | G20359-1212 | 7347-52445 | 3/4 | 19.1 | 3/4 | 1.63 | 41.4 | 1.46 | 37.0 | 5.39 | 137.0 | 3.39 | 86.0 | 0.35 | 8.8 |
| 12GS-16FLH60M | G20359-1216 | 7347-52465 | 3/4 | 19.1 | 1 | 1.88 | 47.8 | 1.73 | 44.0 | 5.35 | 136.0 | 3.35 | 85.0 | 0.38 | 9.5 |
| 16GS-16FLH60M | G20359-1616 | 7347-52555 | 1 | 25.4 | 1 | 1.88 | 47.8 | 1.73 | 44.0 | 6.18 | 157.0 | 3.97 | 100.8 | 0.38 | 9.5 |
| 20GS-20FLH60M | G20359-2020 | 7347-52645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 2.17 | 55.0 | 7.32 | 186.0 | 4.52 | 114.9 | 0.41 | 10.3 |
| 20GS-24FLH60M | G20359-2024 | 7347-52655 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/2 | 2.50 | 63.5 | 2.52 | 64.0 | 7.64 | 194.0 | 4.84 | 122.9 | 0.50 | 12.6 |

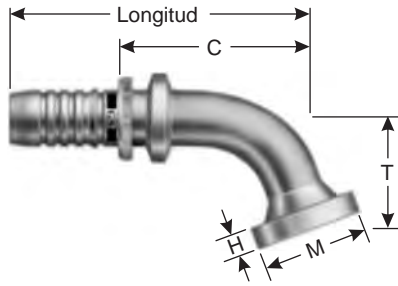
| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

Brida con "O" Ring Servicio Pesado Código 62 - Tubo Acodado a 67 1/2°

Caída por ISO Norma Internacional 12151-3

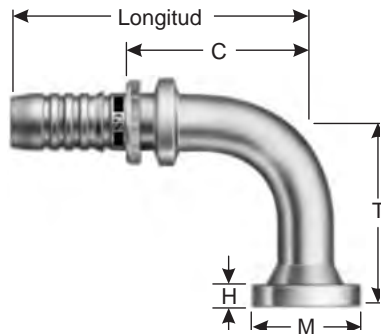


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de la Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de la Brida "H" | |
|---------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------------------|--------------------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|--------------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 16GS-16FLH67M | G20360-1616 | 7347-53555 | 1 | 25.4 | 1 | 1.88 | 47.8 | 2.01 | 51.0 | 5.94 | 151.0 | 3.71 | 94.3 | 0.38 | 9.5 |

Brida con "O" Ring Servicio Pesado Código 62 - Tubo Acodado a 90°

Caída por ISO Norma Internacional 12151-3



ESPECIFICACIONES

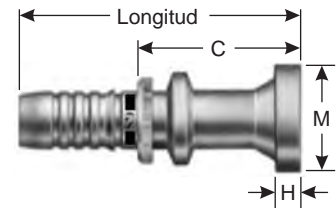
| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de la Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de la Brida "H" | |
|------------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|----------|-------|-----------|------|--------------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 8GS-8FLH90M | G20365-0808 | 7347-75245 | 1/2 | 12.7 | 1/2 | 1.25 | 31.8 | 1.57 | 40.0 | 3.46 | 88.0 | 1.99 | 50.5 | 0.31 | 7.7 |
| 8GS-8FLH90-080 | G20366-0808 | 7347-73825 | 1/2 | 12.7 | 1/2 | 1.25 | 31.8 | 3.15 | 80.0 | 3.46 | 88.0 | 1.99 | 50.5 | 0.31 | 7.7 |
| 8GS-12FLH90M | G20365-0812 | 7347-75265 | 1/2 | 12.7 | 3/4 | 1.63 | 41.4 | 2.28 | 58.0 | 3.46 | 88.0 | 1.99 | 50.5 | 0.35 | 8.8 |
| 10GS-8FLH90M | G20365-1008 | 7347-75335 | 5/8 | 15.8 | 1/2 | 1.25 | 31.8 | 1.57 | 40.0 | 4.45 | 113.0 | 2.47 | 62.7 | 0.31 | 7.7 |
| 10GS-12FLH90M | G20365-1012 | 7347-75355 | 5/8 | 15.8 | 3/4 | 1.63 | 41.4 | 2.28 | 58.0 | 4.33 | 110.0 | 2.35 | 59.7 | 0.35 | 8.8 |
| 12GS-12FLH90M | G20365-1212 | 7347-75445 | 3/4 | 19.1 | 3/4 | 1.63 | 41.4 | 2.28 | 58.0 | 4.41 | 112.0 | 2.40 | 61.0 | 0.35 | 8.8 |
| 12GS-16FLH90M | G20365-1216 | 7347-73935 | 3/4 | 19.1 | 1 | 1.88 | 47.8 | 2.76 | 70.0 | 5.20 | 132.0 | 3.19 | 81.0 | 0.38 | 9.5 |
| 16GS-12FLH90M | G20365-1612 | 7347-54535 | 1 | 25.4 | 3/4 | 1.63 | 41.4 | 2.28 | 58.0 | 5.31 | 135.0 | 3.09 | 78.6 | 0.35 | 8.8 |
| 16GS-16FLH90S | G20364-1616 | 7347-54555 | 1 | 25.4 | 1 | 1.88 | 47.8 | 2.40 | 61.0 | 5.31 | 135.0 | 3.09 | 78.6 | 0.38 | 9.5 |
| 16GS-16FLH90M | G20365-1616 | 7347-75555 | 1 | 25.4 | 1 | 1.88 | 47.8 | 2.76 | 70.0 | 5.31 | 135.0 | 3.09 | 78.6 | 0.38 | 9.5 |
| 16GS-16FLH90-120 | G20366-1616 | 7347-73015 | 1 | 25.4 | 1 | 1.88 | 47.8 | 4.72 | 120.0 | 5.28 | 134.0 | 3.02 | 76.8 | 0.38 | 9.5 |
| 16GS-20FLH90S | G20364-1620 | 7347-54565 | 1 | 25.4 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 2.68 | 68.0 | 5.28 | 134.0 | 3.02 | 76.8 | 0.41 | 10.3 |
| 16GS-20FLH90M | G20365-1620 | 7347-75565 | 1 | 25.4 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 3.54 | 90.0 | 5.28 | 134.0 | 3.02 | 76.8 | 0.41 | 10.3 |
| 16GS-24FLH90S | G20364-1624 | 7347-54575 | 1 | 25.4 | 1 1/2 | 2.50 | 63.5 | 3.19 | 81.0 | 5.28 | 134.0 | 3.04 | 77.2 | 0.50 | 12.6 |
| 20GS-16FLH90S | G20364-2016 | 7347-54635 | 1 1/4 | 31.7 | 1 | 1.88 | 47.8 | 2.40 | 61.0 | 6.30 | 160.0 | 3.50 | 88.9 | 0.38 | 9.5 |
| 20GS-16FLH90M | G20365-2016 | 7347-75635 | 1 1/4 | 31.7 | 1 | 1.88 | 47.8 | 2.76 | 70.0 | 6.30 | 160.0 | 3.50 | 88.9 | 0.38 | 9.5 |
| 20GS-16FLH90-100 | G20366-2016 | 7347-76185 | 1 1/4 | 31.7 | 1 | 1.88 | 47.8 | 3.94 | 100.0 | 6.30 | 160.0 | 3.50 | 88.9 | 0.38 | 9.5 |
| 20GS-20FLH90-076 | G20364-2020 | 7347-73635 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 2.99 | 76.0 | 6.50 | 165.0 | 3.70 | 93.9 | 0.41 | 10.3 |
| 20GS-20FLH90M | G20365-2020 | 7347-75645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 3.54 | 90.0 | 6.50 | 165.0 | 3.70 | 93.9 | 0.32 | 8.0 |
| 20GS-20FLH90-120 | G20366-2020 | 7347-76135 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 4.72 | 120.0 | 6.50 | 165.0 | 3.70 | 93.9 | 0.41 | 10.3 |
| 20GS-24FLH90S | G20364-2024 | 7347-54655 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/2 | 2.50 | 63.5 | 3.19 | 81.0 | 6.50 | 165.0 | 3.70 | 93.9 | 0.50 | 12.6 |

Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar

Véase los Accesorios de "O" Rings

NOTA: Estas bridas FLC son diseñadas con una cabeza de brida más gruesa. La dimensión de la Brida de 0.56" frecuentemente se encuentra en equipos Caterpillar. Estas bridas, le permiten al usuario utilizar las medias bridas Caterpillar, cuando cambia la manguera del ensamble. Es opción del usuario utilizar las bridas Código 62 en lugar de las Caterpillar. El Código 62 marca un espesor de la brida entre 0.305" y 0.495"



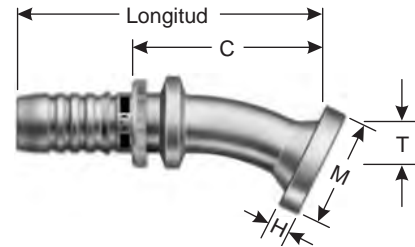
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de la Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de Brida "H" | |
|-------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------------------|--------------------------|------|----------|-------|-----------|-------|-----------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GS-12FLC | G20400-1212 | 7347-62445 | 3/4 | 19.1 | 3/4 | 1.63 | 41.4 | 5.71 | 145.0 | 3.70 | 94.0 | 0.56 | 14.2 |
| 12GS-16FLC | G20400-1216 | 7347-62465 | 3/4 | 19.1 | 1 | 1.88 | 47.8 | 5.71 | 145.0 | 3.70 | 94.0 | 0.56 | 14.2 |
| 16GS-16FLC | G20400-1616 | 7347-62555 | 1 | 25.4 | 1 | 1.88 | 47.8 | 6.10 | 155.0 | 3.87 | 98.2 | 0.56 | 14.2 |
| 16GS-20FLC | G20400-1620 | 7347-62565 | 1 | 25.4 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 6.10 | 155.0 | 3.87 | 98.2 | 0.56 | 14.2 |
| 20GS-20FLC | G20400-2020 | 7347-62645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 7.36 | 187.0 | 4.56 | 115.9 | 0.56 | 14.2 |
| 20GS-24FLC | G20400-2024 | 7347-62655 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/2 | 2.50 | 63.5 | 7.36 | 187.0 | 4.56 | 115.9 | 0.56 | 14.2 |

Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar - Tubo Acodado a 22 1/2°

Véase los Accesorios de "O" Rings

NOTA: Estas bridas FLC son diseñadas con una cabeza de brida más gruesa. La dimensión de la Brida de 0.56" frecuentemente se encuentra en equipos Caterpillar. Estas bridas, le permiten al usuario utilizar las medias bridas Caterpillar, cuando cambia la manguera del ensamble. Es opción del usuario utilizar las bridas Código 62 en lugar de las Caterpillar. El Código 62 marca un espesor de la brida entre 0.305" y 0.495"



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de la Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de Brida "H" | |
|------------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|----------|-------|-----------|------|-----------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GS-12FLC22-016 | G20402-1212 | 7347-63445 | 3/4 | 19.1 | 3/4 | 1.63 | 41.4 | 5.63 | 143.0 | 3.62 | 92.0 | 0.63 | 16.0 | 0.56 | 14.2 |
| 16GS-16FLC22-017 | G20402-1616 | 7347-63555 | 1 | 25.4 | 1 | 1.88 | 47.8 | 6.02 | 153.0 | 3.78 | 95.9 | 0.67 | 17.0 | 0.56 | 14.2 |
| 16GS-20FLC22-017 | G20402-1620 | 7347-63565 | 1 | 25.4 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 6.02 | 153.0 | 3.78 | 95.9 | 0.67 | 17.0 | 0.56 | 14.2 |
| 20GS-20FLC22-017 | G20402-2020 | 7347-63645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 7.28 | 185.0 | 4.48 | 113.9 | 0.67 | 17.0 | 0.56 | 14.2 |
| 20GS-24FLC22-017 | G20402-2024 | 7347-63655 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/2 | 2.50 | 63.5 | 7.28 | 185.0 | 4.48 | 113.9 | 0.67 | 17.0 | 0.56 | 14.2 |

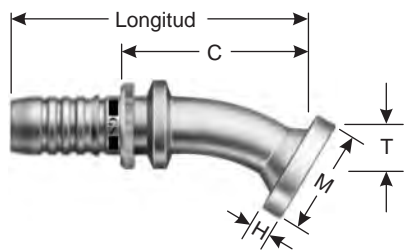
| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar - Tubo Acodado a 30°

Véase los Accesorios de "O" Ring



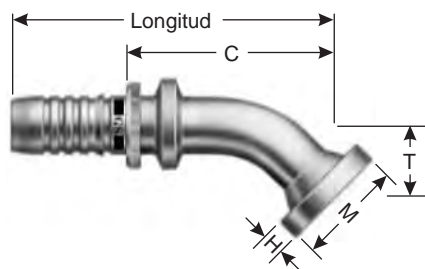
NOTA: Estas bridas FLC son diseñadas con una cabeza de brida más gruesa. La dimensión de la Brida de 0.56" frecuentemente se encuentra en equipos Caterpillar. Estas bridas, le permiten al usuario utilizar las medias bridas Caterpillar, cuando cambia la manguera del ensamble. Es opción del usuario utilizar las bridas Código 62 en lugar de las Caterpillar. El Código 62 marca un espesor de la brida entre 0.305" y 0.495"

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de la Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de la Brida "H" | |
|------------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|----------|-------|-----------|------|--------------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GS-12FLC30-022 | G20404-1212 | 7347-64445 | 3/4 | 19.1 | 3/4 | 1.63 | 41.4 | 5.51 | 140.0 | 3.50 | 89.0 | 0.87 | 22.0 | 0.56 | 14.2 |
| 12GS-16FLC30-022 | G20404-1216 | 7347-64465 | 3/4 | 19.1 | 1 | 1.88 | 47.8 | 5.55 | 141.0 | 3.54 | 90.0 | 0.87 | 22.0 | 0.56 | 14.2 |
| 16GS-16FLC30-023 | G20404-1616 | 7347-64555 | 1 | 25.4 | 1 | 1.88 | 47.8 | 5.94 | 151.0 | 3.69 | 93.7 | 0.91 | 23.0 | 0.56 | 14.2 |
| 16GS-20FLC30-023 | G20404-1620 | 7347-64565 | 1 | 25.4 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 5.94 | 151.0 | 3.69 | 93.7 | 0.91 | 23.0 | 0.56 | 14.2 |
| 20GS-20FLC30-024 | G20404-2020 | 7347-64645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 7.20 | 183.0 | 4.41 | 111.9 | 0.94 | 24.0 | 0.56 | 14.2 |
| 20GS-24FLC30-024 | G20404-2024 | 7347-64655 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/2 | 2.50 | 63.5 | 7.20 | 183.0 | 4.41 | 111.9 | 0.94 | 24.0 | 0.56 | 14.2 |

Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar - Tubo Acodado a 45°

Véase los Accesorios de "O" Rings



NOTA: Estas bridas FLC son diseñadas con una cabeza de brida más gruesa. La dimensión de la Brida de 0.56" frecuentemente se encuentra en equipos Caterpillar. Estas bridas, le permiten al usuario utilizar las medias bridas Caterpillar, cuando cambia la manguera del ensamble. Es opción del usuario utilizar las bridas Código 62 en lugar de las Caterpillar. El Código 62 marca un espesor de la brida entre 0.305" y 0.495"

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de la Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de la Brida "H" | |
|------------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------------------|--------------------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GS-12FLC45-035 | G20407-1212 | 7347-65445 | 3/4 | 19.1 | 3/4 | 1.63 | 41.4 | 1.38 | 35.0 | 5.24 | 133.0 | 3.23 | 82.0 | 0.56 | 14.2 |
| 12GS-16FLC45-035 | G20407-1216 | 7347-65465 | 3/4 | 19.1 | 1 | 1.88 | 47.8 | 1.38 | 35.0 | 5.24 | 133.0 | 3.23 | 82.0 | 0.56 | 14.2 |
| 16GS-16FLC45-037 | G20407-1616 | 7347-65555 | 1 | 25.4 | 1 | 1.88 | 47.8 | 1.46 | 37.0 | 5.63 | 143.0 | 3.40 | 86.3 | 0.56 | 14.2 |
| 16GS-20FLC45-037 | G20407-1620 | 7347-65565 | 1 | 25.4 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 1.46 | 37.0 | 5.63 | 143.0 | 3.40 | 86.3 | 0.56 | 14.2 |
| 20GS-20FLC45-037 | G20407-2020 | 7347-65645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 1.46 | 37.0 | 6.93 | 176.0 | 4.13 | 104.9 | 0.56 | 14.2 |
| 20GS-24FLC45-037 | G20407-2024 | 7347-65655 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/2 | 2.50 | 63.5 | 1.46 | 37.0 | 6.93 | 176.0 | 4.13 | 104.9 | 0.56 | 14.2 |

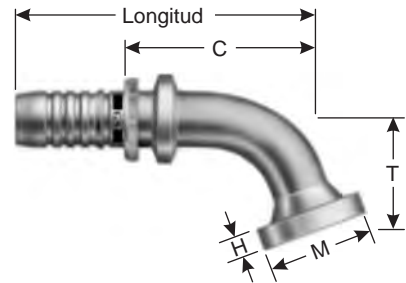
Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar - Tubo Acodado a 60°



Véase los Accesorios de "O" Rings

NOTA: Estas bridas FLC son diseñadas con una cabeza de brida más gruesa. La dimensión de la Brida de 0.56" frecuentemente se encuentra en equipos Caterpillar. Estas bridas, le permiten al usuario utilizar las medias bridas Caterpillar, cuando cambia la manguera del ensamble. Es opción del usuario utilizar las bridas Código 62 en lugar de las Caterpillar. El Código 62 marca un espesor de la brida entre 0.305" y 0.495"



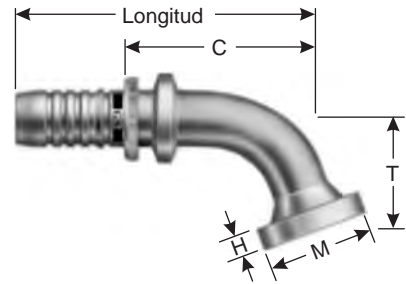
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de la Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de la Brida "H" | |
|------------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------------------|--------------------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GS-16FLC60-048 | G20409-1216 | 7347-66465 | 3/4 | 19.1 | 1 | 1.88 | 47.8 | 1.89 | 48.0 | 5.75 | 146.0 | 3.74 | 95.0 | 0.56 | 14.2 |
| 16GS-16FLC60-050 | G20409-1616 | 7347-66555 | 1 | 25.4 | 1 | 1.88 | 47.8 | 1.97 | 50.0 | 6.42 | 163.0 | 4.17 | 106.0 | 0.56 | 14.2 |
| 16GS-20FLC60-050 | G20409-1620 | 7347-66565 | 1 | 25.4 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 1.97 | 50.0 | 6.42 | 163.0 | 4.17 | 106.0 | 0.56 | 14.2 |
| 20GS-20FLC60-052 | G20409-2020 | 7347-66645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 2.05 | 52.0 | 7.80 | 198.0 | 5.00 | 126.9 | 0.56 | 14.2 |
| 20GS-24FLC60-052 | G20409-2024 | 7347-66655 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/2 | 2.50 | 63.5 | 2.05 | 52.0 | 7.80 | 198.0 | 5.00 | 126.9 | 0.56 | 14.2 |

Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar - Tubo Acodado a 67 1/2°

Véase los Accesorios de "O" Rings

NOTA: Estas bridas FLC son diseñadas con una cabeza de brida más gruesa. La dimensión de la Brida de 0.56" frecuentemente se encuentra en equipos Caterpillar. Estas bridas, le permiten al usuario utilizar las medias bridas Caterpillar, cuando cambia la manguera del ensamble. Es opción del usuario utilizar las bridas Código 62 en lugar de las Caterpillar. El Código 62 marca un espesor de la brida entre 0.305" y 0.495"



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de la Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de la Brida "H" | |
|------------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------------------|--------------------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 16GS-16FLC67-057 | G20410-1616 | 7347-67555 | 1 | 25.4 | 1 | 1.88 | 47.8 | 2.24 | 57.0 | 6.14 | 156.0 | 3.90 | 99.0 | 0.56 | 14.2 |
| 16GS-20FLC67-057 | G20410-1620 | 7347-67565 | 1 | 25.4 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 2.24 | 57.0 | 6.14 | 156.0 | 3.90 | 99.0 | 0.56 | 14.2 |
| 20GS-20FLC67-059 | G20410-2020 | 7347-67645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 2.32 | 59.0 | 7.52 | 191.0 | 4.72 | 119.9 | 0.56 | 14.2 |
| 20GS-24FLC67-059 | G20410-2024 | 7347-67655 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/2 | 2.50 | 63.5 | 2.32 | 59.0 | 7.52 | 191.0 | 4.72 | 119.9 | 0.56 | 14.2 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONECIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONECIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

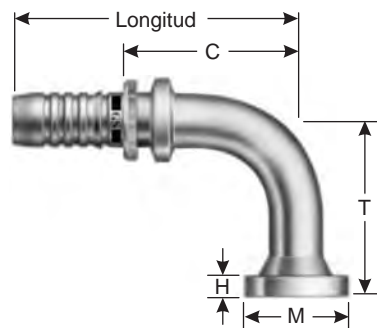
Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

Brida "O" Ring Estilo Caterpillar - Tubo Acodado a 90°



Véase los Accesorios de "O" Rings

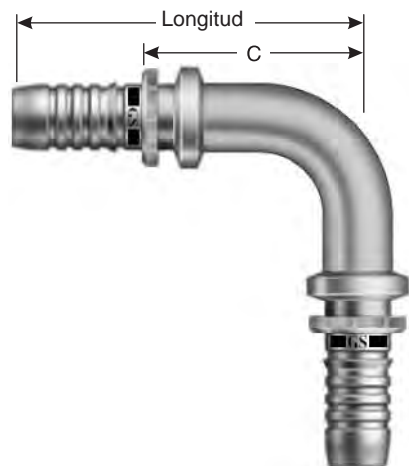
NOTA: Estas bridas FLC son diseñadas con una cabeza de brida más gruesa. La dimensión de la Brida de 0.56" frecuentemente se encuentra en equipos Caterpillar. Estas bridas, le permiten al usuario utilizar las medias bridas Caterpillar, cuando cambia la manguera del ensamble. Es opción del usuario utilizar las bridas Código 62 en lugar de las Caterpillar. El Código 62 marca un espesor de la brida entre 0.305" y 0.495"



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de la Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de la Brida "H" | |
|------------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|----------|-------|-----------|------|--------------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GS-12FLC90-068 | G20415-1212 | 7347-73945 | 3/4 | 19.1 | 1 | 1.88 | 47.8 | 2.68 | 68.0 | 4.92 | 125.0 | 2.91 | 74.0 | 0.38 | 9.5 |
| 12GS-12FLC90-128 | G20416-1212 | 7347-76015 | 3/4 | 19.1 | 3/4 | 1.63 | 41.4 | 5.04 | 128.0 | 4.61 | 117.0 | 2.60 | 66.0 | 0.56 | 14.2 |
| 12GS-16FLC90-068 | G20415-1216 | 7347-73955 | 3/4 | 19.1 | 1 | 1.88 | 47.8 | 2.68 | 68.0 | 4.61 | 117.0 | 2.60 | 66.0 | 0.56 | 14.2 |
| 16GS-16FLC90-074 | G20415-1616 | 7347-68555 | 1 | 25.4 | 1 | 1.88 | 47.8 | 2.91 | 74.0 | 5.16 | 131.0 | 2.92 | 74.1 | 0.56 | 14.2 |
| 16GS-16FLC90-132 | G20416-1616 | 7347-73035 | 1 | 25.4 | 1 | 1.88 | 47.8 | 5.20 | 132.0 | 5.16 | 131.0 | 2.92 | 74.1 | 0.56 | 14.2 |
| 16GS-20FLC90-074 | G20415-1620 | 7347-68565 | 1 | 25.4 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 2.91 | 74.0 | 5.16 | 131.0 | 2.92 | 74.1 | 0.56 | 14.2 |
| 20GS-20FLC90-077 | G20415-2020 | 7347-68645 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.13 | 54.1 | 3.03 | 77.0 | 6.54 | 166.0 | 3.74 | 94.9 | 0.56 | 14.2 |
| 20GS-24FLC90-077 | G20415-2024 | 7347-68655 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/2 | 2.50 | 63.5 | 3.03 | 77.0 | 6.54 | 166.0 | 3.74 | 94.9 | 0.56 | 14.2 |

Extensión de Manguera - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

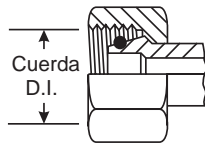
| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. de la Manguera | | Longitud | | Corte "C" | |
|------------------|--------------|--------------|---------------------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 8GS-8HLE90-086 | G20537-0808 | 7347-73195 | 1/2 | 12.7 | 3.39 | 86.0 | 1.91 | 48.5 |
| 12GS-12HLE90-112 | G20537-1212 | 7347-73965 | 3/4 | 19.1 | 4.39 | 111.5 | 2.38 | 60.5 |
| 16GS-16HLE90-127 | G20537-1616 | 7347-73705 | 1 | 25.4 | 5.00 | 127.0 | 2.76 | 70.2 |

Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

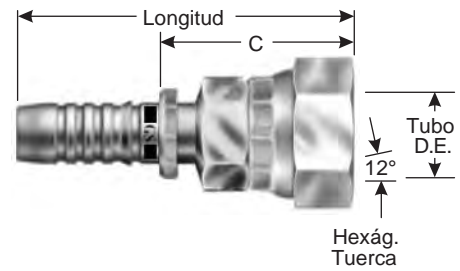
Hembra Giratoria DIN 24° con "O" Ring de Servicio Ligero



No utilizar a presiones arriba de los rangos de DIN Ligero. Hexágono de la Tuerca por ISO Internacional Norma 12151-2



Hembra DIN 24° con "O" Ring

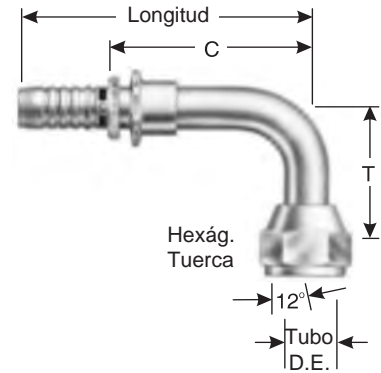


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Tuerca (mm) | Longitud | | Corte "C" | | D.E. del Tubo (mm) |
|---------------|--------------|--------------|---------------------|------|---------------|--------------------|----------|-------|-----------|------|--------------------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | |
| 6GS-12FDLORX | G20645-0612 | 7347-92815 | 3/8 | 9.5 | M18X1.5 | 22.0 | 2.87 | 73.0 | 1.46 | 37.2 | 12.0 |
| 8GS-15FDLORX | G20645-0815 | 7347-90595 | 1/2 | 12.7 | M22X1.5 | 27.0 | 2.87 | 73.0 | 1.40 | 35.5 | 15.0 |
| 10GS-18FDLORX | G20645-1018 | 7347-92105 | 5/8 | 15.8 | M26X1.5 | 32.0 | 3.61 | 91.8 | 1.63 | 41.5 | 18.0 |
| 12GS-22FDLORX | G20645-1222 | 7347-92125 | 3/4 | 19.1 | M30X2.0 | 36.0 | 3.82 | 97.0 | 1.81 | 46.0 | 22.0 |
| 12GS-28FDLORX | G20645-1228 | 7347-92165 | 3/4 | 19.1 | M36X2.0 | 41.0 | 3.90 | 99.0 | 1.89 | 48.0 | 28.0 |
| 16GS-28FDLORX | G20645-1628 | 7347-90795 | 1 | 25.4 | M36X2.0 | 41.0 | 4.13 | 105.0 | 1.91 | 48.6 | 28.0 |

Hembra Giratoria DIN 24° con "O" Ring de Servicio Ligero - Tubo Acodado a 90°

No utiliza a presiones arriba de los rangos de DIN Ligero. Hexágono de la Tuerca por ISO Internacional Norma 12151-2



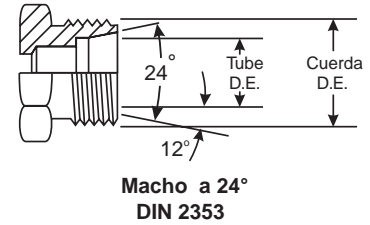
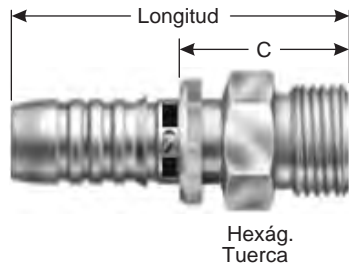
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Tuerca (mm) | Caída "T" | | Longitud | | "Corte "C" | | D.E. Tubo (mm) |
|------------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------|--------------------|-----------|------|----------|-------|------------|------|----------------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | |
| 12GS-22FDLORX90M | G20655-1222 | 7347-92135 | 3/4 | 19.1 | M30X2.0 | 36.0 | 2.44 | 62.0 | 4.86 | 123.5 | 2.86 | 72.5 | 22.0 |
| 16GS-28FDLORX90M | G20655-1628 | 7347-90765 | 1 | 25.4 | M36X2.0 | 41.0 | 2.76 | 70.0 | 5.82 | 147.7 | 2.71 | 68.7 | 28.0 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

Macho DIN 24° - Servicio Pesado

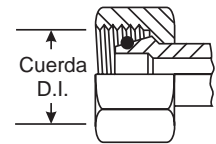
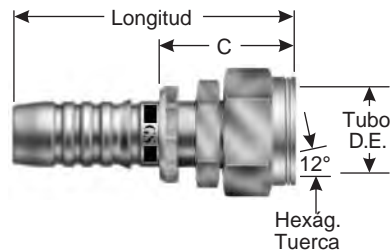


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (mm) | Hexág. Tuerca (mm) | Longitud | | Corte "C" | | D.E. del Tubo (mm) |
|-------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------|--------------------|--------------------|----------|-------|-----------|------|--------------------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | |
| 12GS-20MDH | G20715-1220 | 7347-92255 | 3/4 | 19.1 | M30X2.0 | 32.0 | 30.0 | 3.35 | 85.0 | 1.34 | 34.0 | 20.0 |
| 12GS-25MDH | G20715-1225 | 7347-92265 | 3/4 | 19.1 | M36X2.0 | 41.0 | 41.0 | 3.50 | 89.0 | 1.49 | 38.0 | 25.0 |
| 16GS-30MDH | G20715-1630 | 7347-91515 | 1 | 25.4 | M42X2.0 | 46.0 | 46.0 | 3.90 | 99.0 | 1.66 | 42.2 | 30.0 |
| 20GS-38MDH | G20715-2038 | 7347-93295 | 1 1/4 | 31.7 | M52X2.0 | 55.0 | 55.0 | 4.84 | 123.0 | 2.04 | 51.9 | 38.0 |

Hembra Giratoria DIN 24° con "O" Ring de Servicio Pesado

Hexágono de la Tuerca por ISO Norma Internacional 12151-2



ESPECIFICACIONES

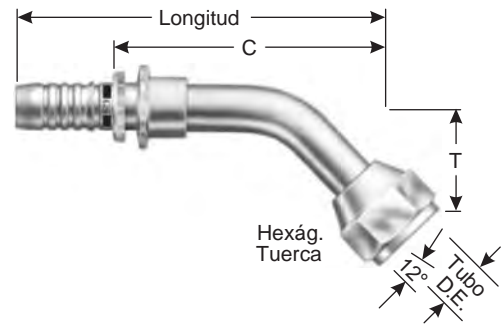
| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Tuerca (mm) | Longitud | | Corte "C" | | D.E. del Tubo (mm) |
|---------------|--------------|--------------|---------------------|------|---------------|--------------------|----------|-------|-----------|------|--------------------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | |
| 6GS-14FDHORX | G20720-0614 | 7347-92085 | 3/8 | 9.5 | M22X1.5 | 27.0 | 2.97 | 75.5 | 1.56 | 39.7 | 14.0 |
| 8GS-14FDHORX | G20720-0814 | 7347-92095 | 1/2 | 12.7 | M22X1.5 | 27.0 | 3.01 | 76.5 | 1.53 | 38.9 | 14.0 |
| 8GS-16FDHORX | G20720-0816 | 7347-91335 | 1/2 | 12.7 | M24X1.5 | 30.0 | 3.11 | 79.0 | 1.63 | 41.5 | 16.0 |
| 10GS-20FDHORX | G20720-1020 | 7347-92115 | 5/8 | 15.8 | M30X2.0 | 36.0 | 3.94 | 100.0 | 1.96 | 49.7 | 20.0 |
| 10GS-25FDHORX | G20720-1025 | 7347-93425 | 5/8 | 15.8 | M36X2.0 | 46.0 | 4.09 | 104.0 | 2.11 | 53.7 | 25.0 |
| 12GS-20FDHORX | G20720-1220 | 7347-92145 | 3/4 | 19.1 | M30X2.0 | 36.0 | 4.06 | 103.0 | 2.05 | 52.0 | 20.0 |
| 12GS-25FDHORX | G20720-1225 | 7347-92155 | 3/4 | 19.1 | M36X2.0 | 46.0 | 4.23 | 107.4 | 2.22 | 56.4 | 25.0 |
| 16GS-25FDHORX | G20720-1625 | 7347-91535 | 1 | 25.4 | M36X2.0 | 46.0 | 4.57 | 116.0 | 2.35 | 59.6 | 25.0 |
| 16GS-30FDHORX | G20720-1630 | 7347-90805 | 1 | 25.4 | M42X2.0 | 50.0 | 4.65 | 118.0 | 2.43 | 61.6 | 30.0 |
| 20GS-38FDHORX | G20720-2038 | 7347-93305 | 1 1/4 | 31.7 | M52X2.0 | 60.0 | 5.71 | 145.0 | 2.91 | 73.9 | 38.0 |

Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

Hembra Giratoria DIN 24° con "O" Ring de Servicio Pesado - Tubo Acodado a 45°



Hexágono de la Tuerca por ISO Norma Internacional 12151-2

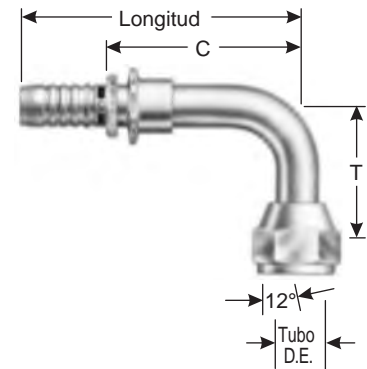


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Tuerca (mm) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | D.E. Tubo (mm) |
|------------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------|--------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|----------------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | |
| 8GS-16FDHORX45M | G20725-0816 | 7347-91345 | 1/2 | 12.7 | M24X1.5 | 30.0 | 0.85 | 21.6 | 3.70 | 94.1 | 2.23 | 56.7 | 16.0 |
| 12GS-25FDHORX45M | G20725-1225 | 7347-92175 | 3/4 | 19.1 | M36X2.0 | 46.0 | 1.22 | 31.1 | 5.31 | 134.8 | 3.30 | 83.7 | 25.0 |
| 20GS-38FDHORX45M | G20725-2038 | 7347-93415 | 1 1/4 | 31.7 | M52X2.0 | 60.0 | 1.67 | 42.5 | 7.72 | 196.0 | 4.92 | 124.9 | 38.0 |

Hembra Giratoria DIN 24° con "O" Ring de Servicio Pesado - Tubo Acodado a 90°

Hexágono de la Tuerca por ISO Norma Internacional 12151-2



ESPECIFICACIONES

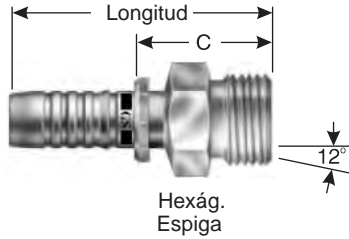
| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Tuerca (mm) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | D.E. Tubo (mm) |
|------------------|--------------|--------------|---------------|------|---------------|--------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|----------------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | |
| 8GS-16FDHORX90M | G20730-0816 | 7347-91485 | 1/2 | 12.7 | M24X1.5 | 30.0 | 1.73 | 44.0 | 3.39 | 86.0 | 1.91 | 48.5 | 16.0 |
| 10GS-20FDHORX90M | G20730-1020 | 7347-92335 | 5/8 | 15.8 | M30X2.0 | 36.0 | 2.01 | 51.0 | 4.43 | 112.5 | 2.45 | 62.2 | 20.0 |
| 12GS-20FDHORX90M | G20730-1220 | 7347-92185 | 3/4 | 19.1 | M30X2.0 | 36.0 | 2.44 | 62.0 | 4.86 | 123.5 | 2.85 | 72.5 | 20.0 |
| 12GS-25FDHORX90M | G20730-1225 | 7347-92195 | 3/4 | 19.1 | M36X2.0 | 46.0 | 2.52 | 64.0 | 4.86 | 123.5 | 2.85 | 72.5 | 25.0 |
| 16GS-30FDHORX90M | G20730-1630 | 7347-90775 | 1 | 25.4 | M42X2.0 | 50.0 | 2.99 | 76.0 | 5.81 | 147.7 | 3.59 | 91.3 | 30.0 |
| 20GS-38FDHORX90 | G20730-2038 | 7347-93315 | 1 1/4 | 31.7 | M52X2.0 | 60.0 | 3.43 | 87.0 | 7.11 | 180.5 | 4.31 | 109.4 | 38.0 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA-PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

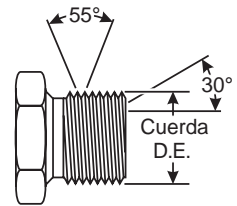
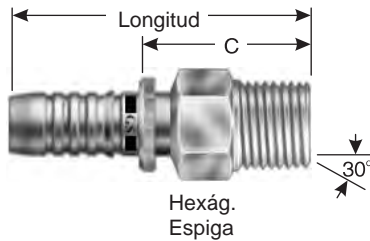
Macho Estilo Kobelco



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexá. Espiga (mm) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|--------------|---------------------|------|---------------|-------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GS-22MKB | G20735-1222 | 7347-73665 | 3/4 | 19.1 | M30X1.5 | 36.0 | 3.35 | 85.0 | 1.34 | 34.0 |
| 12GS-28MKB | G20735-1228 | 7347-73675 | 3/4 | 19.1 | M36X1.5 | 41.0 | 3.62 | 92.0 | 1.61 | 41.0 |
| 16GS-28MKB | G20735-1628 | 7347-73095 | 1 | 25.4 | M36X1.5 | 50.0 | 3.98 | 101.0 | 1.74 | 44.2 |
| 16GS-35MKB | G20735-1635 | 7347-73025 | 1 | 25.4 | M45X1.5 | 50.0 | 3.74 | 95.0 | 1.50 | 38.1 |

Macho Tubería Británica Paralela Estándar

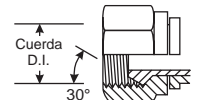
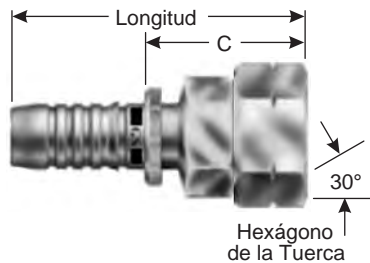


BSPP Macho

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexá. Espiga (mm) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|--------------|---------------------|------|---------------|-------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GS-12MBSP | G20810-1212 | 7347-92205 | 3/4 | 19.1 | 3/4-14 | 32.0 | 3.35 | 85.0 | 1.37 | 34.7 |
| 16GS-16MBSP | G20810-1616 | 7347-90825 | 1 | 25.4 | 1-11 | 41.0 | 3.86 | 98.0 | 1.62 | 41.2 |
| 20GS-20MBSP | G20810-2020 | 7347-93365 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4-11 | 50.0 | 4.65 | 118.0 | 1.85 | 46.9 |

Hembra Giratoria Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring



Hembra BSPP

ESPECIFICACIONES

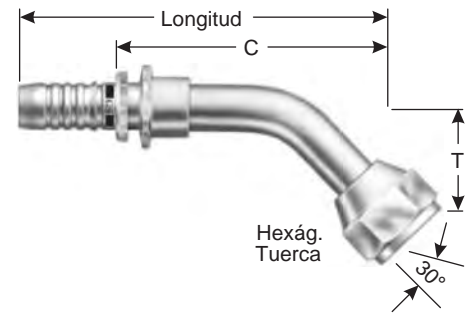
| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexg. Tuerca (mm) | Longitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|--------------|---------------------|------|---------------------|-------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6GS-6FBSPORX | G20830-0606 | 7347-92235 | 3/8 | 9.5 | 3/8-19 | 22.0 | 2.34 | 59.4 | 0.93 | 23.5 |
| 8GS-8FBSPORX | G20830-0808 | 7347-91405 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 27.0 | 2.40 | 61.0 | 0.93 | 23.5 |
| 12GS-12FBSPORX | G20830-1212 | 7347-92215 | 3/4 | 19.1 | 3/4-14 | 32.0 | 3.35 | 85.0 | 1.34 | 34.0 |
| 16GS-16FBSPORX | G20830-1616 | 7347-90815 | 1 | 25.4 | 1-11 | 41.0 | 3.74 | 95.0 | 1.52 | 38.6 |
| 20GS-20FBSPORX | G20830-2020 | 7347-93375 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4-11 | 50.0 | 4.59 | 116.5 | 1.79 | 45.4 |

Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

Hembra Giratoria Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring - Tubo Acodado a 45°



Caídas y Hexágono por ISO 12151-6

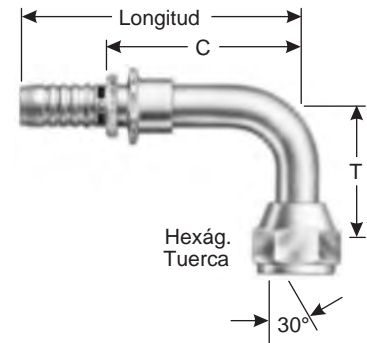


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Tuerca (mm) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------------|--------------|--------------|---------------|------|------------------|---------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6GS-6FBSPORX45M | G20831-0606 | 7347-92345 | 3/8 | 9.5 | 3/8-19 | 7/8 | 0.61 | 15.4 | 3.27 | 83.1 | 1.86 | 47.3 |
| 12GS-12FBSPORX45M | G20831-1212 | 7347-92245 | 3/4 | 19.1 | 3/4-14 | 1 1/4 | 1.11 | 28.3 | 5.29 | 134.4 | 3.28 | 83.4 |
| 16GS-16FBSPORX45M | G20831-1616 | 7347-92275 | 1 | 25.4 | 1-11 | 1 1/2 | 1.22 | 30.9 | 6.12 | 155.5 | 3.90 | 99.1 |
| 20GS-20FBSPORX45M | G20831-2020 | 7347-93395 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4-11 | 1 5/8 | 1.48 | 37.5 | 7.52 | 191.1 | 4.72 | 119.9 |

Hembra Giratoria Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring - Tubo Acodado a 90°

Caídas y Hexágono por ISO 12151-6



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Tuerca (mm) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------------|--------------|--------------|---------------|------|------------------|---------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6GS-6FBSPORX90M | G20832-0606 | 7347-92355 | 3/8 | 9.5 | 3/8-19 | 22.2 | 1.26 | 32.0 | 3.07 | 78.0 | 1.66 | 42.2 |
| 8GS-8FBSPORX90M | G20832-0808 | 7347-91425 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 27.0 | 1.48 | 37.5 | 3.46 | 88.0 | 1.99 | 50.5 |
| 12GS-12FBSPORX90M | G20832-1212 | 7347-92225 | 3/4 | 19.1 | 3/4-14 | 32.0 | 2.36 | 60.0 | 4.86 | 123.5 | 2.85 | 72.5 |
| 16GS-16FBSPORX90M | G20832-1616 | 7347-90785 | 1 | 25.4 | 1-11 | 41.0 | 2.76 | 70.0 | 5.81 | 147.7 | 3.59 | 91.3 |
| 20GS-20FBSPORX90M | G20832-2020 | 7347-93405 | 1 1/4 | 25.4 | 1 1/4-11 | 50.0 | 3.15 | 80.0 | 7.11 | 180.5 | 4.31 | 109.4 |

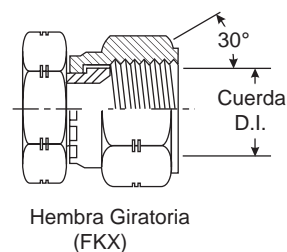
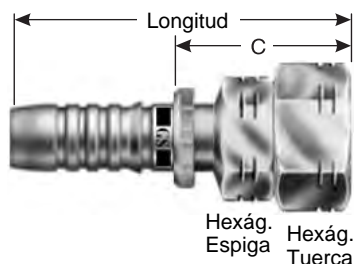
| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUJ ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES CS |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

Hembra Giratoria Estilo Komatsu Métrica Japonesa

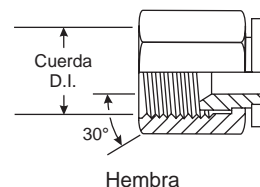
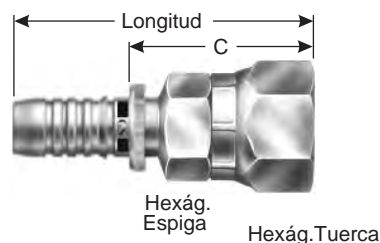
Estas hembras giratorias han sido marcadas con dos pequeñas ranuras sobre el hexágono para identificarlas como estilo Komatsu



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexg. Espiga (mm) | Hexg. Tuerca (mm) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|--------------|---------------------|------|---------------|-------------------|-------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 8GS-8FKX | G20910-0808 | 7347-35245 | 1/2 | 12.7 | M22X1.5 | 22.2 | 27.0 | 2.93 | 74.4 | 1.46 | 37.0 |
| 10GS-10FKX | G20910-1010 | 7347-35345 | 5/8 | 15.9 | M24X1.5 | 30.0 | 32.0 | 3.74 | 95.0 | 1.76 | 44.7 |
| 12GS-12FKX | G20910-1212 | 7347-35445 | 3/4 | 19.1 | M30X1.5 | 28.6 | 36.0 | 4.00 | 101.7 | 2.00 | 50.7 |
| 16GS-16FKX | G20910-1616 | 7347-35555 | 1 | 25.4 | M33X1.5 | 31.8 | 41.0 | 4.51 | 114.6 | 2.29 | 58.2 |

Hembra Giratoria Japonesa Industrial con Abocinado a 30°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexg. Espiga (mm) | Hexg. Tuerca (mm) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|--------------|---------------------|------|---------------|-------------------|-------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GS-12FJISX | G20930-1212 | 7347-76195 | 3/4 | 19.1 | 1-11 | 32.0 | 36.0 | 3.87 | 98.2 | 1.86 | 47.2 |
| 16GS-16FJISX | G20930-1616 | 7347-76005 | 1 | 25.4 | 1 1/4-11 | 41.0 | 41.0 | 4.25 | 108.0 | 2.03 | 51.6 |

Conexiones GS Serie G-20 - Continúa

Férula GS para Manguera de 2 Capas en Espiral



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. de la Manguera | | Longitud "A" | | Diámetro "B" | |
|-------------|--------------|--------------|---------------------|------|--------------|------|--------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GS1F-2 | G20995-0212 | 7347-02975 | 3/4 | 19.1 | 1.72 | 43.7 | 1.57 | 39.9 |

Férula GS para Manguera de 4 Capas en Espiral



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. producto | D.I. de la Manguera | | Longitud "A" | | Diámetro "B" | |
|-------------|--------------|--------------|---------------------|------|--------------|------|--------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6GS1F-4 | G20995-0406 | 7347-03105 | 3/8 | 9.5 | 1.43 | 36.3 | 1.25 | 31.8 |
| 8GS1F-4 | G20995-0408 | 7347-03115 | 1/2 | 12.7 | 1.44 | 36.6 | 1.35 | 34.4 |
| 10GS1F-4 | G20995-0410 | 7347-03125 | 5/8 | 15.8 | 1.88 | 47.8 | 1.64 | 41.7 |
| 12GS1F-4 | G20995-0412 | 7347-03135 | 3/4 | 19.1 | 2.00 | 50.8 | 1.80 | 45.7 |
| 16GS1F-4 | G20995-0416 | 7347-03145 | 1 | 25.4 | 2.22 | 56.4 | 2.07 | 52.6 |
| 20GS1F-4 | G20995-0420 | 7347-03155 | 1 1/4 | 31.7 | 2.67 | 67.8 | | |

Férula GS para Manguera de 6 Capas en Espiral



ESPECIFICACIONES

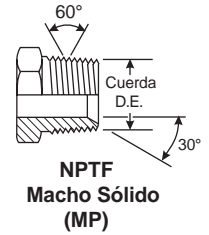
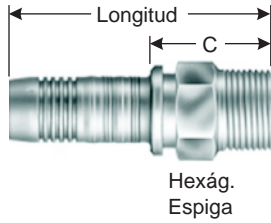
| Descripción | No. de Parte | No. Producto | D.I. de la Manguera | | Longitud "A" | | Diámetro "B" | |
|-------------|--------------|--------------|---------------------|------|--------------|------|--------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 20GS1F-6 | G20995-0620 | 7347-02905 | 1 1/4 | 31.7 | 2.87 | 72.9 | 2.67 | 67.8 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Espigas Power Crimp® PCM

Macho Tubería (NPTF - Asiento a 30°)

Precaución: Para uso solamente en conexiones NPTF. No use en conexiones de aplicaciones para petróleo (API)
El desprendimiento de una conexión petrolera, puede causar serios daños ó la muerte.

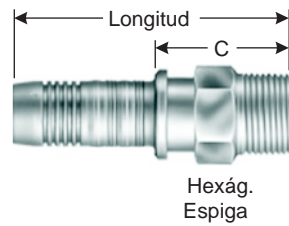


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCM-24MP* | 83314 | 7343-00075 | 1½ | 38.1 | 1½-11½ | 2 | 5.76 | 146.3 | 2.23 | 56.6 |
| 32PCM-32MP* | 83315 | 7343-00095 | 2 | 50.8 | 2-11½ | 2½ | 6.21 | 157.7 | 2.38 | 60.5 |

Macho Tubería para Uniones API

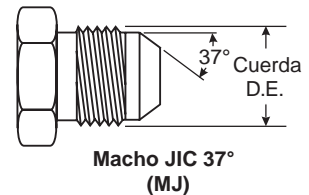
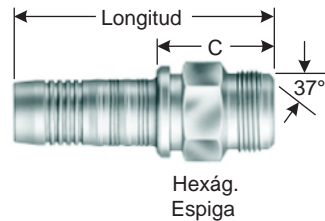
* **Precaución:** Para uso solamente en conexiones de aplicaciones petroleras. No utilizar en conexiones NPTF



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 32PCM-32MPAPI* | 83044 | 7343-03055 | 2 | 50.8 | 2-11½ | 2½ | 8.09 | 205.5 | 2.06 | 52.3 |

Macho JIC con Abocinado a 37°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCM-24MJ | 83324 | 7343-00315 | 1½ | 31.8 | 1⅞-12 | 2 | 5.84 | 148.3 | 2.32 | 58.9 |
| 32PCM-32MJ | 83275 | 7343-00325 | 2 | 50.8 | 2½-12 | 2⅝ | 6.56 | 166.6 | 2.73 | 69.3 |



EQUIPO

SELECCION MANG/CONEX.

DATOS TECN.

MANG. EXTRE. ALTA PRE-SION

COPLES GS

COPLES PCM

MANG. MUY ALTA PRESION

COPLES PCS

MANG. ALTA Y MEDIA PRESION

COPLES MEGA CRIMP®

COPLES PC

CONEXIONES DE CAMPO

MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION

MANG. Y COPLES C5

MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON

MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS

MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™

MANG. Y COPLES DIR. HIDR.

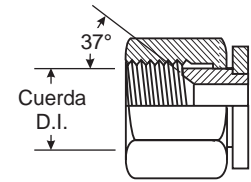
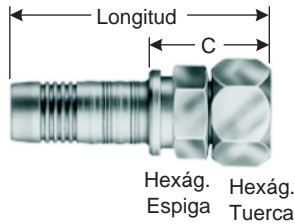
CONEXIONES RAPIDAS

ADAPTADORES

ACCESORIOS

Espigas Power Crimp® PCM - Continúa

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°



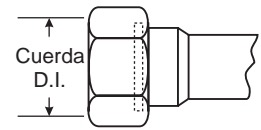
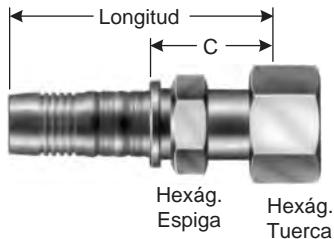
Hembra JIC Con Abocinado a 37° (FJX)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Tuerca (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------------|----------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCM-24FJX | 83328 | 7343-00545 | 1½ | 38.1 | 1⅞-12 | 2¾ | 1⅜ | 6.25 | 158.8 | 2.72 | 69.1 |
| 32PCM-32FJX | 83329 | 7343-00685 | 2 | 50.8 | 2½-12 | 3 | 2½ | 7.00 | 177.8 | 3.14 | 79.8 |

Hembra Giratoria Cara Plana* - Recta

Sello Cara Plana "O" Ring SAE J1453



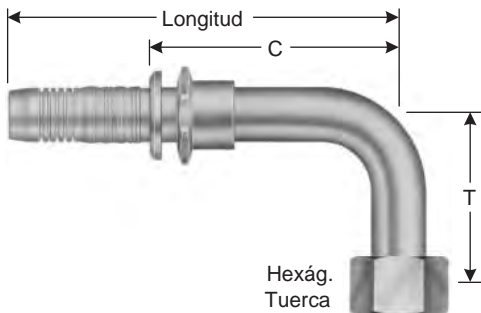
Sello Cara Plana "O" Ring Hembra Giratoria (FFORX)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Tuerca (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------------|----------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCM-24FFORX | 83042 | 7343-02885 | 1½ | 38.1 | 2-12 | 2¼ | 2 | 5.99 | 152.1 | 2.46 | 62.5 |

Hembra Giratoria Cara Plana - Tubo Acodado a 90°

Sello Cara Plana "O" Ring SAE J1453



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hex. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|------------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------|--------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCM-24FFORX90M | 83052 | 7343-00205 | 1½ | 38.1 | 2-12 | 2¼ | 3.41 | 86.6 | 8.48 | 215.4 | 3.69 | 93.7 |

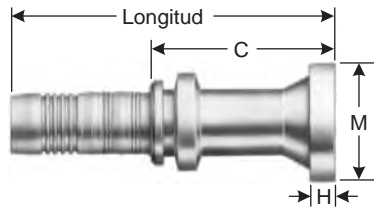


| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLÉS GS |
| COPLÉS PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLÉS PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLÉS MEGA CRIMP® |
| COPLÉS PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Brida con "O" Ring Código 61

Presión Máxima de Trabajo 3,000 psi

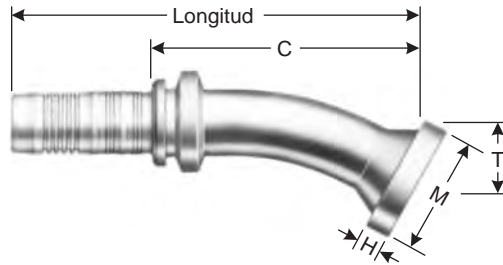


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diámetro Brida "M" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|--------------------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCM-24FL | 83338 | 7343-01895 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 7.15 | 181.6 | 3.52 | 89.4 | 0.32 | 8.1 |
| 24PCM-32FL | 83254 | 7343-01935 | 1½ | 38.1 | 2 | 2.81 | 71.4 | 7.15 | 181.6 | 3.62 | 91.9 | 0.38 | 9.7 |
| 32PCM-32FL | 83339 | 7343-01955 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 71.4 | 8.00 | 203.2 | 4.18 | 106.2 | 0.38 | 9.7 |

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 30°

Presión Máxima de Trabajo 3,000 psi

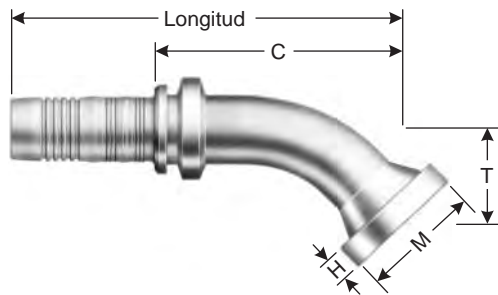


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|-----|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | | |
| 24PCM-24FL30 | 83409 | 7343-00985 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 1.11 | 28.2 | 8.87 | 225.3 | 5.34 | 135.6 | 0.32 | 8.1 |

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 45°

Presión Máxima de Trabajo 3,000 psi



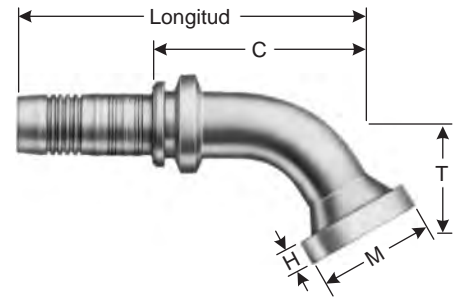
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|-----|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | | |
| 24PCM-24FL45 | 83416 | 7343-01365 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 1.77 | 45.0 | 8.52 | 216.4 | 5.00 | 127.0 | 0.32 | 8.1 |
| 24PCM-32FL45 | 83468 | 7343-01385 | 1½ | 38.1 | 2 | 2.81 | 71.4 | 1.77 | 45.0 | 8.52 | 216.4 | 5.00 | 127.0 | 0.38 | 9.7 |
| 32PCM-32FL45 | 83417 | 7343-01405 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 71.4 | 2.51 | 63.8 | 9.96 | 253.0 | 6.14 | 156.0 | 0.38 | 9.7 |

Espigas Power Crimp® PCM - Continúa

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 60°

Presión Máxima de Trabajo 3,000 psi

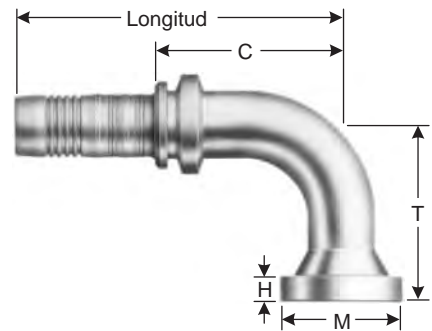


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCM-24FL60 | 83423 | 7343-01575 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 2.48 | 63.0 | 9.40 | 238.8 | 5.87 | 149.1 | 0.32 | 8.1 |

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 90°

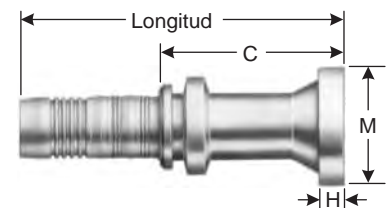
Presión Máxima de Trabajo 3,000 psi



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCM-24FL90 | 83413 | 7343-01145 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 3.68 | 93.5 | 7.84 | 199.1 | 4.31 | 109.5 | 0.32 | 8.1 |
| 32PCM-32FL90 | 83414 | 7343-01195 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 71.4 | 5.12 | 130.1 | 9.07 | 230.4 | 5.24 | 133.1 | 0.38 | 9.7 |

Brida Servicio Pesado con "O" Ring Código 62



ESPECIFICACIONES

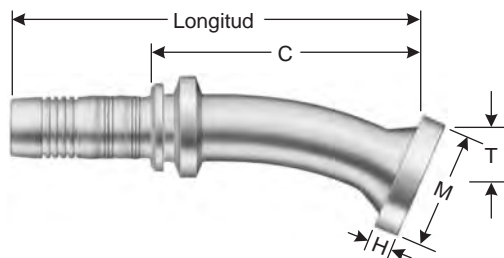
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCM-24FLH | 83347 | 7343-01905 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.50 | 63.5 | 7.15 | 181.6 | 3.65 | 92.7 | 0.49 | 12.5 |
| 24PCM-32FLH | 83348 | 7343-01925 | 1½ | 38.1 | 2 | 3.13 | 79.5 | 7.70 | 195.6 | 4.17 | 105.9 | 0.49 | 12.5 |
| 32PCM-32FLH | 83047 | 7343-08295 | 2 | 50.8 | 2 | 3.13 | 79.5 | 8.93 | 226.8 | 5.11 | 129.8 | 0.49 | 12.5 |



| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Espigas Power Crimp® PCM - Continúa

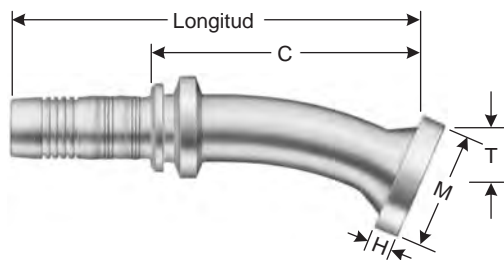
Brida Servicio Pesado con "O" Ring Código 62 - Tubo Acodado a 20°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCM-24FLH20 | 83043 | 7343-03035 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.50 | 63.5 | 0.96 | 24.4 | 10.39 | 263.9 | 6.86 | 174.2 | 0.50 | 12.7 |

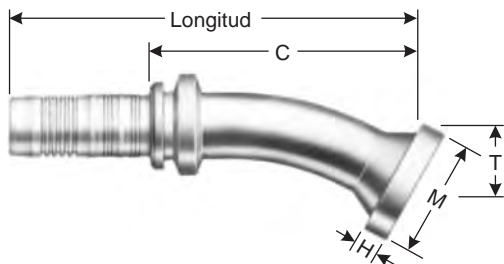
Brida Servicio Pesado con "O" Ring Código 62 - Tubo Acodado a 22 1/2°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCM-24FLH22 | 83384 | 7343-01625 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.50 | 63.5 | 0.80 | 20.3 | 8.98 | 228.1 | 5.45 | 138.4 | 0.50 | 12.7 |

Brida Servicio Pesado con "O" Ring Código 62 - Tubo Acodado a 30°



ESPECIFICACIONES

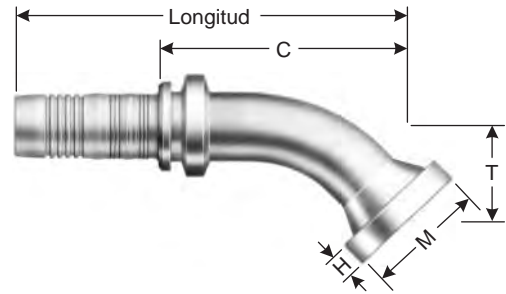
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCM-24FLH30 | 83380 | 7343-00975 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.50 | 63.5 | 1.11 | 28.2 | 8.87 | 225.3 | 5.34 | 135.6 | 0.50 | 12.7 |
| 32PCM-32FLH30 | 83381 | 7343-01005 | 2 | 50.8 | 2 | 3.13 | 79.5 | 1.57 | 39.9 | 10.45 | 265.4 | 6.63 | 168.4 | 0.50 | 12.7 |



- EQUIPO
- SELECCION MANG/CONEX.
- DATOS TECN.
- MANG. EXTRE. ALTA PRESSION
- COPLES GS
- COPLES PCM**
- MANG. MUY ALTA PRESSION
- COPLES PCS
- MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION
- COPLES MEGA CRIMP®
- COPLES PC
- CONE- XIONES DE CAMPO
- MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION
- MANG. Y COPLES C5
- MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON
- MANG. Y COPLES TERMOPLAS- TICAS
- MANG. Y COPLES POLAR- SEAL™
- MANG. Y COPLES DIR. HIDR.
- CONE- XIONES RAPIDAS
- ADAPTADORES
- ACCE- SORIOS

Espigas Power Crimp® PCM - Continúa

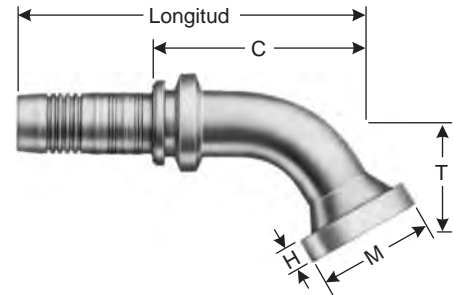
Brida Servicio Pesado con "O" Ring Código 62 - Tubo Acodado a 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCM-24FLH45 | 83395 | 7343-01375 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.50 | 63.5 | 1.77 | 45.0 | 8.52 | 216.4 | 5.00 | 127.0 | 0.50 | 12.7 |
| 24PCM-32FLH45 | 83596 | 7343-02625 | 1½ | 38.1 | 2 | 3.13 | 79.5 | 2.51 | 63.8 | 9.26 | 235.2 | 5.73 | 145.5 | 0.50 | 12.7 |
| 32PCM-32FLH45 | 83396 | 7343-01395 | 2 | 50.8 | 2 | 3.13 | 79.5 | 2.51 | 63.8 | 9.96 | 253.0 | 6.14 | 155.0 | 0.50 | 12.7 |

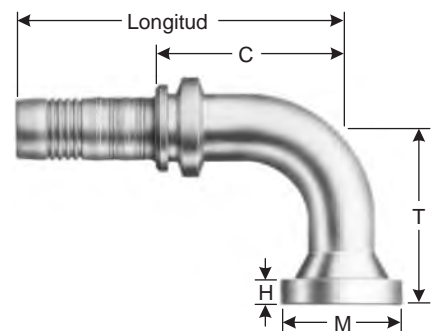
Brida Servicio Pesado con "O" Ring Código 62 - Tubo Acodado a 60°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCM-24FLH60 | 83390 | 7343-01565 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.50 | 63.5 | 2.48 | 63.0 | 9.40 | 238.8 | 5.88 | 149.4 | 0.50 | 12.7 |
| 32PCM-32FLH60 | 83391 | 7343-01585 | 2 | 50.8 | 2 | 3.13 | 79.5 | 3.43 | 87.1 | 11.24 | 285.5 | 7.42 | 188.5 | 0.50 | 12.7 |

Brida Servicio Pesado con "O" Ring Código 62 - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

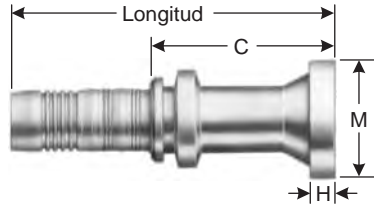
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|----------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCM-24FLH90M | 83375 | 7343-01155 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.50 | 63.5 | 3.68 | 93.5 | 7.84 | 199.1 | 4.31 | 109.5 | 0.50 | 12.7 |
| 24PCM-32FLH90M | 83424 | 7343-01165 | 1½ | 38.1 | 2 | 3.13 | 79.5 | 4.00 | 101.6 | 7.84 | 199.1 | 4.31 | 109.5 | 0.50 | 12.7 |
| 32PCM-32FLH90M | 83376 | 7343-01205 | 2 | 50.8 | 2 | 3.13 | 79.5 | 5.12 | 130.0 | 9.07 | 230.4 | 5.24 | 133.1 | 0.50 | 12.7 |
| 32PCM-32FLH90L | 83184 | 7343-00865 | 2 | 50.8 | 2 | 3.13 | 79.5 | 6.25 | 158.8 | 10.98 | 278.9 | 7.15 | 181.6 | 0.50 | 12.7 |



| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Espigas Power Crimp® PCM - Continúa

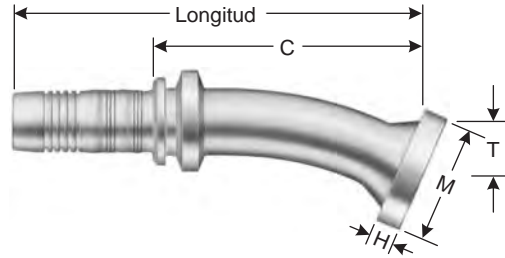
Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCM-24FLC | 83434 | 7343-03445 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.50 | 63.5 | 7.15 | 181.6 | 3.57 | 90.7 | 0.56 | 14.2 |
| 24PCM-24FLCL | 83045 | 7343-03465 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.50 | 63.5 | 9.00 | 228.6 | 5.47 | 138.9 | 0.56 | 14.2 |
| 32PCM-32FLC | 83435 | 7343-03455 | 2 | 50.8 | 2 | 3.13 | 79.5 | 8.00 | 203.2 | 3.95 | 100.3 | 0.56 | 14.2 |

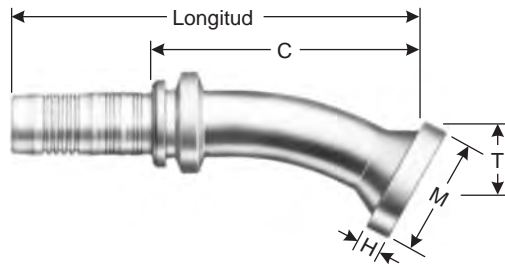
Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar - Tubo Acodado a 22 1/2°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | | |
| 24PCM-24FLC22 | 83584 | 7343-00485 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.50 | 63.5 | 0.67 | 17.0 | 9.00 | 228.6 | 5.48 | 139.2 | 0.56 | 14.2 |

Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar - Tubo Acodado a 30°

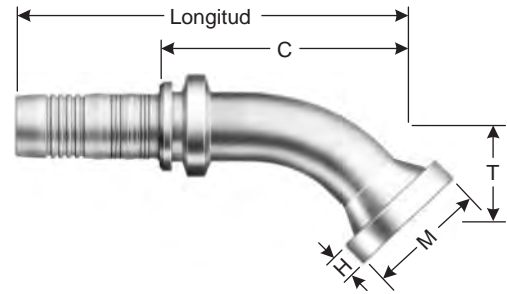


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | | |
| 24PCM-24FLC30 | 83575 | 7343-02035 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.50 | 63.5 | 0.92 | 23.4 | 8.92 | 226.6 | 5.39 | 136.9 | 0.56 | 14.2 |

Espigas Power Crimp® PCM - Continúa

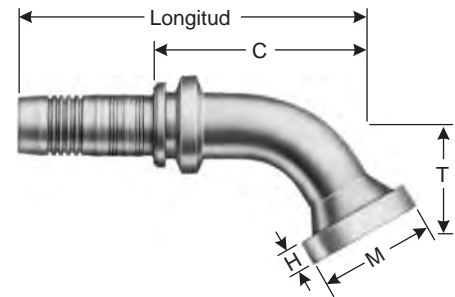
Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar - Tubo Acodado a 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCM-24FLC45 | 83464 | 7343-03745 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.50 | 63.5 | 1.54 | 39.1 | 8.62 | 218.9 | 5.10 | 129.5 | 0.56 | 14.2 |
| 32PCM-32FLC45 | 83465 | 7343-03755 | 2 | 50.8 | 2 | 3.13 | 79.5 | 2.51 | 63.8 | 9.96 | 253.0 | 6.14 | 156.0 | 0.56 | 14.2 |

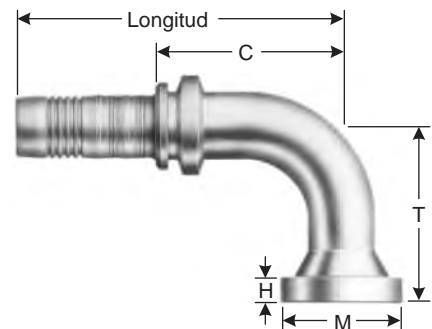
Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar - Tubo Acodado a 60°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCM-24FLC60 | 83474 | 7343-03845 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.50 | 63.5 | 2.15 | 54.6 | 9.58 | 243.3 | 6.06 | 153.9 | 0.56 | 14.2 |
| 32PCM-32FLC60 | 83046 | 7343-03795 | 2 | 50.8 | 2 | 3.13 | 79.5 | 3.25 | 82.6 | 11.36 | 288.5 | 7.54 | 191.5 | 0.56 | 14.2 |

Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar - Tubo Acodado a 90°

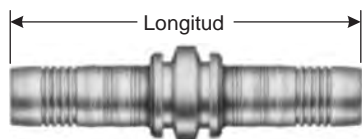


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCM-24FLC90 | 83484 | 7343-03945 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.50 | 63.5 | 3.41 | 86.6 | 8.10 | 205.7 | 4.58 | 116.3 | 0.56 | 14.2 |
| 32PCM-32FLC90 | 83485 | 7343-03955 | 2 | 50.8 | 2 | 3.13 | 79.5 | 5.12 | 130.1 | 9.07 | 230.4 | 5.24 | 133.1 | 0.56 | 14.2 |

| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

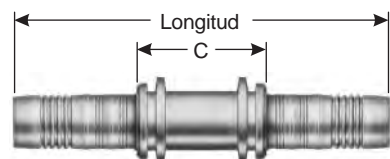
Extensión de Longitud de Manguera



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Longitud | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|----------|-------|
| | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCM-24HLE | 83562 | 7343-07835 | 1½ | 38.1 | 8.37 | 212.6 |
| 32PCM-32HLE | 83489 | 7343-07815 | 2 | 50.8 | 9.02 | 229.1 |

Extensión de Longitud de Manguera para Caterpillar con Espacio para Sujeción



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCM-24HLE C | 83062 | 7343-07735 | 1½ | 38.1 | 9.96 | 253.0 | 2.91 | 73.9 |

Férulas (Pelar) PCM



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Longitud | | Diámetro Exterior | |
|-------------|--------------|-----------------|----------|------|-------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCM2F | 83402 | 7343-02545 | 3.50 | 88.9 | 2.44 | 62.0 |
| 32PCM2F | 83403 | 7343-02575 | 3.68 | 93.5 | 3.00 | 76.2 |

Férulas PCM - G6K



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Longitud | | Diámetro Exterior | |
|-------------|--------------|-----------------|----------|------|-------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCM-G6K | 83150 | 7343-09805 | 3.53 | 89.7 | 2.77 | 70.4 |

Manguera de Muy Alta Presión

C12 y C12M Manguera de 4 Capas de Alambre en Espiral - SAE 100R12

(Cumple con "U.S. MSHA 2G" Designación de Aceptación de Resistencia a la Flama)

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de Muy Alta presión. Excede todos los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R12 y EN 856 4SP (-16). La manguera C12 tiene excelente resistencia a los impulsos.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno - Tipo A)*

Refuerzo: Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno)* Disponible con cubierta MegaTuff®

Rango de Temperatura: -40°C a + 121°C (-40°F a 250°F). Para emulsiones de agua, etc., véase página 57

Conexiones: (véase los manuales de crimpado para casos particulares)

Conexiones GS páginas 133-159. **Espigas PCS** y **Férulas** páginas 170-178.

* Características de los materiales de la manguera, página 56.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte 25' longitud | No. de Parte 50' longitud | No. de Parte Cajas | No. de Producto | Manguera D.I. (pulg) | Manguera D.E. (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg) | Longitud Aprox. (pies) |
|-------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| 6C12M | 85568** | 85590 | 70360 | 4651-0601 | 3/8 | .80 | 4,000 | 16,000 | 2.5 | 100 |
| 8C12M | 85569** | 85591 | 70361 | 4651-0602 | 1/2 | .94 | 4,000 | 16,000 | 3.5 | 100 |
| 12C12M | 85570 | 85592 | 70362 | 4651-0603 | 3/4 | 1.21 | 4,000 | 16,000 | 4.8 | 100 |
| 16C12M | 85571 | 85593 | 70363 | 4651-0604 | 1 | 1.50 | 4,000 | 16,000 | 6.0 | 100 |
| 20C12M | 85572 | 85594 | 70364 | 4651-0605 | 1 1/4 | 1.85 | 3,000 | 12,000 | 8.3 | 100 |
| 24C12 | 85573 | 85595 | 70365 | 4651-0606 | 1 1/2 | 2.11 | 2,500 | 10,000 | 20.0 | 50 |
| 32C12 | 85574 | 85596 | 70366 | 4651-0607 | 2 | 2.63 | 2,500 | 10,000 | 25.0 | 50 |

ESPECIFICACIONES DE LA CUBIERTA MEGATUFF®

Mangueras MegaTuff® soporta hasta 300 veces más abrasión que la manguera estándar durante pruebas de manguera contra manguera y manguera contra metal por ISO 6945.

| Descripción | No. de Parte 25' longitud | No. de Parte granel | No. de Producto | Manguera D.I. (pulg) | Manguera D.E. (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg) | Longitud Aprox. (pulg) |
|-------------|---------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| 6C12M-MTF | 85512 | 70432 | 4651-0581 | 3/8 | .81 | 4,000 | 16,000 | 2.5 | 100 |
| 8C12M-MTF | 85513 | 70433 | 4651-0583 | 1/2 | .95 | 4,000 | 16,000 | 3.5 | 100 |
| 12C12M-MTF | 85514 | 70434 | 4651-0585 | 3/4 | 1.24 | 4,000 | 16,000 | 4.8 | 100 |
| 16C12M-MTF | 85515 | 70436 | 4651-0587 | 1 | 1.53 | 4,000 | 16,000 | 6.0 | 100 |
| 20C12M-MTF | 85516 | 70437 | 4651-0589 | 1 1/4 | 1.88 | 3,000 | 12,000 | 8.3 | 50 |
| 24C12-MTF | 85517 | 70439 | 4651-0591 | 1 1/2 | 2.13 | 2,500 | 10,000 | 20.0 | 50 |
| 32C12-MTF | 85518 | 70440 | 4651-0593 | 2 | 2.65 | 2,500 | 10,000 | 25.0 | 50 |

** Longitud nominal 30'

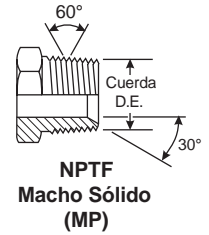
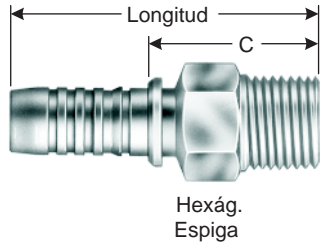


| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Espigas Power Crimp® PCS

Macho Tubería (NPTF- Asiento a 30°)

Precaución: Para uso solamente en conexiones NPTF. No usar en conexiones de aplicaciones para petróleo (API)
El desprendimiento de una conexión petrolera, puede causar serios daños ó la muerte.

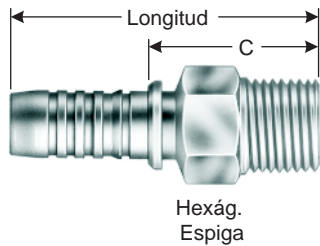


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS-24MP | 81410 | 7342-00045 | 1½ | 38.1 | 1½-11½ | 2 | 5.14 | 130.6 | 2.34 | 59.4 |
| 32PCS-32MP | 81411 | 7342-00055 | 2 | 50.8 | 2-11½ | 2½ | 5.87 | 149.1 | 2.33 | 59.2 |

Macho Tubería para Uniones API

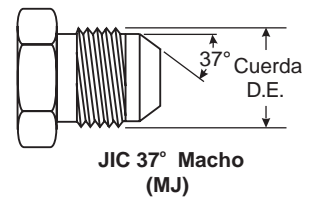
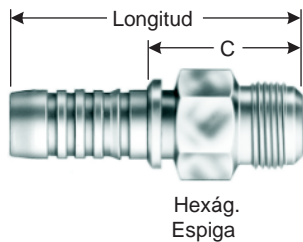
Precaución: Para uso solamente en conexiones de aplicaciones petroleras. No utilizar en conexiones NPTF



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------------|----------------------|----------|-------|-----------|-------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 32PCS-32MPAPI | 81305 | 7342-03895 | 2 | 50.8 | 2-11½ | 2½ | 7.72 | 196.1 | 4.18 | 106.2 |

Macho JIC con Abocinado a 37°

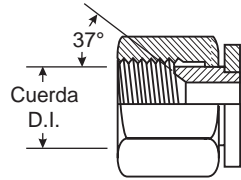


ESPECIFICACIONES

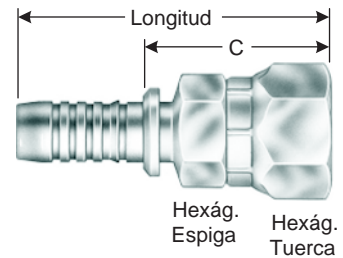
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | "Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------------|----------------------|----------|-------|------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS-20MJ | 81426 | 7342-03065 | 1½ | 38.1 | 1½-12 | 2 | 4.92 | 125.0 | 2.12 | 53.8 |
| 24PCS-24MJ | 81409 | 7342-03105 | 1½ | 38.1 | 1½-12 | 2 | 5.04 | 128.0 | 2.24 | 56.9 |
| 32PCS-24MJ | 81428 | 7342-03075 | 2 | 50.8 | 1½-12 | 2 | 5.93 | 150.6 | 2.38 | 60.5 |
| 32PCS-32MJ | 81437 | 7342-03095 | 2 | 50.8 | 2½-12 | 2½ | 6.14 | 156.0 | 2.59 | 65.8 |

Espigas Power Crimp® PCS - Continúa

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°



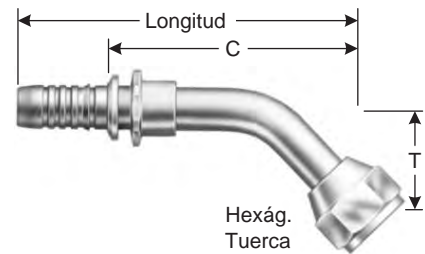
Hembra JIC con Abocinado a 37° (FJX)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------------|----------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS-24FJX | 81440 | 7342-02055 | 1½ | 38.1 | 1⅞-12 | 1⅜ | 2⅜ | 5.43 | 137.9 | 2.63 | 66.8 |
| 24PCS-32FJX | 81439 | 7342-02155 | 1½ | 38.1 | 2½-12 | 2½ | 3 | 5.79 | 147.1 | 2.99 | 75.9 |
| 32PCS-32FJX | 81442 | 7342-02095 | 2 | 50.8 | 2½-12 | 2½ | 3 | 6.60 | 167.6 | 3.06 | 77.7 |

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - Tubo Acodado a 45°

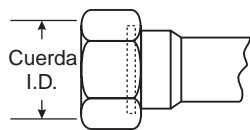


ESPECIFICACIONES

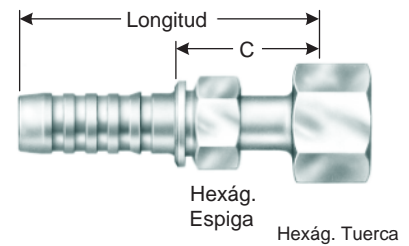
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------|----------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS-24FJX45M | 81307 | 7342-00455 | 1½ | 38.1 | 1⅞-12 | 2⅜ | 2.00 | 50.8 | 9.02 | 229.1 | 6.22 | 158.0 |

Hembra Giratoria Cara Plana

Sello Cara Plana "O" Ring SAE J1453



Hembra Giratoria Sello Cara Plana "O" Ring (FFORX)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------------|----------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS-24FFORX | 81034 | 7342-01405 | 1½ | 38.1 | 2-12 | 2 | 2¼ | 5.17 | 131.3 | 2.37 | 60.2 |

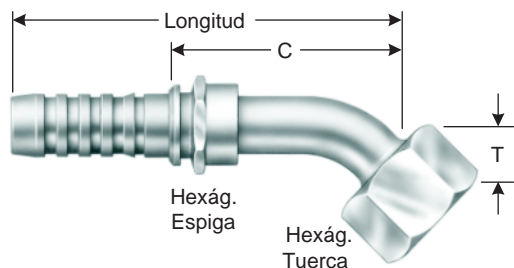
| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Espigas Power Crimp® PCS - Continúa

Hembra Giratoria Cara Plana - Tubo Acodado a 45°

SAE J1453 Sello Cara - O Ring

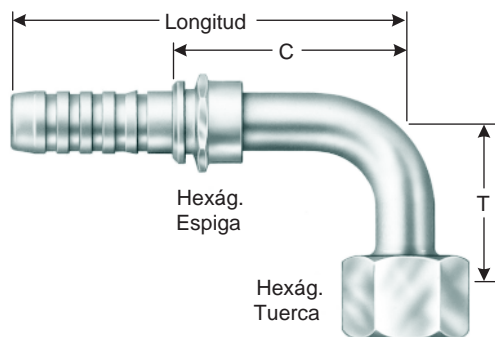


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------|------|-------------------------|----------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS-24FFORX45 | 81056 | 7342-01415 | 1½ | 38.1 | 2-12 | 2¼ | 1.07 | 27.2 | 7.54 | 191.5 | 4.74 | 120.4 |

Hembra Giratoria Cara Plana - Tubo Acodado a 90°

SAE J1453 Sello Cara - O Ring

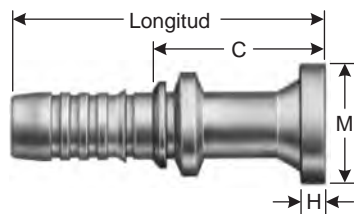


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|------------------|--------------|-----------------|---------------|------|-------------------------|----------------------|-----------|-------|----------|-------|-----------|-------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS-24FFORX90S | 81066 | 7342-01425 | 1½ | 38.1 | 2-12 | 2¼ | 2.70 | 68.6 | 7.61 | 193.3 | 4.81 | 122.2 |
| 24PCS-24FFORX90M | 81074 | 7342-01435 | 1½ | 38.1 | 2-12 | 2¼ | 3.41 | 86.6 | 7.61 | 193.3 | 4.81 | 122.2 |
| 24PCS-24FFORX90L | 81084 | 7342-01445 | 1½ | 38.1 | 2-12 | 2¼ | 5.54 | 140.7 | 7.61 | 193.3 | 4.81 | 122.2 |

Brida con "O" Ring Código 61

Presión Máxima de trabajo 3,000 psi



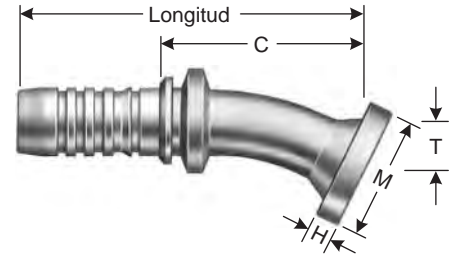
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de Brida | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|----------|-------|-----------|------|-------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS-20FL | 81441 | 7342-05095 | 1½ | 38.1 | 1¼ | 2.00 | 50.8 | 5.72 | 145.3 | 2.92 | 74.2 | 0.32 | 8.1 |
| 24PCS-24FL | 81463 | 7342-05065 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 5.79 | 147.1 | 2.99 | 76.0 | 0.32 | 8.1 |
| 24PCS-32FL | 81464 | 7342-05075 | 1½ | 38.1 | 2 | 2.81 | 71.4 | 5.79 | 147.1 | 2.99 | 76.0 | 0.38 | 9.7 |
| 32PCS-24FL | 81466 | 7342-05125 | 2 | 50.8 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 6.54 | 166.1 | 2.99 | 76.0 | 0.32 | 8.1 |
| 32PCS-32FL | 81465 | 7342-05085 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 71.4 | 6.08 | 154.4 | 2.54 | 64.5 | 0.38 | 9.7 |

Espigas Power Crimp® PCS - Continúa

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 22 1/2°

Presión Máxima de Trabajo 3,000 psi

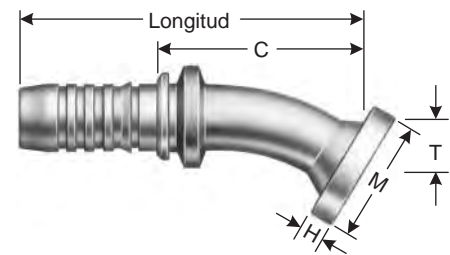


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de Brida | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|-------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS-20FL22 | 81476 | 7342-05345 | 1 1/2 | 38.1 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 0.50 | 12.7 | 5.96 | 151.4 | 3.16 | 80.3 | 0.32 | 8.1 |
| 24PCS-24FL22 | 81474 | 7342-05315 | 1 1/2 | 38.1 | 1 1/2 | 2.38 | 60.5 | 0.63 | 16.0 | 6.28 | 159.5 | 3.48 | 88.4 | 0.32 | 8.1 |
| 24PCS-32FL22 | 81317 | 7342-05365 | 1 1/2 | 38.1 | 2 | 2.81 | 71.4 | 0.63 | 16.0 | 6.28 | 159.5 | 3.48 | 88.4 | 0.38 | 9.7 |
| 32PCS-24FL22 | 81477 | 7342-05355 | 2 | 50.8 | 1 1/2 | 2.38 | 60.5 | 0.63 | 16.0 | 7.02 | 178.3 | 3.48 | 88.4 | 0.32 | 8.1 |
| 32PCS-32FL22 | 81475 | 7342-05325 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 71.4 | 0.88 | 22.4 | 8.00 | 203.2 | 4.46 | 113.3 | 0.38 | 9.7 |

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 30°

Presión Máxima de Trabajo 3,000 psi

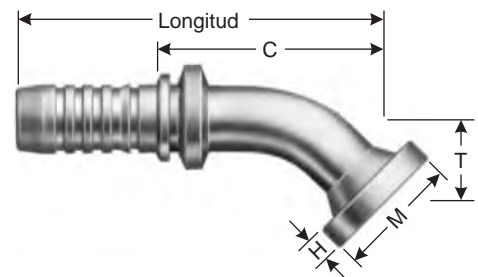


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de Brida | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|-------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS-24FL30 | 81484 | 7342-05565 | 1 1/2 | 38.1 | 1 1/2 | 2.38 | 60.5 | 0.88 | 22.4 | 6.50 | 165.1 | 3.70 | 94.0 | 0.32 | 8.1 |
| 24PCS-32FL30 | 81318 | 7342-05605 | 1 1/2 | 38.1 | 2 | 2.81 | 71.4 | 0.88 | 22.4 | 6.50 | 165.1 | 3.70 | 94.0 | 0.38 | 9.7 |
| 32PCS-32FL30 | 81485 | 7342-05575 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 71.4 | 1.25 | 31.8 | 8.23 | 209.0 | 4.68 | 118.9 | 0.38 | 9.7 |

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 45°

Presión Máxima de Trabajo 3,000 psi



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de Brida | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|-------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS-20FL45 | 81498 | 7342-05855 | 1 1/2 | 38.1 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 1.27 | 32.3 | 6.51 | 165.4 | 3.71 | 94.2 | 0.32 | 8.1 |
| 24PCS-24FL45 | 81495 | 7342-05815 | 1 1/2 | 38.1 | 1 1/2 | 2.38 | 60.5 | 1.44 | 36.6 | 7.03 | 178.6 | 4.23 | 107.4 | 0.32 | 8.1 |
| 24PCS-32FL45 | 81496 | 7342-05825 | 1 1/2 | 38.1 | 2 | 2.81 | 71.4 | 1.44 | 36.6 | 7.03 | 178.6 | 4.23 | 107.4 | 0.38 | 9.7 |
| 32PCS-24FL45 | 81499 | 7342-05865 | 2 | 50.8 | 1 1/2 | 2.38 | 60.5 | 1.44 | 36.6 | 7.77 | 197.4 | 4.23 | 107.4 | 0.32 | 8.1 |
| 32PCS-32FL45 | 81497 | 7342-05835 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 71.4 | 2.00 | 50.8 | 9.33 | 237.0 | 5.79 | 147.1 | 0.38 | 9.7 |



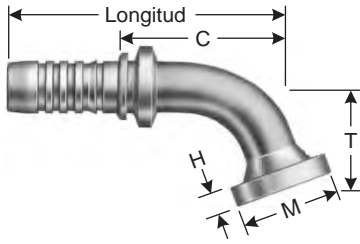
| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Espigas Power Crimp® PCS - Continúa

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 60°

Presión Máxima de Trabajo 3,000 psi

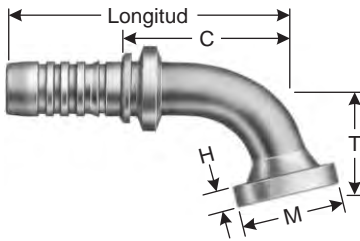


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de Brida | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|-------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS-24FL60 | 81508 | 7342-06065 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 2.00 | 50.8 | 6.73 | 170.9 | 3.93 | 99.8 | 0.32 | 8.1 |
| 24PCS-32FL60 | 81509 | 7342-06075 | 1½ | 38.1 | 2 | 2.81 | 71.4 | 2.00 | 50.8 | 6.73 | 170.9 | 3.93 | 99.8 | 0.38 | 9.7 |
| 32PCS-32FL60 | 81510 | 7342-06085 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 71.4 | 2.88 | 73.2 | 9.02 | 229.1 | 5.48 | 139.2 | 0.38 | 9.7 |

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 67 1/2°

Presión Máxima de Trabajo 3,000 psi

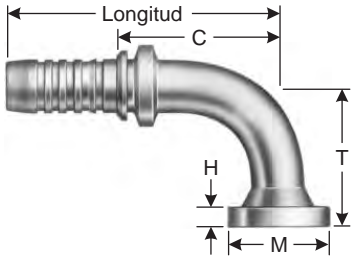


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de Brida | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|-------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS-16FL67 | 81523 | 7342-06345 | 1½ | 38.1 | 1 | 1.75 | 44.5 | 1.75 | 44.5 | 5.93 | 150.6 | 3.13 | 79.5 | 0.32 | 8.1 |
| 24PCS-24FL67 | 81520 | 7342-06315 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 2.00 | 50.8 | 6.69 | 169.9 | 3.89 | 98.8 | 0.32 | 8.1 |
| 24PCS-32FL67 | 81521 | 7342-06325 | 1½ | 38.1 | 2 | 2.81 | 71.4 | 2.00 | 50.8 | 6.69 | 169.9 | 3.89 | 98.8 | 0.38 | 9.7 |
| 32PCS-32FL67 | 81522 | 7342-06335 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 71.4 | 3.25 | 82.6 | 9.00 | 228.6 | 5.46 | 138.7 | 0.38 | 9.7 |

Brida "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 90°

Presión Máxima de Trabajo 3,000 psi



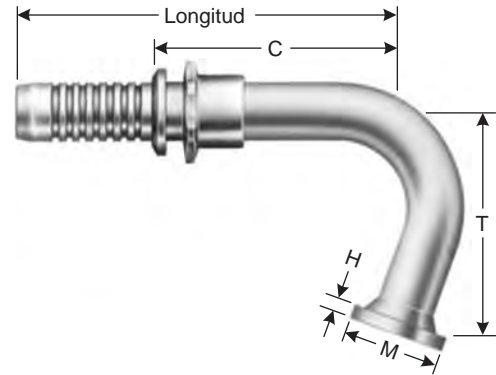
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de Brida | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|----------|-------|-----------|-------|-------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS-20FL90 | 81535 | 7342-06705 | 1½ | 38.1 | 1¼ | 2.00 | 50.8 | 2.81 | 71.4 | 6.26 | 159.0 | 3.46 | 87.9 | 0.32 | 8.1 |
| 24PCS-24FL90 | 81532 | 7342-06565 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 3.12 | 79.2 | 6.67 | 169.4 | 3.88 | 98.6 | 0.32 | 8.1 |
| 24PCS-24FL90M | 81284 | 7342-07325 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 4.00 | 101.6 | 6.69 | 169.9 | 3.89 | 98.8 | 0.32 | 8.1 |
| 24PCS-24FL90L | 81327 | 7342-06385 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 5.81 | 147.6 | 6.67 | 169.4 | 3.88 | 98.6 | 0.32 | 8.1 |
| 24PCS-32FL90 | 81533 | 7342-06575 | 1½ | 38.1 | 2 | 2.81 | 71.4 | 3.12 | 79.2 | 6.67 | 169.4 | 3.88 | 98.6 | 0.38 | 9.7 |
| 24PCS-32FL90M | 81328 | 7342-07265 | 1½ | 38.1 | 2 | 2.81 | 71.4 | 4.50 | 114.3 | 6.67 | 169.4 | 3.87 | 98.3 | 0.38 | 9.7 |
| 24PCS-32FL90L | 81329 | 7342-07255 | 1½ | 38.1 | 2 | 2.81 | 71.4 | 6.75 | 171.5 | 6.67 | 169.4 | 3.87 | 98.3 | 0.38 | 9.7 |
| 32PCS-24FL90 | 81536 | 7342-06715 | 2 | 50.8 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 3.12 | 79.2 | 7.42 | 188.5 | 3.88 | 98.6 | 0.32 | 8.1 |
| 32PCS-32FL90 | 81534 | 7342-06585 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 71.4 | 4.50 | 114.3 | 8.52 | 216.4 | 4.98 | 126.5 | 0.38 | 9.7 |
| 32PCS-32FL90M | 81337 | 7342-07285 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 71.4 | 6.50 | 165.1 | 8.52 | 216.4 | 4.98 | 126.5 | 0.38 | 9.7 |
| 32PCS-32FL90L | 81338 | 7342-07275 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 71.4 | 8.00 | 203.2 | 8.52 | 216.4 | 4.98 | 126.5 | 0.38 | 9.7 |
| 32PCS-40FL90 | 83034 | 7342-06615 | 2 | 50.8 | 2½ | 3.31 | 84.1 | 4.38 | 111.3 | 8.52 | 216.4 | 4.98 | 126.5 | 0.38 | 9.7 |

Espigas Power Crimp® PCS - Continúa

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 110°

Presión Máxima de Trabajo 3,000 psi

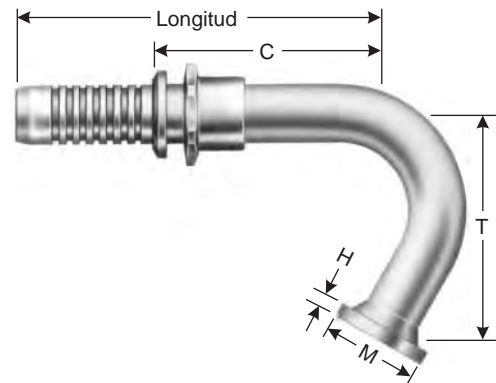


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de Brida | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|----------|-------|-----------|-------|-------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS-24FL110 | 81548 | 7342-06985 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 3.69 | 93.7 | 7.67 | 194.8 | 4.87 | 123.7 | 0.32 | 8.1 |
| 32PCS-32FL110 | 81549 | 7342-06995 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 71.4 | 5.53 | 140.5 | 9.81 | 249.2 | 6.27 | 159.3 | 0.38 | 9.7 |

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 120°

Presión Máxima de Trabajo 3,000 psi

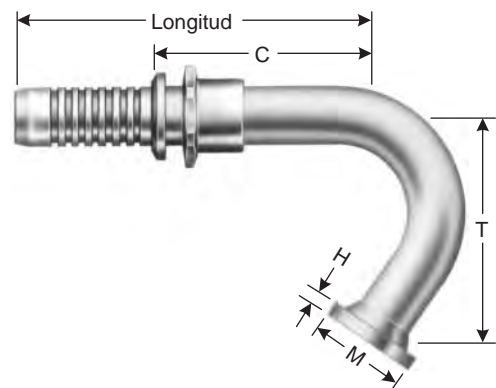


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de Brida | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|----------|-------|-----------|-------|-------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS-24FL120 | 81339 | 7342-07335 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 4.68 | 118.9 | 6.99 | 177.5 | 4.19 | 106.4 | 0.32 | 8.1 |

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 125°

Presión Máxima de Trabajo 3,000 psi



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de Brida | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|----------|-------|-----------|-------|-------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 32PCS-32FL125 | 81340 | 7342-07295 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 71.4 | 5.82 | 147.8 | 8.15 | 207.0 | 4.61 | 117.1 | 0.38 | 9.7 |

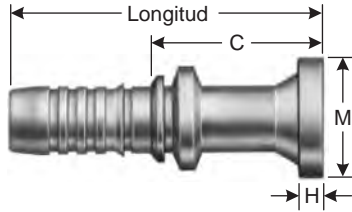


| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Espigas Power Crimp® PCS - Continúa

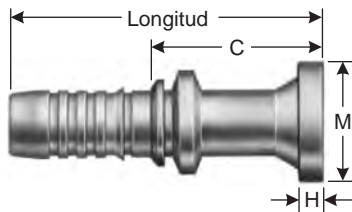
Brida Sin Ranura de "O" Ring Código 61



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de Brida | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|----------|-------|-----------|------|-------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS-24FLFF | 81263 | 7342-05375 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 5.79 | 147.1 | 2.99 | 75.9 | 0.32 | 8.1 |

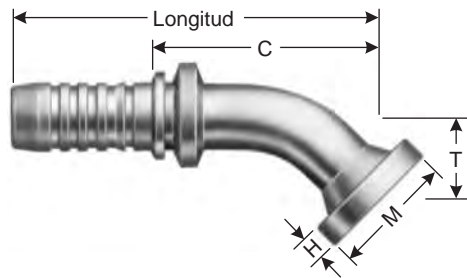
Brida Servicio Pesado con "O" Ring Código 62



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de Brida | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|----------|-------|-----------|------|-------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS-24FLH | 81573 | 7342-10055 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.50 | 63.5 | 6.36 | 161.5 | 2.80 | 71.1 | 0.50 | 12.7 |
| 24PCS-32FLH | 81574 | 7342-10065 | 1½ | 38.1 | 2 | 3.13 | 79.5 | 6.67 | 169.4 | 2.80 | 71.1 | 0.50 | 12.7 |
| 32PCS-32FLH | 81575 | 7342-10075 | 2 | 50.8 | 2 | 3.13 | 79.5 | 6.96 | 176.8 | 3.54 | 89.9 | 0.50 | 12.7 |

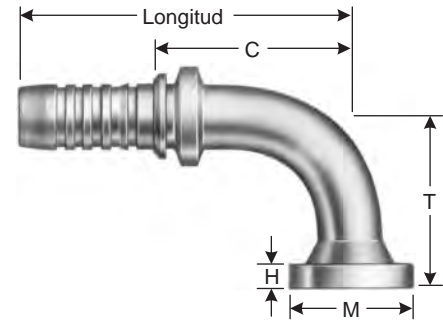
Brida Servicio Pesado con "O" Ring Código 62 - Tubo Acodado a 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de Brida | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|-------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS-24FLH45 | 81583 | 7342-10265 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.50 | 63.5 | 1.84 | 46.7 | 7.43 | 188.7 | 4.63 | 117.6 | 0.50 | 12.7 |
| 24PCS-32FLH45 | 81584 | 7342-10275 | 1½ | 38.1 | 2 | 3.13 | 79.5 | 2.06 | 52.3 | 7.65 | 194.3 | 4.85 | 123.2 | 0.50 | 12.7 |
| 32PCS-32FLH45 | 81585 | 7342-10285 | 2 | 50.8 | 2 | 3.13 | 79.5 | 2.62 | 66.5 | 9.14 | 232.2 | 5.60 | 142.2 | 0.50 | 12.7 |

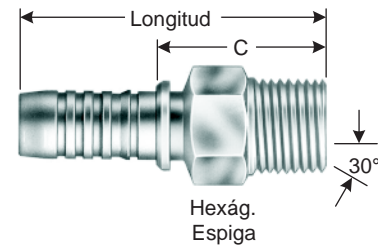
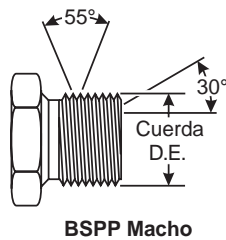
Brida Servicio Pesado con "O" Ring Código 62 - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza de Brida | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|----------|-------|-----------|-------|-------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS-24FLH90 | 81593 | 7342-10365 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.50 | 63.5 | 3.69 | 93.7 | 6.67 | 169.4 | 3.88 | 98.6 | 0.50 | 12.7 |
| 24PCS-32FLH90 | 81594 | 7342-10375 | 1½ | 38.1 | 2 | 3.13 | 79.5 | 4.00 | 101.6 | 6.67 | 169.4 | 3.88 | 98.6 | 0.50 | 12.7 |
| 32PCS-32FLH90 | 81595 | 7342-10385 | 2 | 50.8 | 2 | 3.13 | 79.5 | 5.38 | 136.7 | 8.52 | 216.4 | 4.98 | 126.5 | 0.50 | 12.7 |

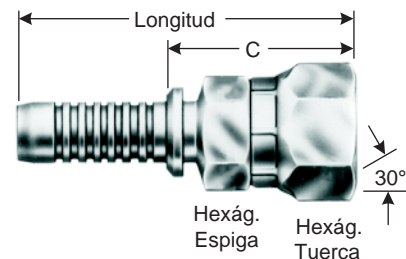
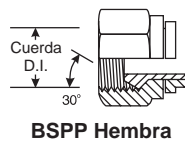
Macho Tubería Británica Paralela Estándar



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------------|------|-------------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS-24MBSPP | 81335 | 7342-03205 | 1½ | 38.1 | 1½-11 | 2⅝ | 4.74 | 120.4 | 1.94 | 49.3 |
| 32PCS-32MBSPP | 81336 | 7342-03215 | 2 | 50.8 | 2-11 | 2¾ | 5.80 | 147.3 | 2.25 | 57.2 |

Hembra Giratoria Tubería Británica Paralela Estándar



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|-----------------|---------------|------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS-24FBSPPX | 81117 | 7342-02865 | 1½ | 38.1 | 1½-11 | 2 | 2¼ | 5.40 | 137.2 | 2.60 | 66.0 |
| 32PCS-32FBSPPX | 81118 | 7342-02885 | 2 | 50.8 | 2-11 | 2½ | 3 | 6.63 | 168.4 | 3.08 | 78.2 |

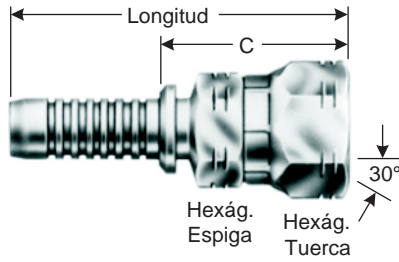
| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Espigas Power Crimp® PCS - Continúa

Hembra Giratoria Estilo Komatsu Japonesa, Métrica

Estas hembras giratorias tienen 2 muescas en los hexágonos para identificarlos como estilo Komatsu



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Productos | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|------------------|---------------------|------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS-24FKX | 80210 | 7342-01825 | 1½ | 38.1 | M42X1.5 | 2 | 2¾ | 5.63 | 143.0 | 2.83 | 71.9 |

Férula (No Pelar) PCS



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Longitud | | Diámetro Exterior | |
|-------------|--------------|-----------------|----------|------|-------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS1F-G3K | 81395 | 7342-07755 | 3.50 | 88.9 | 2.77 | 70.4 |
| 32PCS1F-G3K | 81282 | 7342-07775 | 3.43 | 87.1 | 3.34 | 84.8 |

Férula (Pelar) PCS



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Longitud | | Diámetro Exterior | |
|-------------|--------------|-----------------|----------|------|-------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24PCS2F | 80757 | 7342-07575 | 2.77 | 70.4 | 2.54 | 64.5 |
| 32PCS2F | 80758 | 7342-07585 | 3.43 | 87.1 | 3.08 | 78.2 |

Manguera de Alta Presión

Global G2 (C2AT) Manguera de 2 Trenzas de Alambre - SAE 100R2 Tipo AT



(Cumple con "U.S. MSHA 2G" Igual la Designación de Aceptación de Resistencia a la Flama)

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de aceite de alta presión. Cumple o excede los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R2AT y EN 853 2SN.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo - Tipo C)*

Refuerzo: Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Delgada, negra, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo modificado)*

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a 212°F) Para emulsiones de agua, etc., véase a la página 57.

Conexiones: (véase a los manuales de crimpar para casos particulares)

Conexiones MegaCrimp excepto (-24 y -32) páginas 189-221. Conexiones, Férulas y Espigas PC, (-24 y -32) páginas 222-233. Espigas "Tipo T" Reusables, páginas 234-239.



* Características de los materiales de la manguera véase página 56

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte (long. 50 pies) | No. de Parte (long. 100 pies Rollo) | No. de Parte (Granel Cartón) | No. de Parte (Rollo) | No. de Prod. (Granel Cartón) | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curv. (pulg) | Long. Aprox. (pies) Cartón | Long. Aprox. (pies) rollo |
|-------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|
| 3G2(C2AT) | 86620 | — | 70233 | — | 4657-0020 | 3/16 | .52 | 6,000 | 24,000 | 3.5 | 425 | — |
| 4G2(C2AT) | 86621 | — | 70234 | 70605 | 4657-0625 | 1/4 | .58 | 5,800 | 23,200 | 4.0 | 335 | 550 |
| 6G2(C2AT) | 86622 | 86632 [†] | 70235 | 70606 | 4657-0626 | 5/8 | .73 | 4,800 | 19,200 | 5.0 | 300 | 400 |
| 8G2(C2AT) | 86623 | 86634*** | 70236 | 70607 | 4657-0627 | 1/2 | .86 | 4,000 | 16,000 | 7.0 | 275 | 330 |
| 10G2(C2AT) | 86626 | — | 70237 | 70610 | 4657-0019 | 5/8 | .98 | 3,625 | 14,500 | 8.0 | 200 | 220 |
| 12G2(C2AT) | 86624 | 86635** | 70238 | 70608 | 4657-0620 | 3/4 | 1.14 | 3,100 | 12,400 | 9.5 | 175 | 220 |
| 16G2(C2AT) | 86625 | — | 70239 | 70609 | 4657-0621 | 1 | 1.48 | 2,400 | 9,600 | 12.0 | 100 | 165 |
| 20G2(C2AT) | 86627* | — | 70240 | — | 4657-0644 | 1 1/4 | 1.87 | 1,825 | 7,300 | 16.5 | 100 | — |
| 24G2 | 86628* | — | 70319 | — | 4657-2491 | 1 1/2 | 2.15 | 1,300 | 5,000 | 20.0 | 100 | — |
| 32G2 | 86629* | — | 70320 | — | 4657-2492 | 2 | 2.65 | 1,175 | 4,500 | 25.0 | 100 | — |

[†] 25 pies de longitud.

** Rollos de 50 pies.

*** No necesariamente 1 tramo continuo.

Global G2L Manguera PolarFlex™ —SAE 100R2 Tipo AT

(Cumple con "U.S. MSHA 2G" Igual a la Designación de Aceptación de Resistencia a la Flama)

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de aceite de alta presión. Cumple o excede los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R2AT y EN 853 2SN.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo - Tipo C)*

Refuerzo: Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Delgada, negra, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno)*

Rango de Temperatura: -57°C a +100°C (-70°F a +212°F) Para emulsiones de agua, etc., véase a la página 57.

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares):

Conexiones MegaCrimp®, páginas 189-221. Espigas Reusables "Tipo T", páginas 234-239.



* Características de los materiales de la manguera véase página 56

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte (long. 50 pies) | No. de Parte (long. 100 pies Rollo) | No. de parte (Granel Cartón) | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curv. (pulg) | Long. Aprox. (pies) Rollo |
|-------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 4G2L | 85732 | 70286 | 4657-2202 | 1/4 | .58 | 5,800 | 23,200 | 4.0 | 440 |
| 6G2L | 85733 | 70287 | 4657-2203 | 5/8 | .73 | 4,800 | 19,200 | 5.0 | 385 |
| 8G2L | 85734 | 70290 | 4657-2204 | 1/2 | .86 | 4,000 | 16,000 | 7.0 | 330 |
| 10G2L | 85735 | 70291 | 4657-2205 | 5/8 | .98 | 3,625 | 14,500 | 8.0 | 220 |
| 12G2L | 85736 | 70292 | 4657-2206 | 3/4 | 1.14 | 3,100 | 12,400 | 9.5 | 220 |
| 16G2L | 85737 | 70293 | 4657-2207 | 1 | 1.48 | 2,400 | 9,600 | 12.0 | 165 |
| 20G2L | — | 70294 | 4657-2208 | 1 1/4 | 1.87 | 1,825 | 7,300 | 16.5 | 110 |

| |
|-----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Manguera de Alta Presión - Continúa

Manguera M2T® Megaflex®2-Trenzas de Alambre - SAE 100R16

(Cumple con "U.S. MSHA 2G" Igual la Designación de Aceptación de Resistencia a la Flama)



Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de aceite de alta presión. Cumple con los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 10016 y EN 857 2SC. Las mangueras M2T tienen dimensiones exteriores pequeñas y un radio de curvatura más cerrado.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo - Tipo C)*

Refuerzo: Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, el medio ambiente y la abrasión. Hule sintético (Nitrilo modificado) * Doble raya verde con impresión blanca. Cubierta Mega - Tuff disponible.

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a 212°F) Para emulsiones de agua, etc., véase a la página 57.

Conexiones (véase los manuales de crimpar para casos particulares): Conexiones MegaCrimp®, páginas 189-221. Conexiones Permanentes de Acero Inoxidable, páginas 222-223.

* Características de los materiales de la manguera véase página 56.

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte (long. 50 pies) | No. de Parte (Granel Rollo) | No. de Producto (Granel Rollo) | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg.) | Long. Aprox. (pies) |
|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|
| 4M2T | 85600 | 70390 | 4657-1552 | 1/4 | .54 | 5,000 | 20,000 | 2.0 | 550 |
| 6M2T | 85601 | 70391 | 4657-1555 | 3/8 | .69 | 4,000 | 16,000 | 2.5 | 385 |
| 8M2T | 85602 | 70392 | 4657-1559 | 1/2 | .81 | 3,500 | 14,000 | 3.5 | 330 |
| 10M2T | 85603 | 70393 | 4657-1563 | 5/8 | .95 | 2,750 | 11,000 | 4.0 | 220 |
| 12M2T | 85604 | 70394 | 4657-1567 | 3/4 | 1.10 | 2,250 | 9,000 | 4.8 | 220 |
| 16M2T | 85605 | 70395 | 4657-1571 | 1 | 1.38 | 2,000 | 8,000 | 6.0 | 165 |

ESPECIFICACIONES MEGATUFF®

Mangueras MegaTuff® soportan hasta 300 veces más abrasión que la manguera estándar durante pruebas de manguera contra manguera y manguera contra metal (ISO 6945)

| Descripción | No. de Parte (long. 50 pies) | No. de Parte (Granel Rollo) | No. de Producto (Granel Rollo) | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (Pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg.) | Long. Aprox. (pies) |
|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|
| 4M2T-MTF | 85534 | 70387 | 4657-0222 | 1/4 | .54 | 5,000 | 20,000 | 2.0 | 350 |
| 6M2T-MTF | 85535 | 70388 | 4657-1478 | 3/8 | .69 | 4,000 | 16,000 | 2.5 | 330 |
| 8M2T-MTF | 85536 | 70389 | 4657-0224 | 1/2 | .81 | 3,500 | 14,000 | 3.5 | 330 |
| 10M2T-MTF | 85537 | 70407 | 4657-0225 | 5/8 | .95 | 2,750 | 11,000 | 4.0 | 220 |
| 12M2T-MTF | 85538 | 70408 | 4657-0226 | 3/4 | 1.10 | 2,250 | 9,000 | 4.8 | 220 |
| 16M2T-MTF | 85539 | 70409 | 4657-0227 | 1 | 1.38 | 2,000 | 8,000 | 6.0 | 165 |

Manguera Global M5K Mega5000®

Recomendada para: Aplicación en líneas hidráulicas de alta presión. Radio de curvatura más cerrado que el mínimo estándar y tiene más flexibilidad para facilidad en las instalaciones.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo - Tipo C)*

Refuerzo: Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, al medio ambiente y a la abrasión. Hule sintético (Nitrilo modificado)*

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a 212°F) Para emulsiones de agua, etc., véase a la página 57.

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones MegaCrimp®, páginas 189-221.

* Características de los materiales de la manguera véase página 56

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte (Granel Rollo) | No. de Produc. (Granel Rollo) | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg.) | Long. Aprox. en Rollo (pies) |
|-------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 4M5T | 70596 | 4657-1100 | 1/4 | .54 | 5,000 | 20,000 | 2.0 | 440 |

| |
|-----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRE-SION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP * |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Manguera de Muy Alta Presión - continúa

Manguera Global M4K+ Mega4000®

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de alta presión. Radio de curvatura más cerrado que el mínimo estándar y tiene más flexibilidad para facilidad en las instalaciones.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo - Tipo C)*

Refuerzo: Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, al medio ambiente y a la abrasión. Hule sintético (Nitrilo modificado)* Disponible con la cubierta única de MegaTuff o XtraTuff para más resistencia a la abrasión.

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a 212°F) Para emulsiones de agua, etc., véase la página 57.

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones MegaCrimp®, páginas 189-221.



* Características de los materiales de la manguera véase página 56.

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte long. 50 pies | No. de Parte Granel rollo | No. de Prod. En Rollo | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg.) | Long. Aprox. En Rollo (pies) |
|-------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 4M4K+ | 85616 | 70829 | 4657-1467 | 1/4 | .54 | 4,000 | 16,000 | 2.00 | 440 |
| 6M4K+ | 85617 | 70821 | 4657-1458 | 3/8 | .69 | 4,000 | 16,000 | 2.50 | 330 |
| 8M4K+ | 85618 | 70822 | 4657-1459 | 1/2 | .86 | 4,000 | 16,000 | 3.50 | 220 |
| 10M4K+ | 85619 | 70823 | 4657-1460 | 5/8 | .98 | 4,000 | 16,000 | 4.00 | 220 |
| 12M4K+ | 85620 | 70824 | 4657-1461 | 3/4 | 1.14 | 4,000 | 16,000 | 4.75 | 220 |

ESPECIFICACIONES XTRATUFF

Mangueras XtraTuff soportan hasta 25 veces más abrasión que la manguera estándar durante pruebas de manguera contra manguera y manguera contra metal por ISO 6945

| Descripción | No. de Parte long. 50 pies | No. de Parte Granel rollo | No. de Producto | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg.) | Long. Aprox. En Rollo (pies) |
|-------------|----------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 4M4K+-XTF | 70830 | 70693 | 4657-2281 | 1/4 | .54 | 4,000 | 16,000 | 2.00 | 440 |
| 6M4K+-XTF | 70825 | 70694 | 4657-2283 | 3/8 | .69 | 4,000 | 16,000 | 2.50 | 330 |
| 8M4K+-XTF | 70826 | 70695 | 4657-2284 | 1/2 | .86 | 4,000 | 16,000 | 3.50 | 220 |
| 10M4K+-XTF | 70827 | 70696 | 4657-2285 | 5/8 | .98 | 4,000 | 16,000 | 4.00 | 220 |
| 12M4K+-XTF | 70828 | 70697 | 4657-2286 | 3/4 | 1.14 | 4,000 | 16,000 | 4.75 | 220 |

ESPECIFICACIONES MEGATUFF®

Mangueras MegaTuff soportan hasta 300 veces más abrasión que la manguera estándar durante pruebas de manguera contra manguera y manguera contra metal por ISO 6945

| Descripción | No. de Parte long. 50 pies | No. de Parte Granel rollo | No. de Producto | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg.) | Long. Aprox. En Rollo (pies) |
|-------------|----------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 4M4K+-MTF | 85519 | 70830 | 4657-1477 | 1/4 | .54 | 4,000 | 16,000 | 2.00 | 350 |
| 6M4K+-MTF | 85520 | 70825 | 4657-1479 | 3/8 | .69 | 4,000 | 16,000 | 2.50 | 330 |
| 8M4K+-MTF | 85521 | 70826 | 4657-1480 | 1/2 | .86 | 4,000 | 16,000 | 3.50 | 220 |
| 10M4K+-MTF | 85522 | 70827 | 4657-1481 | 5/8 | .98 | 4,000 | 16,000 | 4.00 | 220 |
| 12M4K+-MTF | 85524 | 70828 | 4657-1482 | 3/4 | 1.14 | 4,000 | 16,000 | 4.75 | 190 |



| |
|-----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Manguera de Alta Presión - Continúa

Manguera Global M3K Mega3000® - SAE 100R17



Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de aceite de alta presión. Cumple con los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R17 y EN 857 1SC. La manguera M3K tiene dimensiones exteriores más pequeñas y puede doblarse a un radio dos veces más pequeño que las mangueras SAE 100R1 y 100R2.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo - Tipo C)*

Refuerzo: Trenzas de alambre de acero de alta tensión. Los tamaños -4, -5, -6 y -8 tienen una trenza y tamaños -10, -12 y -16 tienen dos trenzas.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, el medio ambiente y la abrasión. Hule sintético (Nitrilo modificado)* Disponible con la cubierta única de MegaTuff® o XtraTuff® para más resistencia a la abrasión

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a 212°F) Para emulsiones de agua, etc., véase la página 57

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para especificaciones) Conexiones MegaCrimp®, páginas 189-221.

* Características de los materiales de la manguera véase página 56

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte (50') | No. de Parte (Granel Rollo) | No. de Prod. (Granel Rollo) | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg.) | Long. Aprox. (pies) |
|-------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|
| 4M3K | 85624 | 70485 | 4657-1157 | 1/4 | .47 | 3,000 | 12,000 | 2.0 | 440 |
| 5M3K | 85609 | 70575 | 4657-2216 | 5/16 | .59 | 3,000 | 12,000 | 2.2 | 385 |
| 6M3K | 85625 | 70486 | 4657-1158 | 3/8 | .62 | 3,000 | 12,000 | 2.5 | 330 |
| 8M3K | 85626 | 70487 | 4657-1159 | 1/2 | .78 | 3,000 | 12,000 | 3.5 | 220 |
| 10M3K | 85627 | 70488 | 4657-1173 | 5/8 | .98 | 3,000 | 12,000 | 4.0 | 220 |
| 12M3K | 85628 | 70489 | 4657-0679 | 3/4 | 1.14 | 3,000 | 12,000 | 4.8 | 220 |
| 16M3K | 85629 | 70490 | 4657-1163 | 1 | 1.48 | 3,000 | 12,000 | 6.0 | 165 |

ESPECIFICACIONES XTRATUFF™

Mangueras XtraTuff soportan hasta 25 veces más abrasión que la manguera estándar durante pruebas de manguera contra manguera y manguera contra metal (ISO 6945)

| Descripción | No. de Parte (50') | No. de Parte (Granel Rollo) | No. de Prod. (Granel Rollo) | Mang. D. I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg.) | Long. Aprox. (pies) |
|-------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|
| 4M3K-XTF | — | 70569 | 4657-2302 | 1/4 | .47 | 3,000 | 12,000 | 2.0 | 440 |
| 5M3K-XTF | — | 70568 | 4657-2300 | 5/16 | .59 | 3,000 | 12,000 | 2.2 | 385 |
| 6M3K-XTF | — | 70570 | 4657-2303 | 3/8 | .62 | 3,000 | 12,000 | 2.5 | 330 |
| 8M3K-XTF | — | 70571 | 4657-2304 | 1/2 | .78 | 3,000 | 12,000 | 3.5 | 330 |
| 10M3K-XTF | — | 70572 | 4657-2305 | 5/8 | .98 | 3,000 | 12,000 | 4.0 | 220 |
| 12M3K-XTF | — | 70573 | 4657-2306 | 3/4 | 1.14 | 3,000 | 12,000 | 4.8 | 220 |
| 16M3K-XTF | — | 70574 | 4657-2307 | 1 | 1.56 | 3,000 | 12,000 | 6.0 | 110 |

ESPECIFICACIONES MEGATUFF®

Mangueras MegaTuff soportan hasta 300 veces más abrasión que la manguera estándar durante pruebas de manguera contra manguera y manguera contra metal (ISO 6945)

| Descripción | No. de Parte (50 pies) | No. de Parte (Granel rollo) | No. de Prod. (Granel Rollo) | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg.) | Long. Aprox. (pies) |
|-------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|
| 4M3K-MTF | 85525 | 70565 | 4657-1181 | 1/4 | .47 | 3,000 | 12,000 | 2.0 | 440 |
| 6M3K-MTF | 85526 | 70566 | 4657-1182 | 3/8 | .62 | 3,000 | 12,000 | 2.5 | 330 |
| 8M3K-MTF | 85527 | 70567 | 4657-1183 | 1/2 | .78 | 3,000 | 12,000 | 3.5 | 330 |
| 10M3K-MTF | 85528 | 70559 | 4657-1184 | 5/8 | .98 | 3,000 | 12,000 | 4.0 | 220 |
| 12M3K-MTF | 85529 | 70560 | 4657-1185 | 3/4 | 1.14 | 3,000 | 12,000 | 4.8 | 220 |
| 16M3K-MTF | 85530 | 70562 | 4657-1186 | 1 | 1.56 | 3,000 | 12,000 | 6.0 | 165 |

Manguera de Alta Presión - Continúa

Manguera Global G2H (C2ATH) de Alta Temperatura con 2 Trenzas de Alambre - SAE 100R2 Tipo AT

(Cumple con "U.S. MSHA 2G" Igual a la Designación de Aceptación de Resistencia a la Flama)

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de aceite de alta presión. Cumple o excede los requerimientos de SAE 100R2AT.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo - Tipo C)*

Refuerzo: Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, hule sintético (Hypalon)*. Cubierta Mega-Tuff disponible.

Rango de Temperatura: -40°C a +135°C (-40°F a 275°F) constante y +149°C (+300°F) intermitente (hasta 10% del tiempo de operación) Para emulsiones de agua, etc., véase la página 57.

Conexiones (véase los manuales para crimpar para casos particulares): Conexiones MegaCrimp® (-20), páginas 189-221. Conexiones PC (-24 Y -32), páginas 222-223.



* Hypalon es una marca registrada de Dupont

* Características de los materiales de la manguera en página 56

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte (Granel Cartón) | No. de Prod. (Granel Cartón) | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg.) | Longitud Aproximada (pies) |
|-------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 20G2H | 70230 | 4657-0930 | 1¼ | 1.87 | 1,825 | 7,300 | 16.5 | 100 |
| 24G2H | 70241 | 4657-0931 | 1½ | 2.15 | 1,300 | 5,000 | 20.0 | 100 |
| 32G2H | 70242 | 4657-0932 | 2 | 2.65 | 1,175 | 4,500 | 25.0 | 100 |

ESPECIFICACIONES MEGATUFF®

Mangueras MegaTuff soportan hasta 300 veces más abrasión que la manguera estándar durante pruebas de manguera contra manguera y manguera contra metal

| Descripción | No. de Parte (Granel Cartón) | No. de Prod. (Granel Cartón) | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg.) | Longitud Aproximada (pies) |
|-------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 24G2H-MTF | 70188 | 4657-2151 | 1½ | 2.15 | 1,300 | 5,000 | 20.0 | 100 |
| 32G2H-MTF | 70189 | 4657-2152 | 2 | 2.65 | 1,175 | 4,500 | 25.0 | 100 |



| |
|-----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Manguera de Alta Presión - Continúa

Manguera Power Plus® G2AT-HMP Alta Temperatura Multifluido 2- Trenzas de Alambre

(Cumple con "U.S. MSHA 2G" Igual a la Designación de Aceptación de Resistencia a la Flama)

Recomendada para: Aplicaciones hidráulicas de alta presión donde la presión o temperatura exceden los requerimientos de SAE 100R2, o donde se requiere resistencia de productos hechos a base de petróleo o fluidos a base de ésteres fosfóricos. Cumple o excede el SAE 100R2 Tipo AT.

Tubo: Negro, especialmente compuesto para resistencia de temperatura y químicos (CPE - Tipo J)*

Refuerzo: Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite y abrasión, hule sintético (Neopreno)*

Rango de Temperatura: Fluidos a base de petróleo -40°C a + 149°C (-40°F a 300°F)

Fluidos a base de ésteres fosfóricos entre el rango de -40°C a + 100°C (-40°F a 212°F) Para emulsiones de agua, etc., véase la página 47.

Conexiones (Véase los manuales de crimpar para casos particulares): Conexiones MegaCrimp®, páginas 189-221.



Precaución: Para aplicaciones con fluidos de ésteres fosfóricos requieren Anillo "O" especiales. Muchas conexiones machos giratorias tienen "O" Rings internos que no son recomendados para estos fluidos.

* Características de los materiales de la manguera en página 56.

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte (Granel Cartón) | No. producto (Granel Cartón) | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg.) | Longitud Aproximada (Pies) |
|-------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 8G2AT-HMP | 70519 | 4657-1502 | 1/2 | .86 | 4,250 | 16,000 | 7.0 | 275 |
| 10G2AT-HMP | 70525 | 4657-1503 | 5/8 | .98 | 3,500 | 14,000 | 8.0 | 220 |
| 12G2AT-HMP | 70526 | 4657-1504 | 3/4 | 1.14 | 3,000 | 12,000 | 9.5 | 175 |
| 16G2AT-HMP | 70527 | 4657-1505 | 1 | 1.48 | 2,500 | 9,500 | 12.0 | 100 |

J2AT Manguera para Gatos Hidráulicos 2- Trenzas de Alambre

Recomendado para: Aplicaciones en gatos hidráulicos. Cumple con los estándares del Instituto de Manejo de Materiales IJ 100 para manguera y ensambles hidráulicos que utilicen los gatos.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo - Tipo C)*

Refuerzo: Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite y abrasión, hule sintético (Nitrilo Modificado)* Disponible en cubierta MegaTuff.

Rango de Temperatura: -40°C a +49°C (-40°F a +120°F)

Conexiones (véase los manuales de crimpar para casos particulares): Conexiones MegaCrimp® Nariz Larga MP solamente, página 189.

* Características de los materiales de la manguera en la página 56.

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte (50 pies) | No. de Parte (Granel Cartón) | No. de Prod. (Granel Cartón) | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg.) | Long. Aprox. Cartón (pies) |
|-------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 4J2AT | 85650 | 70800 | 4657-1400 | 1/4 | .58 | 10,000 | 20,000 | 4.0 | 350 |
| 6J2AT | 85651 | 70801 | 4657-1404 | 3/8 | .74 | 10,000 | 20,000 | 5.0 | 330 |

ESPECIFICACIONES MEGATUFF®

Manguera MegaTuff soporta hasta 300 veces más abrasión que la manguera estándar durante pruebas de manguera contra manguera y manguera contra metal por ISO 6945

| Descripción | No. de Parte (Granel Cartón) | No. de Prod. (Granel Cartón) | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg.) | Long. Aprox. Cartón (pies) |
|-------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 4J2AT-MTF | 70469 | 4657-1188 | 1/4 | .58 | 10,000 | 20,000 | 4.0 | 350 |
| 6J2AT-MTF | 70471 | 4657-1189 | 3/8 | .74 | 10,000 | 20,000 | 5.0 | 330 |

| |
|-----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCIÓN MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Manguera de Media Presión

G1(C1T) Manguera 1- Trenza de Alambre-SAE 100R1 Tipo AT

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de media presión. Cumple o excede los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R1 Tipo AT y EN 853 1SN.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo - Tipo C)*

Refuerzo: Una trenza de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite y abrasión, hule sintético (Nitrilo Modificado)*

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a 212°F) Para emulsión de agua, etc., véase la página 57.

Conexiones (véase los manuales de crimpar para especificaciones): Conexiones MegaCrimp® excepto (-24 y -32) páginas 189-221. Conexiones permanentes PC (-24 y -32) páginas 222-223. Conexiones reusables "Tipo T", páginas 234-239.



* Características de los materiales de la manguera en página 56.

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte (long. 50 Pies) | No. de Parte (long. 100 pies) | No. de Parte (Caja) | No. de Parte (Rollo) | No. Producto (caja) | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg.) | Long. Aprox. (pies) (Granel caja) | Long. Aprox. (pies) (Granel rollo) |
|-------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 3G1(C1T) | — | — | 70200 | 70611 | 4657-0618 | 3/16 | .47 | 3,625 | 14,500 | 3.5 | 800 | 440 |
| 4G1(C1T) | 86611 | — | 70201 | 70600 | 4657-0619 | 1/4 | .53 | 3,275 | 13,100 | 4.0 | 700 | 440 |
| 5G1(C1T) | — | — | 70199 | — | 4657-0031 | 5/16 | .59 | 3,125 | 12,500 | 4.5 | 550 | — |
| 6G1(C1T) | 86612 | 86631** | 70202 | 70601 | 4657-0622 | 3/8 | .69 | 2,600 | 10,400 | 5.0 | 475 | 385 |
| 8G1(C1T) | 86613 | 86633** | 70203 | 70602 | 4657-0623 | 1/2 | .82 | 2,325 | 9,300 | 7.0 | 400 | 330 |
| 10G1(C1T) | — | — | 70275 | 70612 | 4657-0633 | 5/8 | .94 | 1,900 | 7,600 | 8.0 | 300 | 220 |
| 12G1(C1T) | 86614 | — | 70204 | 70603 | 4657-0624 | 3/4 | 1.10 | 1,525 | 6,100 | 9.5 | 200 | 220 |
| 16G1(C1T) | 86615 | — | 70205 | 70604 | 4657-0628 | 1 | 1.41 | 1,275 | 5,100 | 12.0 | 100 | 165 |
| 20G1(C1T) | — | — | 70271 | — | 4657-0646 | 1 1/4 | 1.71 | 925 | 3,700 | 16.0 | 100 | — |
| 24G1 | — | — | 70278 | — | 4657-2489 | 1 1/2 | 1.96 | 725 | 2,900 | 20.0 | 100 | — |
| 32G1 | — | — | 70279 | — | 4657-2490 | 2 | 2.52 | 600 | 2,700 | 25.0 | 100 | — |

** No necesariamente en 1 tramo continuo.

G1H Alta Temperatura Manguera 1-Trenza de Alambre SAE 100R1 Tipo AT

(Cumple con "U.S. MSHA 2G" Igual a la Designación de Aceptación de Resistencia a la Flama)

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de aceite de media presión. Cumple con los requerimientos de especificaciones y funcionamiento de las normas SAE 100R1 Tipo AT.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo - Tipo C)*

Refuerzo: Una trenza de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite y abrasión, hule sintético (Hypalon)*

Rango de Temperatura: -40°C a +135°C (-40°F a +275°F) constante, y +149°C (+300°F) Intermitente (hasta 10% del tiempo de operación). Para emulsión de agua etc., véase la página 57.

Conexiones (Véase los manuales de crimpar para casos particulares): Conexiones MegaCrimp® (excepciones -24 y -32) páginas 189-221. Conexiones permanentes, PC(-24 y -32), páginas 222-233.



* Hypalon es una marca registrada de Dupont.

* Características de los materiales de la manguera en página 56.

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte (Caja Granel) | No. de Producto | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg.) | Long. Aprox. (pies) Cartón Granel |
|-------------|----------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 4G1H | 70206 | 4657-0900 | 1/4 | .53 | 2,750 | 11,000 | 4.0 | 700 |
| 6G1H | 70207 | 4657-0901 | 3/8 | .69 | 2,250 | 9,000 | 5.0 | 475 |
| 8G1H | 70208 | 4657-0902 | 1/2 | .82 | 2,000 | 8,000 | 7.0 | 350 |
| 10G1H | 70214 | 4657-0910 | 5/8 | .94 | 1,500 | 6,000 | 8.0 | 225 |
| 12G1H | 70209 | 4657-0903 | 3/4 | 1.10 | 1,250 | 5,000 | 9.5 | 200 |
| 16G1H | 70210 | 4657-0904 | 1 | 1.41 | 1,000 | 4,000 | 12.0 | 100 |
| 20G1H | 70211 | 4657-0940 | 1 1/4 | 1.72 | 625 | 2,500 | 16.0 | 100 |
| 24G1H | 70212 | 4657-0934 | 1 1/2 | 1.96 | 725 | 2,900 | 20.0 | 100 |
| 32G1H | 70213 | 4657-0935 | 2 | 2.52 | 600 | 2,400 | 25.0 | 100 |



| |
|-----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Manguera de Media Presión - continúa

C3 Manguera 2- Trenzas de Fibra - SAE 100R3



Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas y soluciones anticongelantes o agua. Cumple o excede los requerimientos de las normas SAE 100R3.

Tubo: Negro, hule sintético (Nitrilo - Tipo C)*

Refuerzo: Dos trenzas de fibra.

Cubierta: Negra, resistente al aceite y abrasión, hule sintético (Neopreno)*

Rango de Temperatura: Para líneas hidráulicas de aceite -40°C a +100°C (-40°F a +212°F) Para emulsión de agua, etc., véase la página 57.

Conexiones véase los manuales de crimpar para casos particulares

* Características de los materiales de la manguera en página 56.

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte En Caja | No. de Prod. En Caja | Mang. D. I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curv. (pulg.) | Vacío (pulg. Hg) | Long. Aprox. en Caja (pies) |
|-------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------|-----------------------------|
| 3C3 | 70125 | 3319-0017 | 3/16 | .50 | 1,500 | 6,000 | 3.0 | 28 | 575 |
| 4C3 | 70112 | 3319-0021 | 1/4 | .56 | 1,250 | 5,000 | 3.0 | 28 | 455 |
| 5C3 | 70113 | 3319-0011 | 5/16 | .69 | 1,200 | 4,800 | 4.0 | 28 | 330 |
| 6C3 | 70114 | 3319-0031 | 3/8 | .75 | 1,125 | 4,500 | 4.0 | 28 | 300 |
| 8C3 | 70115 | 3319-0041 | 1/2 | .94 | 1,000 | 4,000 | 5.0 | 28 | 225 |
| 12C3 | 70116 | 3319-0051 | 3/4 | 1.25 | 750 | 3,000 | 6.0 | 28 | 160 |
| 16C3 | 70117 | 3319-0061 | 1 | 1.50 | 563 | 2,250 | 8.0 | 20 | 100 |

C3H Manguera Alta Temperatura 2- Trenza de Fibra - SAE 100R3



Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de aceite, anticongelante o agua. Cumple o excede los requerimientos de la norma SAE 100R3.

Tubo: Negro, hule sintético (Nitrilo - Tipo C)*

Refuerzo: Dos trenzas de fibra.

Cubierta: Negra resistente al aceite y a la abrasión, hule sintético (Neopreno)*

Rango de Temperatura: Para líneas hidráulicas de aceite -40° C a + 135° C (-40° F a 275° F) constante y +149° C (+300° F) intermitente (hasta 10% del tiempo de operación). Para emulsión de agua etc., véase la página 57.

Conexiones véase los manuales de crimpar para casos particulares.

*Características de los materiales de la manguera en página 56.

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de parte en caja | No. de Prod. en caja | Mang. D.I. (pulg) | Mang. D.E. (pulg) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio Curv. (pulg) | Vacío (pulg. Hg) | Longitud Aprox. (pies) En caja |
|-------------|----------------------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|------------------|--------------------------------|
| 4C3H | 70127 | 3319-0088 | 1/4 | .56 | 1,250 | 5,000 | 3.0 | 28 | 455 |
| 6C3H | 70128 | 3319-0087 | 3/8 | .75 | 1,125 | 4,500 | 4.0 | 28 | 300 |
| 8C3H | 70126 | 3319-0090 | 1/2 | .94 | 1,000 | 4,000 | 5.0 | 28 | 225 |
| 12C3H | 70119 | 3319-0091 | 3/4 | 1.25 | 750 | 3,000 | 6.0 | 28 | 160 |
| 16C3H | 70120 | 3319-0092 | 1 | 1.50 | 563 | 2,250 | 8.0 | 20 | 100 |
| 20C3H | 70121 | 3319-0071 | 1 1/4 | 1.75 | 375 | 1,500 | 10.0 | 15 | 80 |

| |
|-----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP ® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Manguera de Media Presión - Continúa

Manguera C6 1 Trenza de Fibra - SAE 100R6



Recomendada para: Aplicaciones de líneas hidráulicas de aceite, soluciones anticongelantes. Cumple o excede los requerimientos de especificaciones SAE 100R6.

Tubo: Negro, compuesto especial, hule sintético (Nitrilo - Tipo C)*

Refuerzo: Una trenza de fibra.

Cubierta: Negra, resistente al aceite y a la abrasión, hule sintético (Nitrilo Modificado)*

Rango de Temperatura: Para líneas hidráulicas de aceite -40°C a +100°C (-40°F a 212°F) Para emulsión de agua, etc., véase la página 57.

Conexiones (véase a los manuales de crimpar para casos) Conexiones MegaCrimp® páginas 189-221.



* Características de los materiales de la manguera en página 56.

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte En Caja | No. de Prod. En Caja | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg.) | Vacío (pulg. Hg) | Long. Aprox. En Caja (pies) |
|-------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|
| 3C6 | 70100 | 3319-3019 | 3/16 | .44 | 500 | 2,000 | 2.0 | 28 | 715 |
| 4C6 | 70101 | 3319-3025 | 1/4 | .50 | 400 | 1,600 | 2.5 | 28 | 550 |
| 5C6 | 70102 | 3319-3031 | 5/16 | .56 | 400 | 1,600 | 3.0 | 28 | 500 |
| 6C6 | 70103 | 3319-3038 | 3/8 | .63 | 400 | 1,600 | 3.0 | 28 | 400 |
| 8C6 | 70104 | 3319-3050 | 1/2 | .78 | 400 | 1,600 | 4.0 | 18 | 280 |

Manguera C6H de Alta Temperatura 1-Trenza de Fibra - SAE 100R6

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de aceite, líneas de enfriamiento para transmisiones de servicio pesado y soluciones anticongelantes de glicol. Cumple o excede los requerimientos de la norma SAE 100R6.

Tubo: Negro, compuesto especial, hule sintético (Nitrilo Tipo - C)*

Refuerzo: Una trenza de fibra.

Cubierta: Negra, resistente al aceite y a la abrasión, hule sintético (Neopreno)*

Rango de Temperatura: Para líneas hidráulicas de aceite -40°C to +135°C (-40°F a +275°F) constante y +149°C *(+300°F) intermitente (hasta 10% del tiempo de operación) Para emulsión de agua, etc., véase la página 57.

Conexiones (véase los manuales de crimpar para casos particulares)

Conexiones MegaCrimp®, páginas 189-221.



* Características de los materiales de la manguera en página 56.

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte Long. 50 pies | No. de Parte En Caja | No. de Prod. En Caja | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg.) | Vacío (pulg. Hg) | Long. Aprox. (pies) En Caja |
|-------------|----------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|
| 3C6H | — | 70106 | 3319-3301 | 3/16 | .44 | 500 | 2000 | 2.0 | 28 | 715 |
| 4C6H | — | 70107 | 3319-3305 | 1/4 | .50 | 400 | 1600 | 2.5 | 28 | 550 |
| 5C6H | 86687 | 70105** | 3319-3310 | 5/16 | .56 | 400 | 1600 | 3.0 | 28 | 500 |
| 6C6H | 86688 | 70129** | 3319-3315 | 3/8 | .63 | 400 | 1600 | 3.0 | 28 | 550 |
| 8C6H | 86618 | 70131** | 3319-3320 | 1/2 | .78 | 400 | 1600 | 4.0 | 18 | 280 |
| 10C6H | — | 70111 | 3319-3325 | 5/8 | .91 | 350 | 1400 | 5.0 | 15 | 250 |
| 12C6H | — | 70130 | 3319-3335 | 3/4 | 1.06 | 300 | 1200 | 5.5 | 15 | 250 |

** En Rollos de 250 pies

| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Manguera de Media Presión - Continúa

Manguera PowerClean™



Recomendada para: Uso con agua caliente o fría, equipo de limpieza de alta presión. En rollos de 300' y cajas de 50'.

Tubo: Hule sintético compuesto especialmente para soportar agua de servicio a altas presiones de agua.

Refuerzo: Uno o dos trenzas alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Especialmente compuestos para ambientes de lavado a presión.

Rango de Temperatura: -40° C a +100° C (-40° F a +212° F)

Conexiones (véase los manuales de crimpar para casos particulares): Conexiones MegaCrimp®, páginas 189-221.

* Características de los materiales de la manguera en página 56.

ESPECIFICACIONES

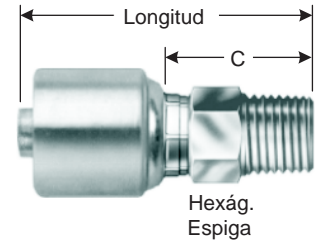
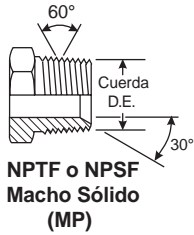
| Descripción | No. de Parte (Longitud 50') | No. de Parte (En Rollos) | No. de Prod. (En Rollo) | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Radio de Curv. (pulgadas) |
|-----------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| 2500 psi | | | | | | | |
| 8PC2500 | 85726 | 70846 | 4657-2408 | 1/2 | .80 | 2,500 | 7.0 |
| 3000 psi | | | | | | | |
| 6PC3000 | 85722 | 70842 | 4657-2402 | 3/8 | .68 | 3,000 | 5.0 |
| 6PC3000 Blue | 85723 | 70843 | 4657-2404 | 3/8 | .68 | 3,000 | 5.0 |
| 6PC3000 Yellow | — | 70848 | 4657-2417 | 3/8 | .68 | 3,000 | 5.0 |
| 3500 psi | | | | | | | |
| 4PC3500 | 85720 | 70840 | 4657-2400 | 1/4 | .53 | 3,500 | 4.0 |
| 4000 psi | | | | | | | |
| 6PC4000 | 85724 | 70844 | 4657-2225 | 3/8 | .68 | 4,000 | 5.0 |
| 8PC4000 | 85727 | 70847 | 4657-2426 | 1/2 | .86 | 4,000 | 7.0 |
| 5000 psi | | | | | | | |
| 6PC5000 | 85725 | 70845 | 4657-2407 | 3/8 | .74 | 5,000 | 5.0 |
| 6000 psi | | | | | | | |
| 4PC6000 | 85721 | 70841 | 4657-2410 | 1/4 | .59 | 6,000 | 4.0 |

NOTA: No recomendada para uso de Vapor.

| |
|-----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Conexiones Serie G25 MegaCrimp®

Macho Tubería (NPTF - Asiento a 30°)

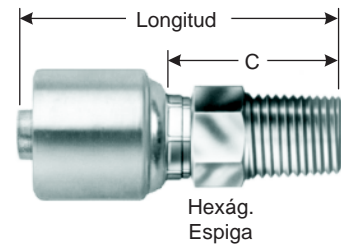


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-2MP | G25100-0402 | 7100-10025 | 1/4 | 6.4 | 1/8-27 | 1/2 | 1.97 | 50.0 | 0.94 | 24.0 |
| 4G-4MP | G25100-0404 | 7100-10035 | 1/4 | 6.4 | 1/4-18 | 9/16 | 2.07 | 52.5 | 1.04 | 26.5 |
| 4G-6MP | G25100-0406 | 7100-10045 | 1/4 | 6.4 | 3/8-18 | 11/16 | 2.13 | 54.0 | 1.10 | 28.0 |
| 4G-8MP | G25100-0408 | 7100-10055 | 1/4 | 6.4 | 1/2-14 | 7/8 | 2.40 | 61.0 | 1.38 | 35.0 |
| 5G-4MP | G25100-0504 | 7100-00065 | 5/16 | 7.9 | 1/4-18 | 5/8 | 2.28 | 58.0 | 1.18 | 30.0 |
| 6G-4MP | G25100-0604 | 7100-10075 | 3/8 | 9.5 | 1/4-18 | 5/8 | 2.28 | 58.0 | 1.19 | 30.1 |
| 6G-6MP | G25100-0606 | 7100-10085 | 3/8 | 9.5 | 3/8-18 | 11/16 | 2.19 | 55.5 | 1.09 | 27.6 |
| 6G-8MP | G25100-0608 | 7100-10095 | 3/8 | 9.5 | 1/2-14 | 7/8 | 2.46 | 62.5 | 1.36 | 34.6 |
| 8G-6MP | G25100-0806 | 7100-00105 | 1/2 | 12.7 | 3/8-18 | 13/16 | 2.60 | 66.0 | 1.12 | 28.5 |
| 8G-8MP | G25100-0808 | 7100-00115 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 7/8 | 2.81 | 71.5 | 1.34 | 34.0 |
| 8G-12MP | G25100-0812 | 7100-00125 | 1/2 | 12.7 | 3/4-14 | 1 1/16 | 2.91 | 74.0 | 1.44 | 36.5 |
| 10G-8MP | G25100-1008 | 7100-00135 | 5/8 | 15.8 | 1/2-14 | 15/16 | 2.91 | 74.0 | 1.44 | 36.5 |
| 10G-12MP | G25100-1012 | 7100-00145 | 5/8 | 15.8 | 3/4-14 | 1 1/16 | 2.89 | 73.5 | 1.42 | 36.0 |
| 12G-8MP | G25100-1208 | 7100-00155 | 3/4 | 19.0 | 1/2-14 | 1 1/16 | 3.46 | 88.0 | 1.46 | 37.0 |
| 12G-12MP | G25100-1212 | 7100-00165 | 3/4 | 19.0 | 3/4-14 | 1 1/16 | 3.46 | 88.0 | 1.46 | 37.0 |
| 12G-16MP | G25100-1216 | 7100-00175 | 3/4 | 19.0 | 1-11 1/2 | 1 3/8 | 3.64 | 92.5 | 1.63 | 41.5 |
| 16G-12MP | G25100-1612 | 7100-00195 | 1 | 25.4 | 3/4-14 | 1 3/8 | 3.94 | 100.0 | 1.70 | 43.2 |
| 16G-16MP | G25100-1616 | 7100-00205 | 1 | 25.4 | 1-11 1/2 | 1 3/8 | 4.11 | 104.5 | 1.88 | 47.7 |
| 20G-20MP | G25100-2020 | 7100-00215 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4-11 1/2 | 1 3/4 | 4.41 | 112.0 | 2.09 | 53.0 |

Macho Tubería Nariz Larga

Para uso con la manguera para gatos hidráulicos J2AT y en aplicaciones especiales de alta presión



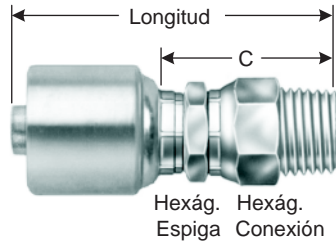
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4MPLN | G25101-0404 | 7100-16615 | 1/4 | 6.4 | 1/4-18 | 9/16 | 2.56 | 65.0 | 1.54 | 39.0 |
| 4G-6MPLN | G25101-0406 | 7100-16625 | 1/4 | 6.4 | 3/8-18 | 11/16 | 2.50 | 63.5 | 1.48 | 37.5 |
| 6G-4MPLN | G25101-0604 | 7100-16645 | 3/8 | 9.5 | 1/4-18 | 5/8 | 2.64 | 67.0 | 1.54 | 39.1 |
| 6G-6MPLN | G25101-0606 | 7100-16635 | 3/8 | 9.5 | 3/8-18 | 11/16 | 2.58 | 65.5 | 1.48 | 37.6 |



Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

Macho Giratorio Tubería (NPTF - Sin Asiento a 30°)

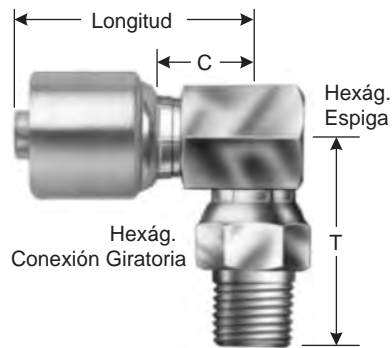


No utilice como extremo giratorio

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Conex. (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------|----------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4MPX | G25105-0404 | 7100-10255 | 1/4 | 6.4 | 1/4-18 | 1/2 | 1/16 | 2.61 | 66.3 | 1.58 | 40.2 |
| 4G-6MPX | G25105-0406 | 7100-10265 | 1/4 | 6.4 | 3/8-18 | 5/8 | 7/8 | 2.74 | 69.5 | 1.71 | 43.5 |
| 4G-8MPX | G25105-0408 | 7100-10275 | 1/4 | 6.4 | 1/2-14 | 3/4 | 1 | 2.97 | 75.4 | 1.94 | 49.4 |
| 6G-4MPX | G25105-0604 | 7100-10285 | 3/8 | 9.5 | 1/2-14 | 5/8 | 7/8 | 2.87 | 72.8 | 1.77 | 44.9 |
| 6G-6MPX | G25105-0606 | 7100-10295 | 3/8 | 9.5 | 3/8-18 | 5/8 | 7/8 | 2.81 | 71.5 | 1.72 | 43.6 |
| 6G-8MPX | G25105-0608 | 7100-10305 | 3/8 | 9.5 | 1/2-14 | 3/4 | 1 | 3.05 | 77.4 | 1.95 | 49.5 |
| 8G-6MPX | G25105-0806 | 7100-00315 | 1/2 | 12.7 | 3/8-18 | 13/16 | 7/8 | 3.23 | 82.0 | 1.76 | 44.6 |
| 8G-8MPX | G25105-0808 | 7100-00325 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 13/16 | 1 | 3.42 | 86.9 | 1.94 | 49.4 |
| 10G-12MPX | G25105-1012 | 7100-00335 | 5/8 | 15.9 | 3/4-14 | 1 1/16 | 1 5/16 | 3.48 | 88.5 | 2.01 | 51.1 |
| 12G-8MPX | G25105-1208 | 7100-00345 | 3/4 | 19.1 | 1/2-14 | 1 1/16 | 1 | 3.97 | 100.9 | 1.96 | 49.9 |
| 12G-12MPX | G25105-1212 | 7100-00355 | 3/4 | 19.1 | 3/4-14 | 1 1/16 | 1 5/16 | 4.02 | 102.0 | 2.01 | 51.0 |
| 16G-16MPX | G25105-1616 | 7100-00365 | 1 | 25.4 | 1-11 1/2 | 1 3/8 | 1 5/8 | 4.73 | 120.2 | 2.50 | 63.4 |

Macho Giratorio Tubería con Block a 90° (NPTF - Sin Asiento a 30°)



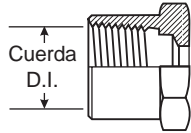
No utilice como extremo giratorio

ESPECIFICACIONES

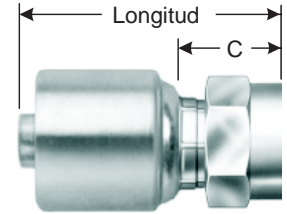
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Conex. (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|----------------------|----------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4MPX90 | G25106-0404 | 7100-10375 | 1/4 | 6.4 | 1/4-18 | 1/16 | 1/16 | 1.63 | 41.3 | 1.75 | 44.5 | 0.72 | 18.4 |
| 4G-6MPX90 | G25106-0406 | 7100-10385 | 1/4 | 6.4 | 3/8-18 | 1/16 | 7/8 | 1.73 | 43.9 | 1.82 | 46.3 | 0.80 | 20.2 |
| 6G-4MPX90 | G25106-0604 | 7100-10395 | 3/8 | 9.5 | 1/4-18 | 3/4 | 1 1/16 | 1.66 | 42.1 | 1.95 | 49.6 | 0.85 | 21.7 |
| 6G-6MPX90 | G25106-0606 | 7100-10405 | 3/8 | 9.5 | 3/8-18 | 3/4 | 7/8 | 1.76 | 44.8 | 1.95 | 49.6 | 0.85 | 21.7 |
| 6G-8MPX90 | G25106-0608 | 7100-00415 | 3/8 | 9.5 | 1/2-14 | 3/4 | 1 | 1.93 | 49.1 | 1.96 | 49.7 | 0.85 | 21.7 |
| 8G-6MPX90 | G25106-0806 | 7100-07135 | 1/2 | 12.7 | 3/8-18 | 1 | 7/8 | 1.89 | 48.0 | 2.55 | 64.7 | 1.07 | 27.2 |
| 8G-8MPX90 | G25106-0808 | 7100-00425 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 1 | 1 | 2.06 | 52.3 | 2.55 | 64.7 | 1.07 | 27.2 |
| 8G-8MPX90L | G25107-0808 | 7100-00455 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 1 | 1 | 2.06 | 52.3 | 3.76 | 95.5 | 1.80 | 45.6 |
| 12G-12MPX90 | G25106-1212 | 7100-00435 | 3/4 | 19.1 | 3/4-14 | 1 3/8 | 1 1/16 | 2.30 | 58.4 | 3.18 | 80.7 | 1.17 | 29.7 |
| 12G-12MPX90L | G25107-1212 | 7100-00475 | 3/4 | 19.1 | 3/4-14 | 1 3/8 | 1 1/16 | 2.30 | 58.4 | 4.53 | 115.0 | 1.92 | 48.7 |

Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

Hembra Tubería (NPTF - Sin Asiento a 30°)



**NPTF o NPSF
Hembra Sólida
(FP)**

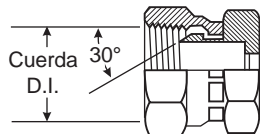


Hexág. Espiga

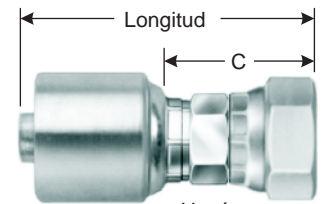
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-2FP | G25110-0402 | 7100-10485 | 1/4 | 6.4 | 1/8-27 | 9/16 | 1.74 | 44.3 | 0.72 | 18.3 |
| 4G-4FP | G25110-0404 | 7100-10495 | 1/4 | 6.4 | 1/4-18 | 11/16 | 1.99 | 50.5 | 0.96 | 24.5 |
| 4G-6FP | G25110-0406 | 7100-10505 | 1/4 | 6.4 | 3/8-18 | 13/16 | 1.99 | 50.5 | 0.96 | 24.5 |
| 6G-4FP | G25110-0604 | 7100-10515 | 3/8 | 9.5 | 1/4-18 | 11/16 | 2.01 | 51.0 | 0.91 | 23.1 |
| 6G-6FP | G25110-0606 | 7100-10525 | 3/8 | 9.5 | 3/8-18 | 13/16 | 2.07 | 52.5 | 0.97 | 24.6 |
| 6G-8FP | G25110-0608 | 7100-10535 | 3/8 | 9.5 | 1/2-14 | 1 | 2.25 | 57.1 | 1.15 | 29.2 |
| 8G-6FP | G25110-0806 | 7100-00545 | 1/2 | 12.7 | 3/8-18 | 11/16 | 2.46 | 62.5 | 0.98 | 25.0 |
| 8G-8FP | G25110-0808 | 7100-00555 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 1 | 2.64 | 67.0 | 1.16 | 29.5 |
| 12G-12FP | G25110-1212 | 7100-00565 | 3/4 | 19.0 | 3/4-14 | 1 1/4 | 3.23 | 82.0 | 1.22 | 31.0 |

Hembra Giratoria Tubería (NPSM - Asiento a 30°)



**NPSM
Hembra Giratoria
(FPX)**



Hexág. Espiga Hexág. Tuerca

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------------|----------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4FPX | G25111-0404 | 7100-10575 | 1/4 | 6.4 | 1/4-18 | 1/2 | 11/16 | 2.24 | 57.0 | 1.22 | 30.9 |
| 6G-6FPX | G25111-0606 | 7100-10585 | 3/8 | 9.5 | 3/8-18 | 5/8 | 7/8 | 2.37 | 60.2 | 1.27 | 32.3 |
| 8G-8FPX | G25111-0808 | 7100-00595 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 13/16 | 1 | 2.81 | 71.4 | 1.33 | 33.9 |
| 12G-12FPX | G25111-1212 | 7100-00605 | 3/4 | 19.0 | 3/4-14 | 1 1/16 | 1 1/4 | 3.72 | 94.4 | 1.71 | 43.4 |
| 16G-16FPX | G25111-1616 | 7100-00615 | 1 | 25.4 | 1-11 1/2 | 1 3/8 | 1 1/2 | 4.11 | 104.3 | 1.87 | 47.5 |

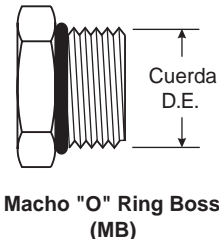
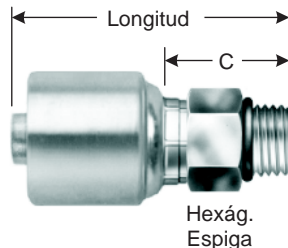
| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

Macho "O" Ring Boss

SAE J1926/3 ISO 11926-3 Servicio Ligero (Serie L)



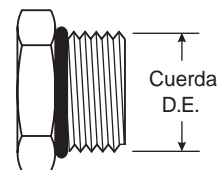
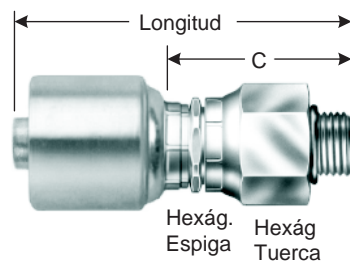
Macho "O" Ring Boss (MB)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4MB | G25120-0404 | 7100-12205 | 1/4 | 6.4 | 7/16-20 | 9/16 | 1.89 | 48.0 | 0.87 | 22.0 |
| 4G-5MB | G25120-0405 | 7100-12215 | 1/4 | 6.4 | 1/2-20 | 5/8 | 1.83 | 46.5 | 0.81 | 20.5 |
| 4G-6MB | G25120-0406 | 7100-12225 | 1/4 | 6.4 | 9/16-18 | 11/16 | 2.01 | 51.0 | 0.98 | 25.0 |
| 6G-6MB | G25120-0606 | 7100-12235 | 3/8 | 9.5 | 7/16-18 | 11/16 | 2.07 | 52.5 | 0.96 | 24.5 |
| 6G-8MB | G25120-0608 | 7100-12245 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 7/8 | 2.17 | 55.0 | 1.07 | 27.1 |
| 6G-10MB | G25120-0610 | 7100-12255 | 3/8 | 9.5 | 7/8-14 | 1 | 2.22 | 56.5 | 1.13 | 28.6 |
| 6G-12MB | G25120-0612 | 7100-12265 | 3/8 | 9.5 | 1 1/16-12 | 1 1/4 | 2.42 | 61.5 | 1.32 | 33.6 |
| 8G-8MB | G25120-0808 | 7100-02275 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 7/8 | 2.54 | 64.5 | 1.06 | 27.0 |
| 8G-10MB | G25120-0810 | 7100-02285 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 1 | 2.58 | 65.5 | 1.10 | 28.0 |
| 8G-12MB | G25120-0812 | 7100-02295 | 1/2 | 12.7 | 1 1/16-12 | 1 1/4 | 2.78 | 70.5 | 1.30 | 33.0 |
| 10G-8MB | G25120-1008 | 7100-02305 | 3/4 | 15.8 | 3/4-16 | 1 | 2.68 | 68.0 | 1.20 | 30.5 |
| 10G-10MB | G25120-1010 | 7100-02315 | 3/4 | 15.8 | 7/8-14 | 1 | 2.64 | 67.0 | 1.16 | 29.5 |
| 10G-12MB | G25120-1012 | 7100-02325 | 3/4 | 15.8 | 1 1/16-12 | 1 1/4 | 2.78 | 70.5 | 1.30 | 33.0 |
| 12G-12MB | G25120-1212 | 7100-02335 | 3/4 | 19.0 | 1 1/16-12 | 1 1/4 | 3.29 | 83.5 | 1.28 | 32.5 |
| 12G-14MB | G25120-1214 | 7100-02345 | 3/4 | 19.0 | 1 3/16-12 | 1 3/8 | 3.31 | 84.0 | 1.30 | 33.0 |
| 12G-16MB | G25120-1216 | 7100-02355 | 3/4 | 19.0 | 1 1/16-12 | 1 1/2 | 3.44 | 87.5 | 1.44 | 36.5 |
| 16G-14MB | G25120-1614 | 7100-02365 | 1 | 25.4 | 1 3/16-12 | 1 3/8 | 3.78 | 96.0 | 1.54 | 39.2 |
| 16G-16MB | G25120-1616 | 7100-02375 | 1 | 25.4 | 1 5/16-12 | 1 1/2 | 3.72 | 94.5 | 1.48 | 37.7 |
| 20G-20MB | G25120-2020 | 7100-02385 | 1 1/4 | 31.7 | 1 5/8-12 | 1 3/8 | 3.82 | 97.0 | 1.50 | 38.0 |

Macho Giratorio "O" Ring Boss

SAE J1926/3 ISO Servicio Ligero



Macho "O" Ring Boss (MB)

No utilice como extremo giratorio

ESPECIFICACIONES

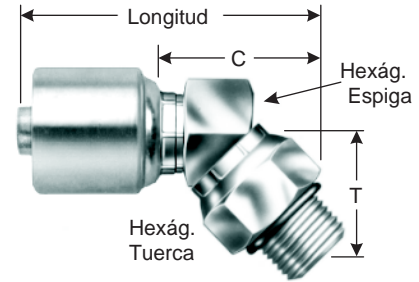
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------------|----------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-6MBX | G25121-0406 | 7100-12395 | 1/4 | 6.4 | 9/16-18 | 5/8 | 7/8 | 2.65 | 67.3 | 1.62 | 41.2 |
| 6G-6MBX | G25121-0606 | 7100-12405 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 5/8 | 7/8 | 2.73 | 69.3 | 1.63 | 41.3 |
| 6G-8MBX | G25121-0608 | 7100-12415 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 3/4 | 1 | 2.74 | 69.6 | 1.64 | 41.6 |
| 6G-10MBX | G25121-0610 | 7100-12425 | 3/8 | 9.5 | 7/8-14 | 3/4 | 1 | 2.80 | 71.1 | 1.70 | 43.1 |
| 8G-8MBX | G25121-0808 | 7100-02435 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 13/16 | 1 | 3.11 | 79.1 | 1.64 | 41.6 |
| 8G-10MBX | G25121-0810 | 7100-02445 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 13/16 | 1 | 3.17 | 80.6 | 1.70 | 43.1 |
| 12G-12MBX | G25121-1212 | 7100-02455 | 3/4 | 19.0 | 1 1/16-12 | 1 1/16 | 1 1/16 | 4.00 | 101.5 | 1.99 | 50.5 |

Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

Macho Giratorio con "O" Ring Boss - Block a 45°



SAE J1926/3 ISO 11926-3 Serie Ligera (Serie L)



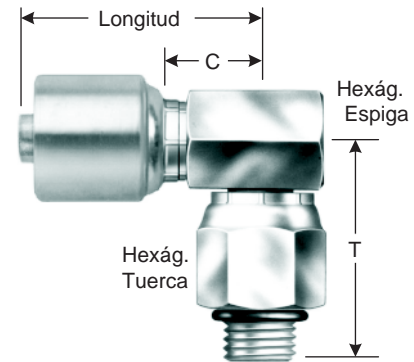
No utilice como extremo giratorio

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|----------------------|----------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6G-6MBX45 | G25122-0606 | 7100-12475 | 3/8 | 9.5 | 3/4-14 | 3/4 | 7/8 | 1.09 | 27.8 | 3.11 | 79.0 | 2.01 | 51.0 |
| 6G-8MBX45 | G25122-0608 | 7100-12485 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 3/4 | 1 | 1.06 | 26.9 | 3.07 | 78.1 | 1.98 | 50.2 |
| 8G-8MBX45 | G25122-0808 | 7100-02495 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 1 | 1 | 1.12 | 28.4 | 3.04 | 77.2 | 1.56 | 39.7 |
| 8G-10MBX45 | G25122-0810 | 7100-02505 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 1 | 1 | 1.16 | 29.5 | 3.08 | 78.3 | 1.61 | 40.8 |

Macho Giratorio con "O" Ring Boss - Block a 90°

SAE J1926/3 ISO 11926-3 Serie Ligera (Serie L)



No utilice como extremo giratorio

ESPECIFICACIONES

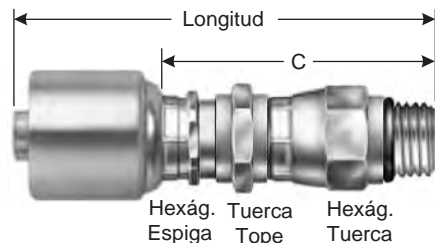
| Descripción | No de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|-------------|-----------------|---------------|------|---------------|----------------------|----------------------|-----------|-------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-6MBX90 | G25123-0406 | 7100-12515 | 1/4 | 6.4 | 9/16-18 | 11/16 | 7/8 | 1.65 | 41.8 | 1.82 | 46.3 | 0.80 | 20.2 |
| 6G-6MBX90 | G25123-0606 | 7100-12525 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 3/4 | 7/8 | 1.67 | 42.5 | 1.96 | 49.7 | 0.85 | 21.7 |
| 6G-8MBX90 | G25123-0608 | 7100-12535 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 3/4 | 1 | 1.63 | 41.3 | 1.93 | 49.0 | 0.83 | 21.1 |
| 6G-10MBX90 | G25123-0610 | 7100-12545 | 3/8 | 9.5 | 7/8-14 | 3/4 | 1 | 1.69 | 42.8 | 1.95 | 49.6 | 0.85 | 21.7 |
| 8G-8MBX90 | G25123-0808 | 7100-02555 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 1 | 1 | 1.75 | 44.5 | 2.55 | 64.7 | 1.07 | 27.2 |
| 8G-8MBX90L | G25124-0808 | 7100-02705 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 1 | 1 | 1.75 | 44.4 | 3.76 | 95.5 | 1.80 | 45.6 |
| 8G-10MBX90 | G25123-0810 | 7100-02565 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 1 | 1 | 1.81 | 46.0 | 2.55 | 64.7 | 1.07 | 27.2 |
| 8G-10MBX90L | G25124-0810 | 7100-02715 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 1 | 1 | 1.81 | 46.0 | 3.76 | 95.5 | 1.80 | 45.6 |
| 8G-12MBX90 | G25123-0812 | 7100-02575 | 1/2 | 12.7 | 11/16-12 | 1 | 1 5/16 | 2.09 | 53.1 | 2.52 | 64.1 | 1.05 | 26.6 |
| 8G-12MBX90L | G25124-0812 | 7100-02725 | 1/2 | 12.7 | 11/16-12 | 1 | 1 5/16 | 2.09 | 53.1 | 4.25 | 108.0 | 2.28 | 58.0 |
| 10G-10MBX90 | G25123-1010 | 7100-02585 | 5/8 | 15.8 | 7/8-14 | 1 | 1 | 1.81 | 46.0 | 2.40 | 60.9 | 0.93 | 23.5 |
| 12G-12MBX90 | G25123-1212 | 7100-02595 | 3/4 | 19.0 | 11/16-12 | 1 3/8 | 1 1/16 | 2.39 | 60.6 | 3.18 | 80.7 | 1.17 | 29.7 |
| 12G-12MBX90L | G25124-1212 | 7100-02755 | 3/4 | 19.0 | 11/16-12 | 1 3/8 | 1 1/16 | 4.53 | 115.0 | 4.53 | 115.0 | 1.93 | 49.0 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

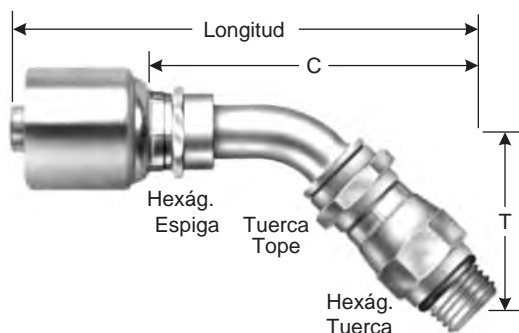
Macho Giratorio con "O" Ring Boss Sin Adaptador



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|----------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4MBAX | G25130-0404 | 7100-17115 | 1/4 | 6.4 | 7/16-20 | 14.0 | 17.0 | 3.19 | 81.0 | 2.17 | 55.0 |
| 4G-6MBAX | G25130-0406 | 7100-17135 | 1/4 | 6.4 | 9/16-18 | 14.0 | 17.0 | 3.19 | 81.0 | 2.17 | 55.0 |
| 6G-6MBAX | G25130-0606 | 7100-17215 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 17.0 | 22.0 | 3.44 | 87.5 | 2.35 | 59.6 |
| 6G-8MBAX | G25130-0608 | 7100-17225 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 17.0 | 22.0 | 3.43 | 87.0 | 2.33 | 59.1 |
| 8G-8MBAX | G25130-0808 | 7100-17265 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 22.0 | 24.0 | 4.02 | 102.0 | 2.54 | 64.5 |
| 10G-10MBAX | G25130-1010 | 7100-17315 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 24.0 | 30.0 | 4.25 | 108.0 | 2.78 | 70.5 |
| 12G-12MBAX | G25130-1212 | 7100-17365 | 3/4 | 19.0 | 1 1/16-12 | 27.0 | 36.0 | 5.16 | 131.0 | 3.15 | 80.0 |

Macho Giratorio con "O" Ring Boss Sin Adaptador - Tubo Acodado a 45°

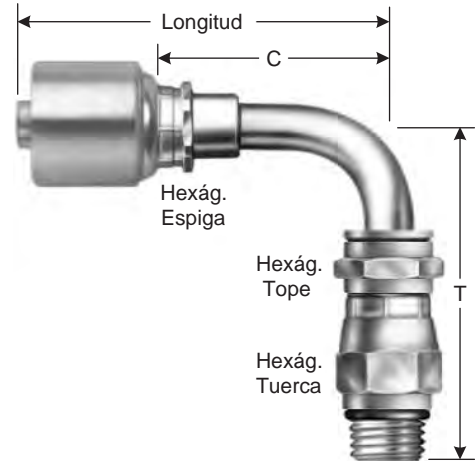


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|-------------|----------------------|----------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4MBAX45 | G25133-0404 | 7100-17615 | 1/4 | 6.4 | 7/16-20 | 1/2 | 17.0 | 1.42 | 36.0 | 3.54 | 90.0 | 2.52 | 64.0 |
| 6G-6MBAX45 | G25133-0606 | 7100-17715 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 5/8 | 22.0 | 1.57 | 40.0 | 3.98 | 101.0 | 2.88 | 73.1 |
| 8G-8MBAX45 | G25133-0808 | 7100-17765 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 13/16 | 24.0 | 1.81 | 46.0 | 4.80 | 122.0 | 3.33 | 84.5 |
| 10G-10MBAX45 | G25133-1010 | 7100-17815 | 5/8 | 15.8 | 7/8-14 | 15/16 | 30.0 | 1.97 | 50.0 | 5.08 | 129.0 | 3.62 | 92.0 |
| 12G-12MBAX45 | G25133-1212 | 7100-17865 | 3/4 | 19.0 | 1 1/16-12 | 1 1/16 | 36.0 | 2.20 | 56.0 | 5.98 | 152.0 | 3.98 | 101.0 |

Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

Macho Giratorio con "O" Ring Boss Sin Adaptador - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

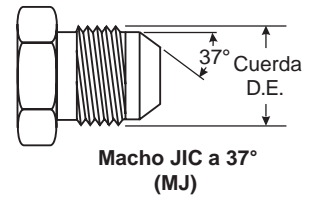
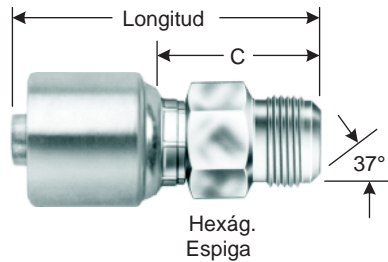
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------|-------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4MBAX90S | G25135-0404 | 7100-18115 | 1/4 | 6.4 | 7/16-20 | 1/2 | 17.0 | 2.32 | 59.0 | 2.68 | 68.0 | 1.65 | 42.0 |
| 4G-4MBAX90L | G25136-0404 | 7100-19115 | 1/4 | 6.4 | 7/16-20 | 1/2 | 17.0 | 3.35 | 85.0 | 2.40 | 61.0 | 1.38 | 35.0 |
| 6G-6MBAX90S | G25135-0606 | 7100-18215 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 5/8 | 22.0 | 2.60 | 66.0 | 3.07 | 78.0 | 1.97 | 50.1 |
| 8G-6MBAX90L | G25136-0606 | 7100-19215 | 1/2 | 12.7 | 9/16-18 | 5/8 | 22.0 | 3.78 | 96.0 | 2.76 | 70.0 | 1.66 | 42.1 |
| 8G-8MBAX90S | G25135-0808 | 7100-18265 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 13/16 | 24.0 | 3.03 | 77.0 | 3.80 | 96.5 | 2.32 | 59.0 |
| 8G-8MBAX90L | G25136-0808 | 7100-19265 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 13/16 | 24.0 | 4.41 | 112.0 | 3.44 | 87.5 | 1.97 | 50.0 |
| 10G-10MBAX90S | G25135-1010 | 7100-18315 | 5/8 | 15.8 | 7/8-14 | 19/16 | 30.0 | 3.39 | 86.0 | 4.19 | 106.5 | 2.72 | 69.0 |
| 10G-10MBAX90L | G25136-1010 | 7100-19315 | 5/8 | 15.8 | 7/8-14 | 19/16 | 30.0 | 4.96 | 126.0 | 3.76 | 95.5 | 2.28 | 58.0 |
| 12G-12MBAX90S | G25135-1212 | 7100-18365 | 3/4 | 19.0 | 1 1/16-12 | 1 1/16 | 36.0 | 3.82 | 97.0 | 5.00 | 127.0 | 2.99 | 76.0 |
| 12G-12MBAX90L | G25136-1212 | 7100-19365 | 3/4 | 19.0 | 1 1/16-12 | 1 1/16 | 36.0 | 5.63 | 143.0 | 4.49 | 114.0 | 2.48 | 63.0 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONE. XIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONE. XIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones Serie G25 megaCrimp® - Continúa

Macho Abocinado JIC a 37°



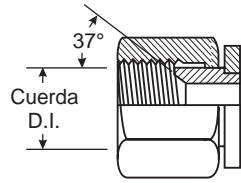
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4MJ | G25165-0404 | 7100-10635 | 1/4 | 6.4 | 7/16-20 | 1/2 | 2.15 | 54.5 | 1.12 | 28.5 |
| 4G-5MJ | G25165-0405 | 7100-10645 | 1/4 | 6.4 | 1/2-20 | 1/2 | 2.15 | 54.5 | 1.12 | 28.5 |
| 4G-6MJ | G25165-0406 | 7100-10655 | 1/4 | 6.4 | 9/16-18 | 5/16 | 2.07 | 52.5 | 1.04 | 26.5 |
| 6G-6MJ | G25165-0606 | 7100-10675 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 5/8 | 2.24 | 57.0 | 1.15 | 29.1 |
| 6G-8MJ | G25165-0608 | 7100-10685 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 3/4 | 2.30 | 58.5 | 1.20 | 30.6 |
| 6G-10MJ | G25165-0610 | 7100-10695 | 3/8 | 9.5 | 7/8-14 | 7/8 | 2.42 | 61.5 | 1.32 | 33.6 |
| 8G-8MJ | G25165-0808 | 7100-00705 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 13/16 | 2.68 | 68.0 | 1.20 | 30.5 |
| 8G-10MJ | G25165-0810 | 7100-00715 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 7/8 | 2.78 | 70.5 | 1.30 | 33.0 |
| 8G-12MJ | G25165-0812 | 7100-00725 | 1/2 | 12.7 | 1 1/16-12 | 1 1/16 | 2.97 | 75.5 | 1.50 | 38.0 |
| 10G-8MJ | G25165-1008 | 7100-00735 | 5/8 | 15.8 | 3/4-16 | 15/16 | 2.83 | 72.0 | 1.36 | 34.5 |
| 10G-10MJ | G25165-1010 | 7100-00745 | 5/8 | 15.8 | 7/8-14 | 15/16 | 2.99 | 76.0 | 1.52 | 38.5 |
| 10G-12MJ | G25165-1012 | 7100-00755 | 5/8 | 15.8 | 1 1/16-12 | 1 1/16 | 2.97 | 75.5 | 1.50 | 38.0 |
| 12G-12MJ | G25165-1212 | 7100-00765 | 3/4 | 19.0 | 1 1/16-12 | 1 1/16 | 3.66 | 93.0 | 1.65 | 42.0 |
| 12G-14MJ | G25165-1214 | 7100-00775 | 3/4 | 19.0 | 1 3/16-12 | 1 3/16 | 3.58 | 91.0 | 1.57 | 40.0 |
| 12G-16MJ | G25165-1216 | 7100-00785 | 3/4 | 19.0 | 1 5/16-12 | 1 5/16 | 3.62 | 92.0 | 1.61 | 41.0 |
| 16G-16MJ | G25165-1616 | 7100-00795 | 1 | 25.4 | 1 5/16-12 | 1 3/8 | 4.11 | 104.5 | 1.88 | 47.7 |
| 16G-20MJ | G25165-1620 | 7100-00805 | 1 | 25.4 | 1 5/8-12 | 1 3/4 | 4.29 | 109.0 | 2.06 | 52.2 |
| 20G-20MJ | G25165-2020 | 7100-00815 | 1 1/4 | 31.7 | 1 5/8-12 | 1 3/4 | 4.39 | 111.5 | 2.07 | 52.5 |

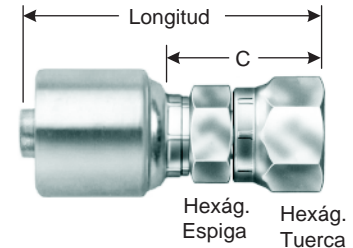
- EQUIPO
- SELECCION MANG/CONEX.
- DATOS TECN.
- MANG. EXTRE. ALTA PRESION
- COPLES GS
- COPLES PCM
- MANG. MUY ALTA PRESION
- COPLES PCS
- MANG. ALTA Y MEDIA PRESION
- COPLES MEGA CRIMP®**
- COPLES PC
- CONEXIONES DE CAMPO
- MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION
- MANG. Y COPLES C5
- MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON
- MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS
- MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™
- MANG. Y COPLES DIR. HIDR.
- CONEXIONES RAPIDAS
- ADAPTADORES
- ACCESORIOS

Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - continúa

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°



Hembra JIC a 37°
(FJX)



ESPECIFICACIONES

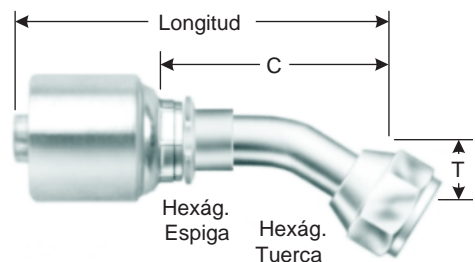
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------------|----------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4FJX | G25170-0404 | 7100-10885 | 1/4 | 6.4 | 1/16-20 | 1/2 | 9/16 | 2.10 | 53.4 | 1.08 | 27.4 |
| 4G-5FJX | G25170-0405 | 7100-10895 | 1/4 | 6.4 | 1/8-20 | 1/2 | 11/16 | 2.21 | 56.2 | 1.19 | 30.2 |
| 4G-6FJX | G25170-0406 | 7100-10905 | 1/4 | 6.4 | 3/16-18 | 9/16 | 3/4 | 2.22 | 56.3 | 1.19 | 30.2 |
| 5G-5FJX | G25170-0505 | 7100-00915 | 5/16 | 7.9 | 1/2-20 | 5/8 | 11/16 | 2.23 | 56.7 | 1.13 | 28.7 |
| 5G-6FJX | G25170-0506 | 7100-00925 | 5/16 | 7.9 | 9/16-18 | 5/8 | 3/4 | 2.31 | 58.8 | 1.21 | 30.8 |
| 6G-4FJX | G25170-0604 | 7100-10925 | 3/8 | 9.5 | 1/8-20 | 5/8 | 9/16 | 2.30 | 58.4 | 1.20 | 30.5 |
| 6G-5FJX | G25170-0605 | 7100-10935 | 3/8 | 9.5 | 1/8-20 | 5/8 | 11/16 | 2.23 | 56.7 | 1.13 | 28.8 |
| 6G-6FJX | G25170-0606 | 7100-10945 | 3/8 | 9.5 | 3/16-18 | 5/8 | 3/4 | 2.31 | 58.8 | 1.19 | 30.2 |
| 6G-8FJX | G25170-0608 | 7100-10955 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 11/16 | 7/8 | 2.48 | 63.1 | 1.38 | 35.1 |
| 6G-10FJX | G25170-0610 | 7100-10965 | 3/8 | 9.5 | 7/8-14 | 13/16 | 11/16 | 2.61 | 66.2 | 1.50 | 38.2 |
| 8G-6FJX | G25170-0806 | 7100-00975 | 1/2 | 12.7 | 9/16-18 | 13/16 | 3/4 | 2.63 | 66.8 | 1.15 | 29.3 |
| 8G-8FJX | G25170-0808 | 7100-00985 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 13/16 | 7/8 | 2.82 | 71.6 | 1.34 | 34.1 |
| 8G-10FJX | G25170-0810 | 7100-00995 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 13/16 | 11/16 | 2.96 | 75.1 | 1.48 | 37.7 |
| 8G-12FJX | G25170-0812 | 7100-01005 | 1/2 | 12.7 | 11/16-12 | 1 | 11/4 | 3.11 | 79.0 | 1.63 | 41.5 |
| 10G-8FJX | G25170-1008 | 7100-01015 | 5/8 | 15.8 | 3/4-16 | 15/16 | 7/8 | 2.90 | 73.6 | 1.42 | 36.1 |
| 10G-10FJX | G25170-1010 | 7100-01025 | 5/8 | 15.8 | 7/8-14 | 15/16 | 11/16 | 3.04 | 77.1 | 1.56 | 39.7 |
| 10G-12FJX | G25170-1012 | 7100-01035 | 5/8 | 15.8 | 11/16-12 | 1 | 11/4 | 3.09 | 78.5 | 1.61 | 41.0 |
| 10G-14FJX | G25170-1014 | 7100-01045 | 5/8 | 15.8 | 13/16-12 | 11/8 | 11/8 | 3.14 | 79.7 | 1.66 | 42.2 |
| 12G-10FJX | G25170-1210 | 7100-01055 | 3/4 | 19.0 | 7/8-14 | 11/16 | 11/16 | 3.51 | 89.1 | 1.50 | 38.1 |
| 12G-12FJX | G25170-1212 | 7100-01065 | 3/4 | 19.0 | 11/16-12 | 11/16 | 11/4 | 3.68 | 93.5 | 1.67 | 42.5 |
| 12G-14FJX | G25170-1214 | 7100-01075 | 3/4 | 19.0 | 13/16-12 | 11/8 | 13/8 | 3.65 | 92.7 | 1.64 | 41.6 |
| 12G-16FJX | G25170-1216 | 7100-01085 | 3/4 | 19.0 | 15/16-12 | 11/4 | 11/2 | 3.78 | 96.0 | 1.77 | 45.0 |
| 16G-12FJX | G25170-1612 | 7100-01105 | 1 | 25.4 | 11/16-12 | 13/8 | 11/4 | 3.98 | 101.0 | 1.74 | 44.2 |
| 16G-14FJX | G25170-1614 | 7100-01115 | 1 | 25.4 | 13/16-12 | 13/8 | 13/8 | 4.00 | 101.6 | 1.77 | 44.9 |
| 16G-16FJX | G25170-1616 | 7100-01125 | 1 | 25.4 | 15/16-12 | 13/8 | 11/2 | 4.17 | 106.0 | 1.94 | 49.2 |
| 16G-20FJX | G25170-1620 | 7100-01135 | 1 | 25.4 | 15/8-12 | 19/16 | 2 | 4.33 | 109.9 | 2.09 | 53.1 |
| 20G-20FJX | G25170-2020 | 7100-01145 | 1 1/4 | 31.7 | 15/8-12 | 1 3/4 | 2 | 4.58 | 116.4 | 2.26 | 57.4 |
| 20G-24FJX | G25170-2024 | 7100-01155 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/8-12 | 1 7/8 | 2 1/4 | 4.83 | 122.7 | 2.51 | 63.7 |

| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONE- XIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLAS- TICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR- SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONE- XIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCE- SORIOS |



Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

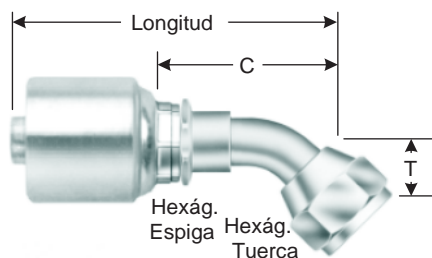
Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - Tubo Acodado a 30°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|----------------------|----------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12G-10FJX30 | G25172-1210 | 7100-07125 | 3/4 | 19.0 | 7/8-14 | 1 | 1 1/16 | 0.70 | 17.8 | 4.45 | 113.0 | 2.44 | 62.0 |

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - Tubo Acodado a 45°

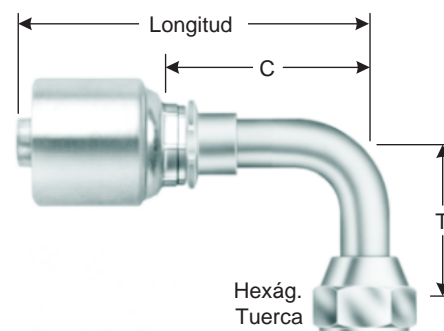


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4FJX45 | G25175-0404 | 7100-11215 | 1/4 | 6.4 | 7/16-20 | 1/2 | 9/16 | 0.47 | 11.9 | 2.28 | 58.0 | 1.26 | 32.0 |
| 4G-5FJX45 | G25175-0405 | 7100-11235 | 1/4 | 6.4 | 1/2-20 | 1/2 | 5/8 | 0.56 | 14.2 | 2.56 | 65.0 | 1.54 | 39.0 |
| 4G-6FJX45 | G25175-0406 | 7100-11255 | 1/4 | 6.4 | 9/16-18 | 1/2 | 1 1/16 | 0.56 | 14.2 | 2.73 | 69.4 | 1.71 | 43.4 |
| 5G-5FJX45 | G25175-0505 | 7100-01265 | 5/16 | 7.9 | 1/2-20 | 5/8 | 5/8 | 0.56 | 14.2 | 2.60 | 66.0 | 1.50 | 38.0 |
| 5G-6FJX45 | G25175-0506 | 7100-01275 | 5/16 | 7.9 | 9/16-18 | 5/8 | 1 1/16 | 0.56 | 14.2 | 2.87 | 73.0 | 1.77 | 45.0 |
| 6G-6FJX45 | G25175-0606 | 7100-11305 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 5/8 | 1 1/16 | 0.56 | 14.2 | 2.91 | 73.9 | 1.81 | 46.0 |
| 6G-8FJX45 | G25175-0608 | 7100-11325 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 5/8 | 7/8 | 0.69 | 17.5 | 2.88 | 73.1 | 1.78 | 45.2 |
| 8G-8FJX45 | G25175-0808 | 7100-01345 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 13/16 | 7/8 | 0.69 | 17.5 | 3.31 | 84.1 | 1.83 | 46.6 |
| 8G-10FJX45 | G25175-0810 | 7100-01365 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 13/16 | 1 | 0.75 | 19.1 | 3.62 | 91.9 | 2.14 | 54.4 |
| 10G-10FJX45 | G25175-1010 | 7100-01375 | 5/8 | 15.8 | 7/8-14 | 15/16 | 1 | 0.75 | 19.1 | 3.60 | 91.5 | 2.13 | 54.0 |
| 10G-12FJX45 | G25175-1012 | 7100-01385 | 5/8 | 15.8 | 1 1/16-12 | 15/16 | 1 1/4 | 1.06 | 26.9 | 4.13 | 105.0 | 2.66 | 67.5 |
| 12G-10FJX45 | G25175-1210 | 7100-01395 | 3/4 | 19.0 | 7/8-14 | 1 1/16 | 1 | 0.75 | 19.1 | 4.57 | 116.0 | 2.56 | 65.0 |
| 12G-12FJX45 | G25175-1212 | 7100-01415 | 3/4 | 19.0 | 1 1/16-12 | 1 1/16 | 1 1/4 | 1.06 | 26.9 | 4.89 | 124.2 | 2.88 | 73.2 |
| 12G-16FJX45 | G25175-1216 | 7100-01425 | 3/4 | 19.0 | 1 5/16-12 | 1 3/16 | 1 1/2 | 1.16 | 29.5 | 5.75 | 146.0 | 3.74 | 95.0 |
| 16G-16FJX45 | G25175-1616 | 7100-01455 | 1 | 25.4 | 1 5/16-12 | 1 3/8 | 1 1/2 | 1.16 | 29.5 | 5.30 | 134.6 | 3.06 | 77.8 |
| 20G-20FJX45 | G25175-2020 | 7100-01465 | 1 1/4 | 31.7 | 1 5/16-12 | 1 3/4 | 2 | 1.38 | 35.0 | 6.65 | 169.0 | 4.33 | 110.0 |

Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

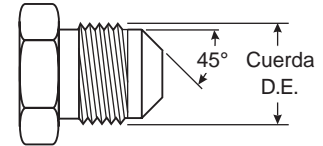
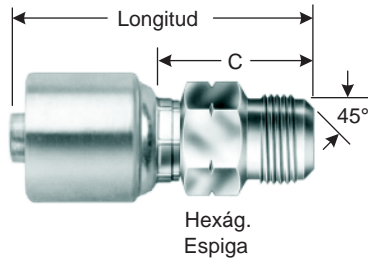
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------|-------|----------|-------|-----------|-------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4FJX90S | G25179-0404 | 7100-11475 | 1/4 | 6.4 | 3/16-20 | 1/2 | 9/16 | 0.68 | 17.3 | 2.26 | 57.3 | 1.23 | 31.3 |
| 4G-4FJX90M | G25180-0404 | 7100-11485 | 1/4 | 6.4 | 3/16-20 | 1/2 | 9/16 | 0.88 | 22.4 | 2.06 | 52.2 | 1.03 | 26.2 |
| 4G-4FJX90L | G25181-0404 | 7100-11495 | 1/4 | 6.4 | 3/16-20 | 1/2 | 9/16 | 1.80 | 45.7 | 2.06 | 52.2 | 1.03 | 26.2 |
| 4G-5FJX90S | G25179-0405 | 7100-11505 | 1/4 | 6.4 | 1/2-20 | 1/2 | 5/8 | 0.77 | 19.6 | 2.32 | 59.0 | 1.30 | 33.0 |
| 4G-5FJX90M | G25180-0405 | 7100-11515 | 1/4 | 6.4 | 1/2-20 | 1/2 | 5/8 | 1.13 | 28.7 | 2.17 | 55.2 | 1.15 | 29.2 |
| 4G-6FJX90S | G25179-0406 | 7100-11535 | 1/4 | 6.4 | 9/16-18 | 1/2 | 11/16 | 0.85 | 21.6 | 2.52 | 63.9 | 1.49 | 37.9 |
| 4G-6FJX90M | G25180-0406 | 7100-07165 | 1/4 | 6.4 | 9/16-18 | 1/2 | 11/16 | 1.13 | 28.7 | 2.52 | 64.0 | 1.50 | 38.0 |
| 5G-6FJX90S | G25179-0506 | 7100-07235 | 5/16 | 7.9 | 9/16-18 | 5/8 | 11/16 | 0.85 | 21.6 | 2.67 | 67.9 | 1.57 | 39.9 |
| 5G-6FJX90M | G25180-0506 | 7100-01555 | 5/16 | 7.9 | 9/16-18 | 5/8 | 11/16 | 1.13 | 28.7 | 2.52 | 64.0 | 1.42 | 36.0 |
| 6G-6FJX90S | G25179-0606 | 7100-11565 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 5/8 | 11/16 | 0.85 | 21.6 | 2.36 | 60.0 | 1.22 | 31.0 |
| 6G-6FJX90M | G25180-0606 | 7100-11575 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 5/8 | 11/16 | 1.13 | 28.7 | 2.32 | 58.9 | 1.22 | 31.0 |
| 6G-6FJX90L | G25181-0606 | 7100-11585 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 5/8 | 11/16 | 2.18 | 55.4 | 2.60 | 66.0 | 1.50 | 38.1 |
| 6G-8FJX90S | G25179-0608 | 7100-11595 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 5/8 | 7/8 | 1.09 | 27.7 | 2.74 | 69.7 | 1.65 | 41.8 |
| 6G-8FJX90M | G25180-0608 | 7100-11605 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 5/8 | 7/8 | 1.38 | 35.1 | 2.54 | 64.4 | 1.44 | 36.5 |
| 6G-8FJX90L | G25181-0608 | 7100-11615 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 5/8 | 7/8 | 2.43 | 61.7 | 2.54 | 64.4 | 1.44 | 36.5 |
| 8G-8FJX90S | G25179-0808 | 7100-01625 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 13/16 | 7/8 | 1.09 | 27.7 | 3.16 | 80.3 | 1.69 | 42.9 |
| 8G-8FJX90M | G25180-0808 | 7100-01635 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 13/16 | 7/8 | 1.38 | 35.0 | 2.91 | 74.0 | 1.44 | 36.6 |
| 8G-8FJX90L | G25181-0808 | 7100-01645 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 13/16 | 7/8 | 2.43 | 61.7 | 2.91 | 74.0 | 1.44 | 36.6 |
| 8G-10FJX90S | G25179-0810 | 7100-01655 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 13/16 | 1 | 1.23 | 31.2 | 3.72 | 94.5 | 2.24 | 57.0 |
| 8G-10FJX90M | G25180-0810 | 7100-01665 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 13/16 | 1 | 1.75 | 44.5 | 3.20 | 81.3 | 1.73 | 43.9 |
| 8G-10FJX90L | G25181-0810 | 7100-01675 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 13/16 | 1 | 2.57 | 65.3 | 3.15 | 80.1 | 1.68 | 42.7 |
| 8G-12FJX90S | G25179-0812 | 7100-11645 | 1/2 | 12.7 | 1 1/16-12 | 15/16 | 1 1/4 | 1.89 | 48.0 | 4.13 | 105.0 | 2.66 | 67.5 |
| 10G-10FJX90S | G25179-1010 | 7100-01685 | 5/8 | 15.8 | 7/8-14 | 15/16 | 1 | 1.23 | 31.2 | 3.37 | 85.5 | 1.89 | 48.0 |
| 10G-10FJX90M | G25180-1010 | 7100-01705 | 5/8 | 15.8 | 7/8-14 | 15/16 | 1 | 1.75 | 44.5 | 3.19 | 81.0 | 1.71 | 43.5 |
| 10G-10FJX90L | G25181-1010 | 7100-07175 | 5/8 | 15.8 | 7/8-14 | 15/16 | 1 | 2.57 | 65.3 | 3.19 | 81.0 | 1.71 | 43.5 |
| 10G-12FJX90S | G25179-1012 | 7100-01695 | 5/8 | 15.8 | 1 1/16-12 | 15/16 | 1 1/4 | 1.82 | 46.2 | 3.77 | 95.8 | 2.30 | 58.3 |
| 10G-12FJX90L | G25181-1012 | 7100-07245 | 5/8 | 15.8 | 1 1/16-12 | 15/16 | 1 1/4 | 3.78 | 96.0 | 3.35 | 85.0 | 1.87 | 47.5 |
| 12G-10FJX90M | G25180-1210 | 7100-07195 | 3/4 | 19.0 | 7/8-14 | 1 1/16 | 1 | 1.75 | 44.5 | 3.78 | 96.0 | 1.77 | 45.0 |
| 12G-12FJX90S | G25179-1212 | 7100-01715 | 3/4 | 19.0 | 1 1/16-12 | 1 1/16 | 1 1/4 | 1.82 | 46.2 | 4.26 | 108.2 | 2.25 | 57.2 |
| 12G-12FJX90M | G25180-1212 | 7100-01725 | 3/4 | 19.0 | 1 1/16-12 | 1 1/16 | 1 1/4 | 2.06 | 52.3 | 3.83 | 97.2 | 1.82 | 46.2 |
| 12G-12FJX90L | G25181-1212 | 7100-01735 | 3/4 | 19.0 | 1 1/16-12 | 1 1/16 | 1 1/4 | 3.73 | 94.7 | 3.83 | 97.2 | 1.82 | 46.2 |
| 12G-14FJX90S | G25179-1214 | 7100-01745 | 3/4 | 19.0 | 1 3/16-12 | 1 1/16 | 1 3/8 | 2.00 | 50.8 | 4.88 | 124.0 | 2.87 | 73.0 |
| 12G-14FJX90L | G25181-1214 | 7100-01755 | 3/4 | 19.0 | 1 3/16-12 | 1 1/16 | 1 3/8 | 3.93 | 99.8 | 4.13 | 105.0 | 2.13 | 54.0 |
| 16G-16FJX90S | G25179-1616 | 7100-01765 | 1 | 25.4 | 1 1/16-12 | 1 1/2 | 1 1/2 | 2.23 | 56.6 | 5.11 | 129.9 | 2.88 | 73.1 |
| 16G-16FJX90M | G25180-1616 | 7100-01785 | 1 | 25.4 | 1 5/16-12 | 1 3/8 | 1 1/2 | 2.62 | 66.5 | 4.52 | 114.9 | 2.29 | 58.1 |
| 16G-16FJX90L | G25181-1616 | 7100-01775 | 1 | 25.4 | 1 5/16-12 | 1 3/8 | 1 1/2 | 4.33 | 110.0 | 4.52 | 114.9 | 2.29 | 58.1 |
| 16G-20FJX90S | G25179-1620 | 7100-07205 | 1 | 25.4 | 1 5/8-12 | 1 3/8 | 2 | 2.95 | 75.0 | 6.57 | 167.0 | 4.34 | 110.2 |
| 20G-20FJX90M | G25180-2020 | 7100-01795 | 1 1/4 | 31.7 | 1 5/8-12 | 1 3/4 | 2 | 3.50 | 88.9 | 5.43 | 138.0 | 3.11 | 79.0 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONE- XIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR- SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONE- XIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCE- SORIOS |



Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

Macho SAE con Abocinado a 45°

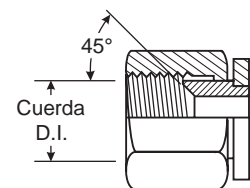
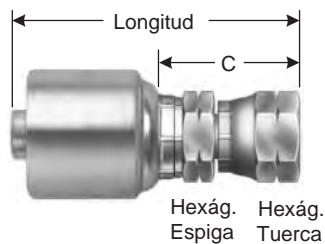


Macho SAE con Abocinado a 45° (MS)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4MS | G25195-0404 | 7100-11815 | 1/4 | 6.4 | 7/16-20 | 1/2 | 2.11 | 53.5 | 1.08 | 27.5 |
| 6G-6MS | G25195-0606 | 7100-11835 | 3/8 | 9.5 | 5/8-18 | 5/8 | 2.28 | 58.0 | 1.19 | 30.1 |
| 8G-8MS | G25195-0808 | 7100-01855 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 13/16 | 2.78 | 70.5 | 1.30 | 33.0 |
| 8G-10MS | G25195-0810 | 7100-01865 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 7/8 | 2.89 | 73.5 | 1.42 | 36.0 |
| 12G-12MS | G25195-1212 | 7100-01875 | 3/4 | 19.0 | 1 1/16-14 | 1 1/16 | 3.78 | 96.0 | 1.77 | 45.0 |

Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45°



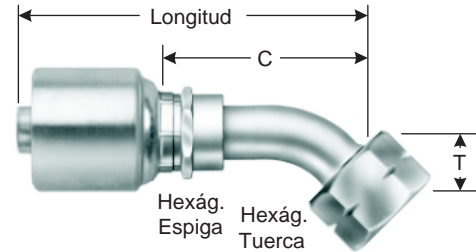
Hembra SAE con Abocinado a 45° (FSX)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------------|----------------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4FSX | G25200-0404 | 7100-11885 | 1/4 | 6.4 | 7/16-20 | 1/2 | 3/16 | 2.09 | 53.0 | 1.06 | 27.0 |
| 4G-5FSX | G25200-0405 | 7100-11895 | 1/4 | 6.4 | 1/2-20 | 1/2 | 1 1/16 | 2.21 | 56.2 | 1.19 | 30.2 |
| 4G-6FSX | G25200-0406 | 7100-11905 | 1/4 | 6.4 | 5/8-18 | 5/8 | 3/4 | 2.31 | 58.7 | 1.28 | 32.6 |
| 5G-6FSX | G25200-0506 | 7100-11935 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 5/8 | 3/4 | 2.44 | 62.1 | 1.34 | 34.1 |
| 6G-6FSX | G25200-0606 | 7100-11915 | 3/8 | 9.5 | 5/8-18 | 5/8 | 3/4 | 2.41 | 61.1 | 1.31 | 33.2 |
| 6G-8FSX | G25200-0608 | 7100-11925 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 1 1/16 | 7/8 | 2.48 | 63.1 | 1.38 | 35.1 |
| 8G-8FSX | G25200-0808 | 7100-01935 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 13/16 | 7/8 | 2.82 | 71.6 | 1.34 | 34.1 |
| 8G-10FSX | G25200-0810 | 7100-01945 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 13/16 | 1 1/16 | 2.93 | 74.4 | 1.45 | 36.9 |
| 12G-12FSX | G25200-1212 | 7100-01955 | 3/4 | 19.0 | 1 1/16-14 | 1 1/16 | 1 1/4 | 3.68 | 93.5 | 1.67 | 42.5 |

Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

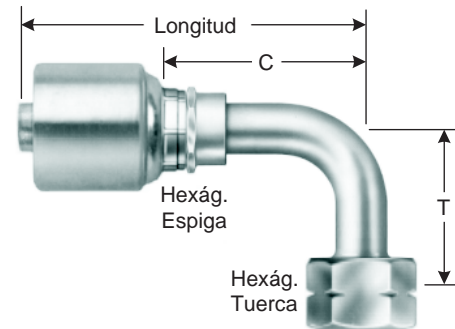
Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|------------------|----------------------|----------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6G-6FSX45 | G25202-0606 | 7100-11995 | 3/8 | 9.5 | 5/8-18 | 5/8 | 3/4 | 0.39 | 9.9 | 2.74 | 69.5 | 1.64 | 41.6 |
| 8G-8FSX45 | G25202-0808 | 7100-02015 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 13/16 | 7/8 | 0.55 | 14.0 | 3.31 | 84.0 | 1.83 | 46.5 |
| 12G-12FSX45 | G25202-1212 | 7100-02045 | 3/4 | 19.0 | 1 1/16-14 | 1 1/16 | 1 1/4 | 0.78 | 19.8 | 4.37 | 111.0 | 2.36 | 60.0 |

Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4FSX90 | G25205-0404 | 7100-12055 | 1/4 | 6.4 | 7/16-20 | 1/2 | 9/16 | 1.24 | 31.5 | 2.05 | 52.0 | 1.02 | 26.0 |
| 6G-6FSX90 | G25205-0606 | 7100-12105 | 3/8 | 9.5 | 5/8-18 | 5/8 | 3/4 | 1.52 | 38.5 | 2.36 | 60.0 | 1.26 | 32.1 |
| 6G-8FSX90 | G25205-0608 | 7100-02125 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 5/8 | 7/8 | 1.75 | 44.5 | 2.93 | 74.5 | 1.46 | 37.0 |
| 8G-8FSX90 | G25205-0808 | 7100-02135 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 13/16 | 7/8 | 1.75 | 44.5 | 2.93 | 74.5 | 1.46 | 37.0 |
| 12G-12FSX90 | G25205-1212 | 7100-02185 | 3/4 | 19.0 | 1 1/16-14 | 1 1/16 | 1 1/4 | 2.78 | 70.5 | 3.94 | 100.0 | 1.93 | 49.0 |

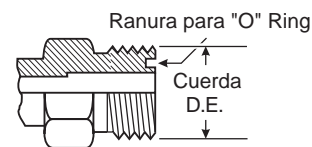
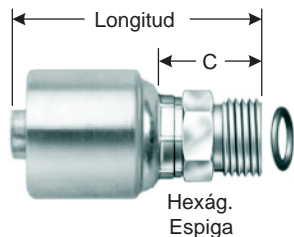
| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - continúa

Macho Cara Plana con "O" Ring

Nueva Ranura SAE J1453 para mejor retención del "O" Ring



Sello Cara "O" Ring
Macho Sólido
(MFFOR)

ESPECIFICACIONES

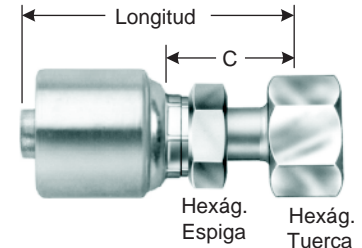
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4MFFOR | G25225-0404 | 7102-02765 | 1/4 | 6.4 | 9/16-18 | 1 1/16 | 1.91 | 48.5 | 0.89 | 22.5 |
| 4G-6MFFOR | G25225-0406 | 7102-02835 | 1/4 | 6.4 | 1 1/16-16 | 3/4 | 2.01 | 51.0 | 0.98 | 25.0 |
| 6G-6MFFOR | G25225-0606 | 7102-02775 | 3/8 | 9.5 | 1 1/16-16 | 3/4 | 2.07 | 52.5 | 0.97 | 24.6 |
| 6G-8MFFOR | G25225-0608 | 7102-02845 | 3/8 | 9.5 | 1 3/16-16 | 7/8 | 2.15 | 54.5 | 1.05 | 26.6 |
| 6G-10MFFOR | G25225-0610 | 7102-02875 | 3/8 | 9.5 | 1-14 | 1 1/16 | 2.34 | 59.5 | 1.24 | 31.6 |
| 8G-8MFFOR | G25225-0808 | 7102-02785 | 1/2 | 12.7 | 1 3/16-16 | 7/8 | 2.50 | 63.5 | 1.02 | 26.0 |
| 8G-10MFFOR | G25225-0810 | 7102-02855 | 1/2 | 12.7 | 1-14 | 1 1/16 | 2.70 | 68.5 | 1.22 | 31.0 |
| 10G-10MFFOR | G25225-1010 | 7102-02795 | 5/8 | 15.8 | 1-14 | 1 1/16 | 2.70 | 68.5 | 1.22 | 31.0 |
| 10G-12MFFOR | G25225-1012 | 7102-02885 | 5/8 | 15.8 | 1 3/16-12 | 1 1/4 | 2.83 | 72.0 | 1.36 | 34.5 |
| 12G-12MFFOR | G25225-1212 | 7102-02805 | 3/4 | 19.0 | 1 3/16-12 | 1 1/4 | 3.37 | 85.5 | 1.36 | 34.5 |
| 12G-16MFFOR | G25225-1216 | 7102-02865 | 3/4 | 19.0 | 1 1/16-12 | 1 1/2 | 3.37 | 85.5 | 1.36 | 34.5 |
| 16G-16MFFOR | G25225-1616 | 7102-02815 | 1 | 25.4 | 1 1/16-12 | 1 1/16 | 3.70 | 94.0 | 1.46 | 37.2 |
| 16G-20MFFOR | G25225-1620 | 7102-02895 | 1 | 25.4 | 1 1/16-12 | 1 13/16 | 3.74 | 95.0 | 1.50 | 38.2 |
| 20G-20MFFOR | G25225-2020 | 7102-02825 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/16-12 | 1 13/16 | 3.84 | 97.5 | 1.52 | 38.5 |

Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - continúa

Hembra Giratoria Cara Plana



SAE J1453 Sello Cara "O" Ring



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------------|----------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4FFORX | G25230-0404 | 7102-13125 | ¼ | 6.4 | 9/16-18 | 9/16 | 1 1/16 | 2.15 | 54.5 | 1.12 | 28.5 |
| 4G-6FFORX | G25230-0406 | 7102-13135 | ¼ | 6.4 | 1 1/16-16 | 5/8 | 1 3/16 | 2.24 | 57.0 | 1.22 | 31.0 |
| 5G-6FFORX | G25230-0506 | 7102-04015 | 5/16 | 7.9 | 1 1/16-16 | 5/8 | 1 3/16 | 2.70 | 68.5 | 1.22 | 31.0 |
| 6G-6FFORX | G25230-0606 | 7102-13145 | 3/8 | 9.5 | 1 1/16-16 | 5/8 | 1 3/16 | 2.32 | 59.0 | 1.22 | 31.0 |
| 6G-8FFORX | G25230-0608 | 7102-13155 | 3/8 | 9.5 | 1 3/16-16 | 3/4 | 1 5/16 | 2.52 | 64.0 | 1.42 | 36.1 |
| 8G-6FFORX | G25230-0806 | 7102-04045 | ½ | 12.7 | 1 1/16-16 | 1 1/16 | 1 3/16 | 2.74 | 69.5 | 1.26 | 32.0 |
| 8G-8FFORX | G25230-0808 | 7102-03165 | ½ | 12.7 | 1 3/16-16 | 1 1/16 | 1 5/16 | 2.89 | 73.5 | 1.42 | 36.0 |
| 8G-10FFORX | G25230-0810 | 7102-03175 | ½ | 12.7 | 1-14 | 1 5/16 | 1 1/8 | 3.19 | 81.0 | 1.71 | 43.5 |
| 8G-12FFORX | G25230-0812 | 7102-04005 | ½ | 12.7 | 1 3/16-12 | 1 5/16 | 1 3/8 | 3.32 | 84.3 | 1.84 | 46.8 |
| 10G-10FFORX | G25230-1010 | 7102-03185 | 5/8 | 15.8 | 1-14 | 1 | 1 1/8 | 3.21 | 81.5 | 1.73 | 44.0 |
| 10G-12FFORX | G25230-1012 | 7102-03195 | 5/8 | 15.8 | 1 3/16-12 | 1 5/16 | 1 3/8 | 3.31 | 84.0 | 1.83 | 46.5 |
| 12G-10FFORX | G25230-1210 | 7102-03205 | ¾ | 19.0 | 1-14 | 1 1/16 | 1 1/8 | 3.76 | 95.5 | 1.75 | 44.5 |
| 12G-12FFORX | G25230-1212 | 7102-03215 | ¾ | 19.0 | 1 1/16-12 | 1 1/16 | 1 1/8 | 3.78 | 96.0 | 1.77 | 45.0 |
| 12G-16FFORX | G25230-1216 | 7102-03225 | ¾ | 19.0 | 1 1/16-12 | 1 1/8 | 1 5/8 | 3.99 | 101.4 | 1.98 | 50.4 |
| 16G-12FFORX | G25230-1612 | 7102-13185 | 1 | 25.4 | 1 3/16-12 | 1 3/8 | 1 3/8 | 4.17 | 106.0 | 1.94 | 49.2 |
| 16G-16FFORX | G25230-1616 | 7102-03235 | 1 | 25.4 | 1 1/16-12 | 1 3/8 | 1 5/8 | 4.46 | 113.4 | 2.23 | 56.6 |
| 16G-20FFORX | G25230-1620 | 7102-03245 | 1 | 25.4 | 1 1/16-12 | 1 3/8 | 1 1/8 | 4.46 | 113.4 | 2.23 | 56.6 |
| 20G-20FFORX | G25230-2020 | 7102-03255 | 1 ¼ | 31.7 | 1 1/16-12 | 1 3/4 | 1 1/8 | 4.50 | 114.4 | 2.18 | 55.4 |

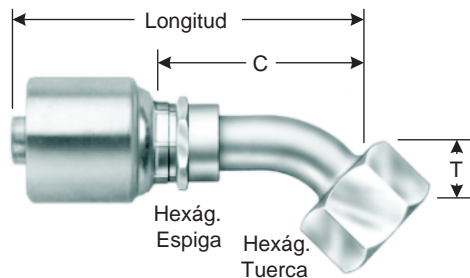
| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

Hembra Giratoria Cara Plana - Tubo Acodado a 45°

SAE J1453 Sello Cara "O" Ring



ESPECIFICACIONES

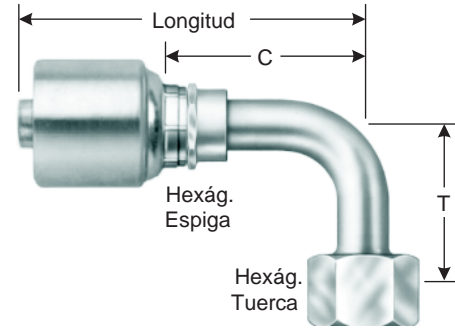
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4FFORX45 | G25235-0404 | 7102-13265 | 1/4 | 6.4 | 9/16-18 | 1/2 | 1 1/16 | 0.41 | 10.4 | 2.56 | 65.0 | 1.54 | 39.0 |
| 4G-6FFORX45 | G25235-0406 | 7102-13275 | 1/4 | 6.4 | 1 1/16-16 | 1/2 | 1 3/16 | 0.43 | 10.9 | 2.70 | 68.5 | 1.67 | 42.5 |
| 6G-6FFORX45 | G25235-0606 | 7102-13285 | 3/8 | 9.5 | 1 1/16-16 | 5/8 | 1 3/16 | 0.43 | 10.9 | 2.78 | 70.5 | 1.68 | 42.7 |
| 6G-8FFORX45 | G25235-0608 | 7102-13295 | 3/8 | 9.5 | 1 3/16-16 | 5/8 | 1 5/16 | 0.59 | 15.0 | 3.07 | 78.0 | 1.97 | 50.1 |
| 8G-8FFORX45 | G25235-0808 | 7102-03305 | 1/2 | 12.7 | 1 3/16-16 | 1 3/16 | 1 5/16 | 0.59 | 15.0 | 3.50 | 89.0 | 2.07 | 52.5 |
| 8G-10FFORX45 | G25235-0810 | 7102-03315 | 1/2 | 12.7 | 1-14 | 1 3/16 | 1 1/8 | 0.65 | 16.5 | 3.52 | 89.3 | 2.04 | 51.9 |
| 10G-10FFORX45 | G25235-1010 | 7102-03325 | 5/8 | 15.8 | 1-14 | 1 5/16 | 1 1/8 | 0.65 | 16.5 | 3.50 | 89.0 | 2.02 | 51.4 |
| 10G-12FFORX45 | G25235-1012 | 7102-03335 | 5/8 | 15.8 | 1 3/16-12 | 1 5/16 | 1 3/8 | 0.83 | 21.1 | 3.90 | 99.1 | 2.42 | 61.5 |
| 12G-10FFORX45 | G25235-1210 | 7102-04165 | 3/4 | 19.0 | 1-14 | 1 1/16 | 1 1/8 | 0.65 | 16.5 | 4.00 | 101.5 | 1.99 | 50.5 |
| 12G-12FFORX45 | G25235-1212 | 7102-03345 | 3/4 | 19.0 | 1 3/16-12 | 1 1/16 | 1 3/8 | 0.83 | 21.1 | 4.67 | 118.5 | 2.66 | 67.5 |
| 12G-16FFORX45 | G25235-1216 | 7102-03355 | 3/4 | 19.0 | 1 1/16-12 | 1 3/16 | 1 5/8 | 0.94 | 23.9 | 5.24 | 133.0 | 3.23 | 82.0 |
| 16G-16FFORX45 | G25235-1616 | 7102-03365 | 1 | 25.4 | 1 1/16-12 | 1 3/8 | 1 5/8 | 0.94 | 23.9 | 5.08 | 129.1 | 2.85 | 72.3 |
| 20G-20FFORX45 | G25235-2020 | 7102-03375 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/16-12 | 1 3/4 | 1 3/8 | 1.00 | 25.4 | 5.83 | 148.0 | 3.50 | 89.0 |

Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

Hembra Giratoria Cara Plana - Tubo Acodado a 90°



SAE J1453 Sello Cara "O" Ring



ESPECIFICACIONES

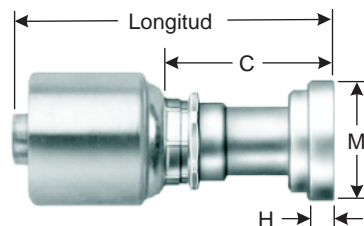
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de la Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------|-------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4FFORX90S | G25239-0404 | 7102-13385 | 1/4 | 6.4 | 9/16-18 | 1/2 | 1 1/16 | 0.82 | 20.8 | 2.38 | 60.4 | 1.35 | 34.4 |
| 4G-4FFORX90M | G25240-0404 | 7102-13395 | 1/4 | 6.4 | 9/16-18 | 1/2 | 1 1/16 | 1.26 | 32.0 | 2.17 | 55.2 | 1.15 | 29.2 |
| 4G-4FFORX90L | G25241-0404 | 7102-13405 | 1/4 | 6.4 | 9/16-18 | 1/2 | 1 1/16 | 1.80 | 45.7 | 2.17 | 55.2 | 1.15 | 29.2 |
| 4G-6FFORX90S | G25239-0406 | 7102-13415 | 3/8 | 6.4 | 1 1/16-16 | 1/2 | 1 3/16 | 0.90 | 22.9 | 2.50 | 63.4 | 1.47 | 37.3 |
| 4G-6FFORX90M | G25240-0406 | 7102-13425 | 3/8 | 6.4 | 1 1/16-16 | 1/2 | 1 3/16 | 1.51 | 38.4 | 2.30 | 58.5 | 1.28 | 32.5 |
| 4G-6FFORX90L | G25241-0406 | 7102-13435 | 3/8 | 6.4 | 1 1/16-16 | 1/2 | 1 3/16 | 2.13 | 54.1 | 2.30 | 58.5 | 1.28 | 32.5 |
| 4G-8FFORX90M | G25240-0408 | 7102-13445 | 1/2 | 6.4 | 1 3/16-16 | 5/8 | 1 5/16 | 2.51 | 63.8 | 2.60 | 66.0 | 1.57 | 40.0 |
| 6G-4FFORX90S | G25239-0604 | 7102-04105 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 5/8 | 1 1/16 | 0.82 | 20.8 | 2.42 | 61.4 | 1.32 | 33.5 |
| 6G-6FFORX90S | G25239-0606 | 7102-13455 | 3/8 | 9.5 | 1 1/16-16 | 5/8 | 1 3/16 | 0.90 | 22.9 | 2.55 | 64.7 | 1.44 | 36.7 |
| 6G-6FFORX90M | G25240-0606 | 7102-13465 | 3/8 | 9.5 | 1 1/16-16 | 5/8 | 1 3/16 | 1.51 | 38.4 | 2.48 | 62.9 | 1.38 | 35.0 |
| 6G-6FFORX90L | G25241-0606 | 7102-13475 | 3/8 | 9.5 | 1 1/16-16 | 5/8 | 1 3/16 | 2.13 | 54.1 | 2.48 | 62.9 | 1.38 | 35.0 |
| 6G-8FFORX90S | G25239-0608 | 7102-13485 | 3/8 | 9.5 | 1 3/16-16 | 5/8 | 1 5/16 | 1.15 | 29.2 | 2.87 | 73.0 | 1.77 | 45.0 |
| 6G-8FFORX90M | G25240-0608 | 7102-13495 | 3/8 | 9.5 | 1 3/16-16 | 5/8 | 1 5/16 | 1.62 | 41.2 | 2.61 | 66.3 | 1.51 | 38.4 |
| 6G-8FFORX90L | G25241-0608 | 7102-13505 | 3/8 | 9.5 | 1 3/16-16 | 5/8 | 1 5/16 | 2.51 | 63.8 | 2.61 | 66.3 | 1.51 | 38.4 |
| 8G-6FFORX90S | G25239-0806 | 7102-04125 | 1/2 | 12.7 | 1 1/16-16 | 1 1/16 | 1 3/16 | 0.90 | 22.9 | 2.98 | 75.7 | 1.50 | 38.2 |
| 8G-8FFORX90S | G25239-0808 | 7102-03515 | 1/2 | 12.7 | 1 3/16-16 | 1 3/16 | 1 5/16 | 1.15 | 29.2 | 3.30 | 83.9 | 1.83 | 46.4 |
| 8G-8FFORX90M | G25240-0808 | 7102-03525 | 1/2 | 12.7 | 1 3/16-16 | 1 3/16 | 1 5/16 | 1.62 | 41.2 | 3.04 | 77.1 | 1.56 | 39.6 |
| 8G-8FFORX90L | G25241-0808 | 7102-03535 | 1/2 | 12.7 | 1 3/16-16 | 1 3/16 | 1 5/16 | 2.51 | 63.8 | 3.04 | 77.1 | 1.56 | 39.6 |
| 8G-10FFORX90S | G25239-0810 | 7102-03545 | 1/2 | 12.7 | 1-14 | 1 3/16 | 1 1/8 | 1.27 | 32.3 | 3.30 | 83.8 | 1.82 | 46.3 |
| 8G-10FFORX90M | G25240-0810 | 7102-03555 | 1/2 | 12.7 | 1-14 | 1 3/16 | 1 1/8 | 1.85 | 47.0 | 3.06 | 77.7 | 1.58 | 40.2 |
| 8G-10FFORX90L | G25241-0810 | 7102-03565 | 1/2 | 12.7 | 1-14 | 1 3/16 | 1 1/8 | 2.76 | 70.1 | 3.07 | 77.9 | 1.59 | 40.4 |
| 8G-12FFORX90S | G25239-0812 | 7102-04135 | 1/2 | 12.7 | 1 3/16-12 | 1 3/16 | 1 3/8 | 1.88 | 47.8 | 4.11 | 104.5 | 2.64 | 67.0 |
| 10G-10FFORX90S | G25239-1010 | 7102-03575 | 5/8 | 15.8 | 1-14 | 1 5/16 | 1 1/8 | 1.27 | 32.3 | 3.28 | 83.4 | 1.81 | 45.9 |
| 10G-10FFORX90M | G25240-1010 | 7102-03585 | 5/8 | 15.8 | 1-14 | 1 5/16 | 1 1/8 | 1.85 | 47.0 | 3.06 | 77.6 | 1.58 | 40.2 |
| 10G-10FFORX90L | G25241-1010 | 7102-03595 | 5/8 | 15.8 | 1-14 | 1 5/16 | 1 1/8 | 2.76 | 70.1 | 3.05 | 77.5 | 1.57 | 40.0 |
| 10G-12FFORX90S | G25239-1012 | 7102-03605 | 5/8 | 15.8 | 1 3/16-12 | 1 5/16 | 1 3/8 | 1.88 | 47.8 | 3.77 | 95.8 | 2.30 | 58.3 |
| 12G-10FFORX90S | G25239-1210 | 7102-03745 | 3/4 | 19.0 | 1-14 | 1 1/16 | 1 1/8 | 1.26 | 32.0 | 4.09 | 104.0 | 2.09 | 53.0 |
| 12G-12FFORX90S | G25239-1212 | 7102-03615 | 3/4 | 19.0 | 1 3/16-12 | 1 1/16 | 1 3/8 | 1.88 | 47.8 | 4.26 | 108.2 | 2.25 | 57.2 |
| 12G-12FFORX90M | G25240-1212 | 7102-03625 | 3/4 | 19.0 | 1 3/16-12 | 1 1/16 | 1 3/8 | 2.28 | 57.9 | 4.08 | 103.6 | 2.07 | 52.6 |
| 12G-12FFORX90L | G25241-1212 | 7102-03635 | 3/4 | 19.0 | 1 3/16-12 | 1 1/16 | 1 3/8 | 3.78 | 96.0 | 4.02 | 102.0 | 2.01 | 51.0 |
| 12G-16FFORX90S | G25239-1216 | 7102-03645 | 3/4 | 19.0 | 1 3/16-12 | 1 3/16 | 1 5/8 | 2.21 | 56.1 | 4.67 | 118.5 | 2.66 | 67.5 |
| 16G-12FFORX90S | G25239-1612 | 7102-03755 | 1 | 25.4 | 1 3/16-12 | 1 3/8 | 1 3/4 | 1.89 | 48.0 | 4.84 | 123.0 | 2.61 | 66.2 |
| 16G-16FFORX90S | G25239-1616 | 7102-03655 | 1 | 25.4 | 1 3/16-12 | 1 3/8 | 1 3/4 | 2.21 | 56.1 | 5.11 | 129.9 | 2.88 | 73.1 |
| 16G-16FFORX90M | G25240-1616 | 7102-03665 | 1 | 25.4 | 1 3/16-12 | 1 3/8 | 1 5/8 | 2.78 | 70.6 | 4.53 | 115.0 | 2.29 | 58.2 |
| 16G-16FFORX90L | G25241-1616 | 7102-03675 | 1 | 25.4 | 1 3/16-12 | 1 3/8 | 1 5/8 | 4.50 | 114.3 | 4.53 | 115.0 | 2.29 | 58.2 |
| 20G-20FFORX90S | G25239-2020 | 7102-03685 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/16-12 | 1 3/4 | 1 7/8 | 2.51 | 63.8 | 5.51 | 140.0 | 3.19 | 81.0 |

| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUJ ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES CS |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

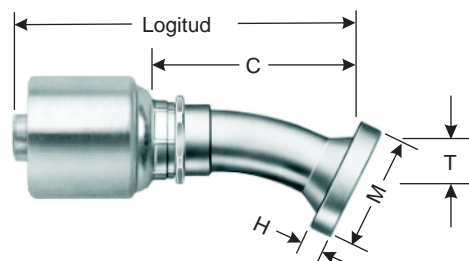
Brida con "O" Ring Código 61



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Nominal de Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|--------------------------------|--------------------------|------|----------|-------|-----------|------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 8G-8FL | G25300-0808 | 7100-03795 | 1/2 | 12.7 | 1/2 | 1.19 | 30.2 | 3.15 | 80.0 | 1.67 | 42.5 | 0.27 | 6.7 |
| 8G-10FLK | G25300-0810 | 7100-03805 | 1/2 | 12.7 | 5/8 | 1.35 | 34.2 | 3.15 | 80.0 | 1.67 | 42.5 | 0.27 | 6.7 |
| 8G-12FL | G25300-0812 | 7100-03815 | 1/2 | 12.7 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 3.15 | 80.0 | 1.67 | 42.5 | 0.27 | 6.7 |
| 10G-10FLK | G25300-1010 | 7100-03825 | 5/8 | 15.9 | 5/8 | 1.35 | 34.2 | 4.69 | 119.0 | 3.21 | 81.5 | 0.27 | 6.7 |
| 12G-12FL | G25300-1212 | 7100-03835 | 3/4 | 19.0 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 3.86 | 98.0 | 1.85 | 47.0 | 0.27 | 6.7 |
| 12G-16FL | G25300-1216 | 7100-03845 | 3/4 | 19.0 | 1 | 1.75 | 44.5 | 3.50 | 88.8 | 1.49 | 37.8 | 0.32 | 8.0 |
| 16G-16FL | G25300-1616 | 7100-03855 | 1 | 25.4 | 1 | 1.75 | 44.5 | 3.78 | 96.0 | 1.54 | 39.2 | 0.32 | 8.0 |
| 16G-20FL | G25300-1620 | 7100-03865 | 1 | 25.4 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 3.78 | 96.0 | 1.54 | 39.2 | 0.32 | 8.0 |
| 20G-20FL | G25300-2020 | 7100-03885 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 4.43 | 112.5 | 2.11 | 53.5 | 0.32 | 8.0 |
| 20G-24FL | G25300-2024 | 7100-03895 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/2 | 2.38 | 60.5 | 4.63 | 117.5 | 2.30 | 58.5 | 0.32 | 8.0 |

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 22 1/2°

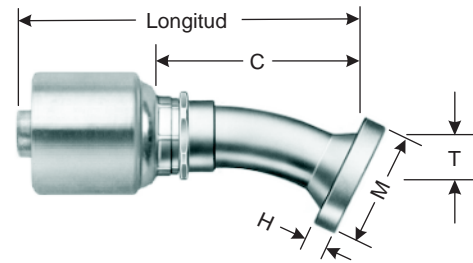


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Nominal de Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|--------------------------------|--------------------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12G-12FL22 | G25302-1212 | 7100-03945 | 3/4 | 19.0 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 0.44 | 11.2 | 4.47 | 113.5 | 2.46 | 62.5 | 0.27 | 6.9 |
| 16G-16FL22 | G25302-1616 | 7100-03965 | 1 | 25.4 | 1 | 1.75 | 44.5 | 0.44 | 11.2 | 4.84 | 123.0 | 2.61 | 66.2 | 0.32 | 8.1 |
| 20G-20FL22 | G25302-2020 | 7100-03985 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 0.50 | 12.7 | 5.18 | 131.5 | 2.85 | 72.5 | 0.32 | 8.1 |

Conexiones de Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

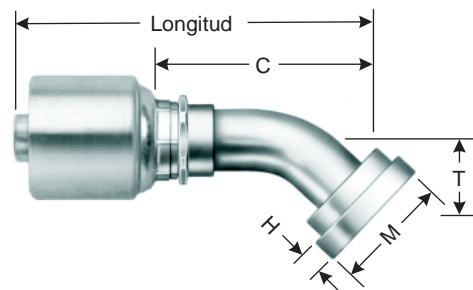
Brida con Anillo "O" Código 61 - Tubo Acodado a 30°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Nominal de Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|--------------------------------|--------------------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 16G-16FL30 | G25304-1616 | 7100-04055 | 1 | 25.4 | 1 | 1.75 | 44.5 | 0.61 | 15.5 | 4.92 | 125.0 | 2.69 | 68.2 | .32 | 8.1 |

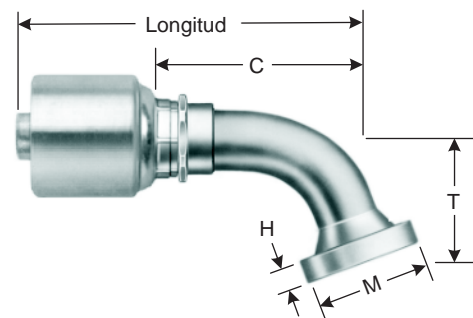
Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Nominal de Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|--------------------------------|--------------------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 10G-10FLK45 | G25307-1010 | 7100-04155 | 5/8 | 15.9 | 5/8 | 1.35 | 34.1 | 1.02 | 26.0 | 4.19 | 106.5 | 2.72 | 69.0 | 0.27 | 6.9 |
| 12G-12FL45 | G25307-1212 | 7100-04165 | 3/4 | 19.0 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 1.00 | 25.4 | 4.67 | 118.5 | 2.66 | 67.5 | 0.27 | 6.9 |
| 12G-16FL45 | G25307-1216 | 7100-04175 | 3/4 | 19.0 | 1 | 1.75 | 44.4 | 1.00 | 25.4 | 4.67 | 118.5 | 2.66 | 67.5 | 0.32 | 8.1 |
| 16G-16FL45 | G25307-1616 | 7100-04185 | 1 | 25.4 | 1 | 1.75 | 44.4 | 1.06 | 26.9 | 5.11 | 129.7 | 2.87 | 72.9 | 0.32 | 8.1 |
| 16G-20FL45 | G25307-1620 | 7100-04195 | 1 | 25.4 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 1.06 | 26.9 | 5.10 | 129.5 | 2.86 | 72.7 | 0.32 | 8.1 |
| 20G-20FL45 | G25307-2020 | 7100-04205 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 1.15 | 29.2 | 5.59 | 142.0 | 3.27 | 83.0 | 0.32 | 8.1 |

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 60°



ESPECIFICACIONES

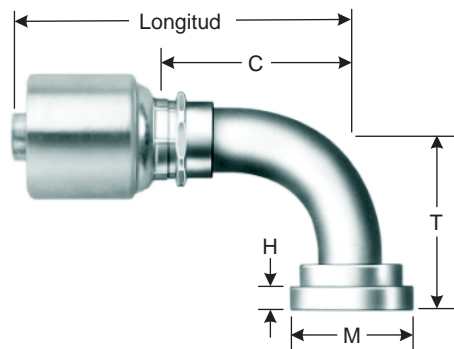
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Nominal de Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|--------------------------------|--------------------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12G-12FL60 | G25309-1212 | 7100-04265 | 3/4 | 19.0 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 1.41 | 35.8 | 4.61 | 117.0 | 2.60 | 66.0 | 0.27 | 6.9 |
| 12G-16FL60 | G25309-1216 | 7100-04275 | 3/4 | 19.0 | 1 | 1.75 | 44.5 | 1.73 | 44.0 | 4.80 | 122.0 | 2.80 | 71.0 | 0.32 | 8.1 |

| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONE- XIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLAS- TICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR- SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONE- XIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCE- SORIOS |



Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

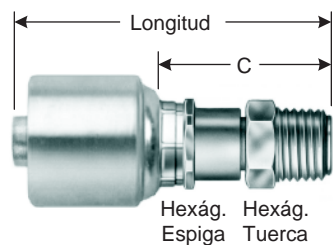
Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Nominal de Brida (pulg) | Diámetro de la Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|--------------------------------|--------------------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 8G-8FL90 | G25315-0808 | 7100-04445 | 1/2 | 12.7 | 1/2 | 1.19 | 30.1 | 1.63 | 41.4 | 3.59 | 91.2 | 2.11 | 53.7 | 0.27 | 6.9 |
| 8G-12FL90 | G25315-0812 | 7100-04465 | 1/2 | 12.7 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 1.63 | 41.4 | 3.60 | 91.5 | 2.13 | 54.0 | 0.27 | 6.9 |
| 10G-10FLK90 | G25315-1010 | 7100-04475 | 5/8 | 15.9 | 5/8 | 1.35 | 34.1 | 2.17 | 55.0 | 3.90 | 99.0 | 2.42 | 61.5 | 0.27 | 6.9 |
| 12G-12FL90 | G25315-1212 | 7100-04495 | 3/4 | 19.0 | 3/4 | 1.50 | 38.1 | 2.13 | 54.1 | 4.40 | 111.7 | 2.39 | 60.7 | 0.27 | 6.7 |
| 12G-16FL90 | G25315-1216 | 7100-04505 | 3/4 | 19.0 | 1 | 1.75 | 44.4 | 2.13 | 54.1 | 4.40 | 111.7 | 2.39 | 60.7 | 0.32 | 8.1 |
| 16G-16FL90 | G25315-1616 | 7100-04515 | 1 | 25.4 | 1 | 1.75 | 44.4 | 2.38 | 60.5 | 5.04 | 128.1 | 2.81 | 71.3 | 0.32 | 8.1 |
| 16G-20FL90 | G25315-1620 | 7100-04525 | 1 | 25.4 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 2.38 | 60.5 | 5.04 | 128.1 | 2.81 | 71.3 | 0.32 | 8.1 |
| 20G-20FL90 | G25315-2020 | 7100-04535 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 2.62 | 66.5 | 5.41 | 137.5 | 3.09 | 78.5 | 0.32 | 8.1 |

Macho Giratorio SAE Invertido

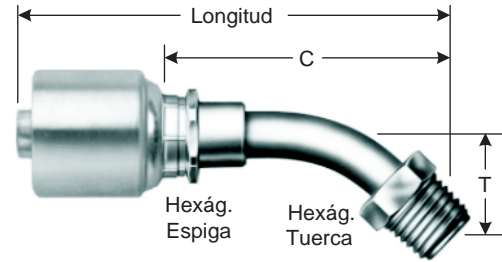


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|------------------|----------------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4MIX | G25500-0404 | 7100-16225 | 1/4 | 6.4 | 7/16-24 | 1/2 | 7/16 | 2.52 | 63.9 | 1.49 | 37.9 |
| 4G-5MIX | G25500-0405 | 7100-16235 | 1/4 | 6.4 | 1/2-20 | 1/2 | 1/2 | 2.52 | 63.9 | 1.49 | 37.9 |
| 6G-5MIX | G25500-0605 | 7100-16245 | 3/8 | 9.5 | 1/2-20 | 5/8 | 1/2 | 2.56 | 64.9 | 1.46 | 37.0 |
| 6G-6MIX | G25500-0606 | 7100-16255 | 3/8 | 9.5 | 5/8-18 | 5/8 | 5/8 | 2.75 | 69.9 | 1.65 | 42.0 |
| 6G-7MIX | G25500-0607 | 7100-16265 | 3/8 | 9.5 | 1 1/16-18 | 5/8 | 1 1/16 | 2.76 | 70.0 | 1.66 | 42.1 |
| 8G-8MIX | G25500-0808 | 7100-06285 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 1 3/16 | 3/4 | 3.30 | 83.8 | 1.82 | 46.3 |

Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

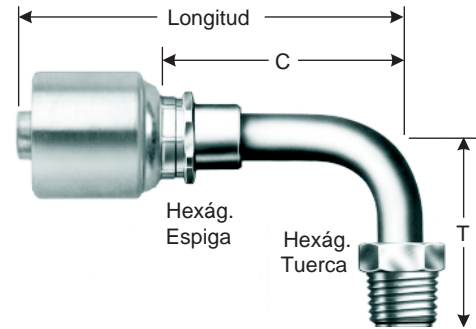
Macho Giratorio SAE Invertido - Tubo Acodado a 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|------------------|----------------------|----------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6G-4MIX45 | G25502-0604 | 7100-16305 | 3/8 | 9.5 | 1/16-24 | 5/8 | 7/16 | 1.00 | 25.4 | 3.17 | 80.5 | 2.07 | 52.6 |
| 6G-5MIX45 | G25502-0605 | 7100-16315 | 3/8 | 9.5 | 1/2-20 | 5/8 | 1/2 | 1.00 | 25.4 | 3.13 | 79.5 | 2.03 | 51.6 |
| 6G-6MIX45 | G25502-0606 | 7100-16325 | 3/8 | 9.5 | 5/8-18 | 5/8 | 5/8 | 1.00 | 25.4 | 3.32 | 84.3 | 2.22 | 56.4 |
| 6G-7MIX45 | G25502-0607 | 7100-16335 | 3/8 | 9.5 | 11/16-18 | 5/8 | 11/16 | 1.00 | 25.4 | 3.39 | 86.0 | 2.29 | 58.1 |

Macho Giratorio SAE Invertido - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

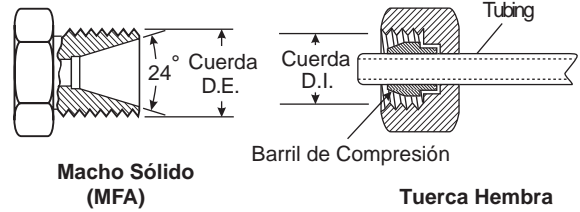
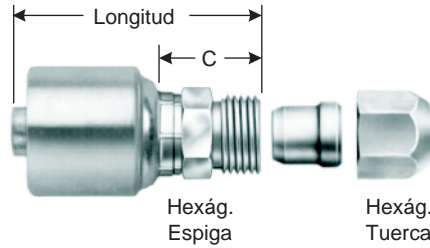
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|------------------|----------------------|----------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4MIX90 | G25504-0404 | 7100-16355 | 1/4 | 6.4 | 1/16-24 | 1/2 | 7/16 | 1.38 | 35.1 | 2.33 | 59.2 | 1.31 | 33.2 |
| 4G-5MIX90 | G25504-0405 | 7100-16365 | 1/4 | 6.4 | 1/2-20 | 1/2 | 1/2 | 1.38 | 35.1 | 2.46 | 62.5 | 1.44 | 36.5 |
| 6G-4MIX90 | G25504-0604 | 7100-16395 | 3/8 | 9.5 | 1/16-24 | 5/8 | 7/16 | 1.38 | 35.1 | 2.44 | 62.0 | 1.34 | 34.1 |
| 6G-5MIX90 | G25504-0605 | 7100-16405 | 3/8 | 9.5 | 1/2-20 | 5/8 | 1/2 | 1.38 | 35.1 | 2.50 | 63.5 | 1.40 | 35.6 |
| 6G-6MIX90 | G25504-0606 | 7100-16415 | 3/8 | 9.5 | 5/8-18 | 5/8 | 5/8 | 1.38 | 35.1 | 2.80 | 71.0 | 1.70 | 43.1 |
| 6G-7MIX90 | G25504-0607 | 7100-16425 | 3/8 | 9.5 | 11/16-18 | 5/8 | 11/16 | 1.38 | 35.1 | 2.80 | 71.0 | 1.70 | 43.1 |
| 8G-8MIX90 | G25504-0808 | 7100-06435 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 13/16 | 3/4 | 1.64 | 41.7 | 3.29 | 83.5 | 1.81 | 46.0 |

| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - continúa

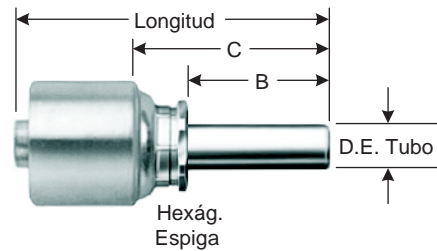
Ensamble Macho SAE Sin Abocinar



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda | D.E. del Tubo (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4MFA | G25510-0404 | 7100-16445 | 1/4 | 6.4 | 7/16-20 | 1/4 | 9/16 | 1/2 | 1.95 | 49.5 | 0.93 | 23.5 |
| 4G-5MFA | G25510-0405 | 7100-16455 | 1/4 | 6.4 | 1/2-20 | 5/16 | 5/8 | 1/2 | 1.97 | 50.0 | 0.94 | 24.0 |
| 6G-4MFA | G25510-0604 | 7100-16465 | 3/8 | 9.5 | 7/16-20 | 1/4 | 9/16 | 5/8 | 2.05 | 52.0 | 0.95 | 24.1 |
| 6G-5MFA | G25510-0605 | 7100-16475 | 3/8 | 9.5 | 1/2-20 | 5/16 | 5/8 | 5/8 | 2.07 | 52.5 | 0.97 | 24.6 |
| 6G-6MFA | G25510-0606 | 7100-16485 | 3/8 | 9.5 | 5/8-18 | 3/8 | 1 1/16 | 5/8 | 2.07 | 52.5 | 0.97 | 24.6 |
| 6G-8MFA | G25510-0608 | 7100-16495 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 1/2 | 7/8 | 3/4 | 2.20 | 56.0 | 1.11 | 28.1 |
| 8G-8MFA | G25510-0808 | 7100-06505 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 1/2 | 7/8 | 13/16 | 2.58 | 65.5 | 1.10 | 28.0 |
| 8G-10MFA | G25510-0810 | 7100-06515 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 5/8 | 1 | 7/8 | 2.64 | 67.0 | 1.16 | 29.5 |
| 12G-12MFA | G25510-1212 | 7100-06525 | 3/4 | 19.0 | 1 1/16-12 | 3/4 | 1 1/4 | 1 1/16 | 3.41 | 86.5 | 1.40 | 35.5 |
| 16G-16MFA | G25510-1616 | 7100-06535 | 1 | 25.4 | 1 5/16-12 | 1 | 1 1/2 | 1 3/8 | 3.76 | 95.5 | 1.52 | 38.7 |

Tubo Norteamericano



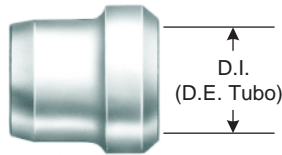
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | D.E. del Tubo (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | | Longitud del Tubo "B" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|----------------------|----------------------|----------|------|-----------|------|-----------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4NASP | G25520-0404 | 7100-08305 | 1/4 | 6.4 | 1/4 | 1/2 | 2.26 | 57.5 | 1.24 | 31.5 | 0.88 | 22.4 |
| 6G-6NASP | G25520-0606 | 7100-08335 | 3/8 | 9.5 | 3/8 | 5/8 | 2.34 | 59.5 | 1.24 | 31.6 | 0.88 | 22.4 |
| 8G-8NASP | G25520-0808 | 7100-08365 | 1/2 | 12.7 | 1/2 | 13/16 | 2.87 | 73.0 | 1.40 | 35.5 | 1.00 | 25.4 |
| 12G-12NASP | G25520-1212 | 7100-08435 | 3/4 | 19.0 | 3/4 | 1 1/16 | 3.58 | 91.0 | 1.57 | 40.0 | 1.16 | 29.5 |
| 16G-16NASP | G25520-1616 | 7100-08465 | 1 | 25.4 | 1 | 1 1/16 | 3.86 | 98.0 | 1.62 | 41.2 | 1.12 | 28.4 |

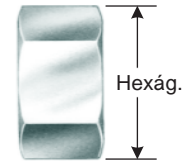
Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

Barril para Hembra Sin Abocinar

Tuerca Hembra sin Abocinar



Barril para Tubo

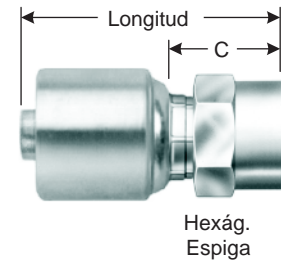


Tuerca Barril para Tubo

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.E. Tubo (pulg) | Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.E. Tubo (pulg) | Tam. Cuerda (pulg) | Hexágono (pulg) |
|-------------|--------------|-----------------|------------------|-------------|--------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|
| 4FFS | 87380 | 7334-40555 | ¼ | 4FFN | 87370 | 7334-40495 | ¼ | 7/16-20 | 9/16 |
| 5FFS | 87381 | 7334-40565 | 5/16 | 5FFN | 87371 | 7334-40505 | 5/16 | ½-20 | 5/8 |
| 6FFS | 87382 | 7334-40575 | 3/8 | 6FFN | 87372 | 7334-40515 | 3/8 | 5/8-18 | 1 1/16 |
| 8FFS | 87383 | 7334-40435 | ½ | 8FFN | 87373 | 7334-40425 | ½ | ¾-16 | 7/8 |
| 10FFS | 87384 | 7334-40585 | 5/8 | 10FFN | 87374 | 7334-40525 | 5/8 | 7/8-14 | 1 |
| 12FFS | 87385 | 7334-40595 | ¾ | 12FFN | 87375 | 7334-40535 | ¾ | 1 1/16-12 | 1 1/4 |
| 16FFS | 87386 | 7334-40605 | 1 | 16FFN | 87376 | 7334-40545 | 1 | 1 1/16-12 | 1 1/2 |

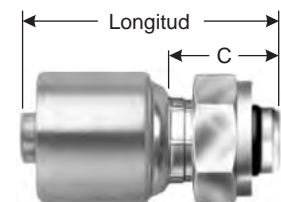
Hembra para Graseras



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|----------------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-8FG | G25561-0408 | 7100-09605 | ¼ | 6.4 | ½-27 | 1/16 | 1.87 | 47.5 | 0.85 | 21.5 |
| 6G-8FG | G25561-0608 | 7100-09615 | 3/8 | 9.5 | ½-27 | 1/16 | 1.93 | 49.1 | 0.83 | 21.2 |

Giratorio para Lavado a Presión



ESPECIFICACIONES

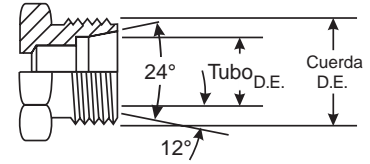
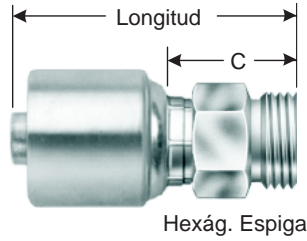
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tam. Cuerda (mm) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-6PWX | G25563-0406 | 7100-02905 | ¼ | 6.4 | M22X1.5 | 2.52 | 64.0 | 1.50 | 38.0 |
| 6G-6PWX | G25563-0606 | 7100-02915 | 3/8 | 9.5 | M22X1.5 | 2.60 | 66.0 | 1.50 | 38.1 |

| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUJY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

Macho DIN 24° - Serie Ligera

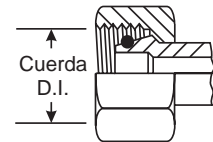
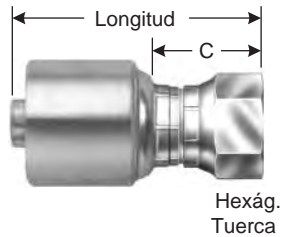


Macho a 24°
DIN 2353

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda | Hexág. Espiga (mm) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|------------------|--------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-8MDL | G25615-0408 | 7100-14835 | 1/4 | 6.4 | M14X1.5 | 17 | 0.94 | 24.0 | 1.97 | 50.0 |
| 4G-10MDL | G25615-0410 | 7100-14845 | 1/4 | 6.4 | M16X1.5 | 17 | 0.98 | 25.0 | 2.01 | 51.0 |
| 6G-10MDL | G25615-0610 | 7100-14865 | 3/8 | 9.5 | M16X1.5 | 17 | 0.97 | 24.6 | 2.07 | 52.5 |
| 6G-12MDL | G25615-0612 | 7100-14875 | 3/8 | 9.5 | M18X1.5 | 19 | 0.97 | 24.6 | 2.07 | 52.5 |
| 8G-15MDL | G25615-0815 | 7100-04885 | 1/2 | 12.7 | M22X1.5 | 24 | 1.08 | 27.5 | 2.56 | 65.0 |
| 10G-18MDL | G25615-1018 | 7100-04895 | 3/4 | 15.8 | M26X1.5 | 27 | 1.08 | 27.5 | 2.56 | 65.0 |
| 12G-22MDL | G25615-1222 | 7100-04905 | 3/4 | 19.0 | M30X2.0 | 32 | 1.26 | 32.0 | 3.27 | 83.0 |

Hembra Giratoria DIN a 24° - Serie Ligera con "O" Ring



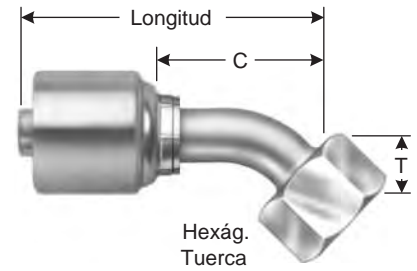
Hembra a 24°
con "O" Ring

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda | Hexág. Tuerca (mm) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------|------------------|--------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-6FDLORX | G25645-0406 | 7100-92135 | 1/4 | 6.4 | M12X1.5 | 14.0 | 1.92 | 48.7 | 1.01 | 25.8 |
| 4G-8FDLORX | G25645-0408 | 7100-91995 | 1/4 | 6.4 | M14X1.5 | 17.0 | 2.02 | 51.3 | 1.12 | 28.4 |
| 4G-10FDLORX | G25645-0410 | 7100-92145 | 1/4 | 6.4 | M16X1.5 | 19.0 | 2.17 | 55.2 | 1.15 | 29.3 |
| 4G-12FDLORX | G25645-0412 | 7100-92865 | 1/4 | 6.4 | M18X1.5 | 22.0 | 2.07 | 52.6 | 1.17 | 29.7 |
| 6G-10FDLORX | G25645-0610 | 7100-92175 | 3/8 | 9.5 | M16X1.5 | 19.0 | 2.06 | 52.3 | 1.15 | 29.2 |
| 6G-12FDLORX | G25645-0612 | 7100-92055 | 3/8 | 9.5 | M18X1.5 | 22.0 | 2.09 | 53.0 | 1.18 | 29.9 |
| 8G-15FDLORX | G25645-0815 | 7100-92075 | 1/2 | 12.7 | M22X1.5 | 27.0 | 2.43 | 61.8 | 1.16 | 29.3 |
| 10G-18FDLORX | G25645-1018 | 7100-92095 | 3/4 | 15.8 | M26X1.5 | 32.0 | 2.36 | 60.0 | 1.19 | 30.3 |
| 12G-22FDLORX | G25645-1222 | 7100-92115 | 3/4 | 19.0 | M30X2.0 | 36.0 | 2.79 | 70.8 | 1.27 | 32.3 |
| 16G-28FDLORX | G25645-1628 | 7100-92205 | 1 | 25.4 | M36X2.0 | 41.0 | 3.21 | 81.6 | 1.45 | 36.7 |
| 20G-35FDLORX | G25645-2035 | 7100-92215 | 1 1/4 | 31.7 | M45X2.0 | 36.0 | 3.56 | 90.4 | 1.74 | 44.1 |

Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

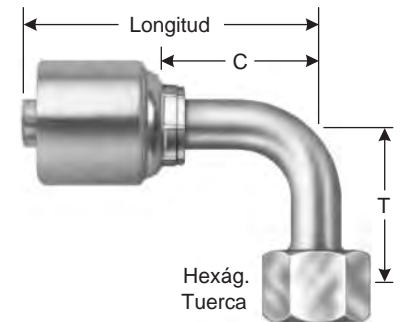
Hembra Giratoria DIN 24° - Serie Ligera con "O" Ring - Tubo Acodado a 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de Cuerda | Hexág. Tuerca (mm) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|-----------------|---------------|------|------------------|--------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-8FDLORX45 | G25650-0408 | 7100-91855 | ¼ | 6.4 | M14X1.5 | 17.0 | 0.64 | 16.2 | 2.34 | 59.5 | 1.44 | 36.5 |
| 4G-10FDLORX45 | G25650-0410 | 7100-92265 | ¼ | 6.4 | M16X1.5 | 19.0 | 0.70 | 17.9 | 2.41 | 61.3 | 1.51 | 38.3 |
| 6G-10FDLORX45 | G25650-0610 | 7100-92295 | ⅜ | 9.5 | M16X1.5 | 19.0 | 0.73 | 18.6 | 2.50 | 63.6 | 1.59 | 40.5 |
| 6G-12FDLORX45 | G25650-0612 | 7100-91875 | ⅜ | 9.5 | M18X1.5 | 22.0 | 0.74 | 18.9 | 2.52 | 64.0 | 1.61 | 40.9 |
| 6G-15FDLORX45 | G25650-0615 | 7100-92315 | ⅜ | 9.5 | M22X1.5 | 27.0 | 0.89 | 22.5 | 2.66 | 67.5 | 1.75 | 44.4 |
| 8G-15FDLORX45 | G25650-0815 | 7100-91935 | ½ | 12.7 | M22X1.5 | 27.0 | 0.79 | 20.2 | 3.13 | 79.6 | 1.85 | 47.1 |
| 10G-18FDLORX45 | G25650-1018 | 7100-91955 | ⅝ | 15.8 | M26X1.5 | 32.0 | 0.98 | 24.8 | 3.37 | 85.7 | 2.21 | 56.0 |
| 16G-28FDLORX45 | G25650-1628 | 7100-92325 | 1 | 25.4 | M36X2.0 | 41.0 | 1.21 | 30.9 | 4.87 | 123.7 | 3.10 | 78.8 |

Hembra Giratoria DIN 24° - Serie Ligera con "O" Ring - Tubo Acodad a 90°



ESPECIFICACIONES

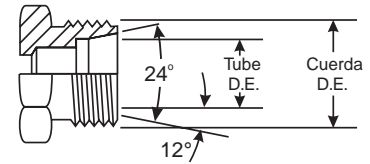
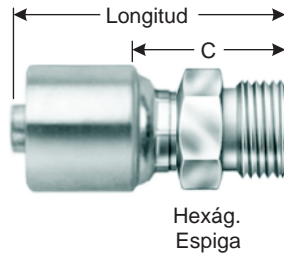
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de Cuerda | Hexág. Tuerca (mm) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|-----------------|---------------|------|------------------|--------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-8FDLORX90 | G25655-0408 | 7100-91685 | ¼ | 6.4 | M14X1.5 | 17.0 | 1.38 | 35.0 | 2.14 | 54.5 | 1.24 | 31.5 |
| 4G-10FDLORX90 | G25655-0410 | 7100-92385 | ¼ | 6.4 | M16X1.5 | 19.0 | 1.44 | 36.5 | 2.14 | 54.4 | 1.24 | 31.5 |
| 5G-10FDLORX90 | G25655-0510 | 7100-91725 | ⅜ | 9.5 | M16X1.5 | 19.0 | 1.44 | 36.5 | 2.31 | 58.6 | 1.35 | 34.4 |
| 6G-10FDLORX90 | G25655-0610 | 7100-92415 | ⅜ | 9.5 | M16X1.5 | 19.0 | 1.44 | 36.5 | 2.18 | 55.3 | 1.27 | 32.2 |
| 6G-12FDLORX90 | G25655-0612 | 7100-91705 | ⅜ | 9.5 | M18X1.5 | 22.0 | 1.46 | 37.0 | 2.18 | 55.3 | 1.27 | 32.2 |
| 8G-15FDLORX90 | G25655-0815 | 7100-91765 | ½ | 12.7 | M22X1.5 | 27.0 | 1.65 | 42.0 | 2.87 | 72.9 | 1.59 | 40.4 |
| 10G-18FDLORX90 | G25655-1018 | 7100-91785 | ⅝ | 15.8 | M26X1.5 | 32.0 | 2.03 | 51.5 | 3.04 | 77.3 | 1.87 | 47.6 |
| 12G-22FDLORX90 | G25655-1222 | 7100-91805 | ¾ | 19.0 | M30X2.0 | 36.0 | 2.40 | 62.0 | 3.73 | 94.8 | 2.22 | 56.3 |
| 16G-28FDLORX90 | G25655-1628 | 7100-92445 | 1 | 25.4 | M36X2.0 | 41.0 | 2.76 | 70.0 | 4.69 | 119.2 | 2.93 | 74.3 |
| 20G-35FDLORX90 | G25655-2035 | 7100-92455 | 1¼ | 31.7 | M45X2.0 | 36.0 | 3.15 | 80.0 | 5.07 | 128.8 | 3.26 | 82.8 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

Macho DIN 24° - Serie Pesada

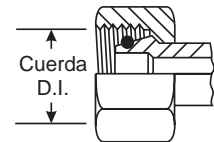
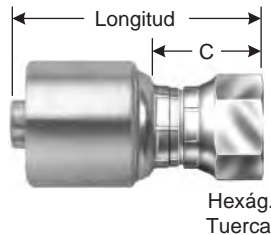


Macho a 24°
DIN 2353

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda | Hexág. Tuerca (mm) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|------------------|--------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (In.) | (mm) | (In.) | (mm) |
| 4G-8MDH | G25715-0408 | 7100-15315 | 1/4 | 6.4 | M16X1.5 | 17.0 | 2.09 | 53.0 | 1.06 | 27.0 |
| 4G-10MDH | G25715-0410 | 7100-15325 | 1/4 | 6.4 | M18X1.5 | 19.0 | 2.07 | 52.5 | 1.04 | 26.5 |
| 6G-10MDH | G25715-0610 | 7100-15345 | 3/8 | 9.5 | M18X1.5 | 19.0 | 2.07 | 52.5 | 0.97 | 24.6 |
| 6G-12MDH | G25715-0612 | 7100-15355 | 3/8 | 9.5 | M20X1.5 | 24.0 | 2.26 | 57.5 | 1.17 | 29.6 |
| 6G-14MDH | G25715-0614 | 7100-15365 | 3/8 | 9.5 | M22X1.5 | 24.0 | 2.34 | 59.5 | 1.24 | 31.6 |
| 8G-16MDH | G25715-0816 | 7100-05375 | 1/2 | 12.7 | M24X1.5 | 27.0 | 2.72 | 69.0 | 1.24 | 31.5 |
| 10G-20MDH | G25715-1020 | 7100-05385 | 5/8 | 15.8 | M30X2.0 | 32.0 | 2.89 | 73.5 | 1.42 | 36.0 |

Hembra Giratoria DIN 24° - Serie Pesada con "O" Ring



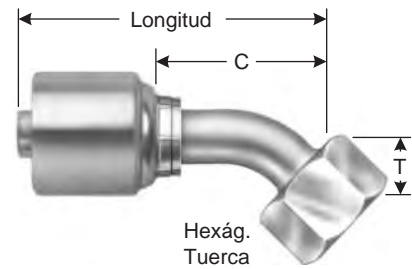
Hembra a 24°
con "O" Ring

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda | Hexág. Tuerca (mm) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------|------------------|--------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-8FDHORX | G25720-0408 | 7100-92005 | 1/4 | 6.4 | M16X1.5 | 19.0 | 2.02 | 51.3 | 1.12 | 28.4 |
| 4G-10FDHORX | G25720-0410 | 7100-92155 | 1/4 | 6.4 | M18X1.5 | 22.0 | 2.06 | 52.2 | 1.15 | 29.3 |
| 6G-12FDHORX | G25720-0612 | 7100-92065 | 3/8 | 9.5 | M20X1.5 | 24.0 | 2.09 | 53.0 | 1.18 | 29.9 |
| 6G-14FDHORX | G25720-0614 | 7100-92225 | 3/8 | 9.5 | M22X1.5 | 27.0 | 2.19 | 55.6 | 1.28 | 32.5 |
| 8G-12FDHORX | G25720-0812 | 7100-93335 | 1/2 | 12.7 | M20X1.5 | 24.0 | 2.76 | 70.2 | 1.29 | 32.7 |
| 8G-16FDHORX | G25720-0816 | 7100-92085 | 1/2 | 12.7 | M24X1.5 | 30.0 | 2.60 | 66.1 | 1.32 | 33.6 |
| 10G-20FDHORX | G25720-1020 | 7100-92105 | 5/8 | 15.8 | M30X1.5 | 36.0 | 2.67 | 67.9 | 1.51 | 38.2 |
| 12G-20FDHORX | G25720-1220 | 7100-92855 | 3/4 | 19.0 | M30X2.0 | 36.0 | 2.99 | 76.0 | 1.48 | 37.5 |
| 12G-25FDHORX | G25720-1225 | 7100-92125 | 3/4 | 19.0 | M36X2.0 | 46.0 | 3.19 | 81.1 | 1.68 | 42.6 |
| 16G-25FDHORX | G25720-1625 | 7100-93215 | 1 | 25.4 | M36X2.0 | 46.0 | 4.04 | 102.5 | 1.80 | 45.7 |
| 16G-30FDHORX | G25720-1630 | 7100-92235 | 1 | 25.4 | M42X2.0 | 50.0 | 3.70 | 94.1 | 1.94 | 49.2 |

Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

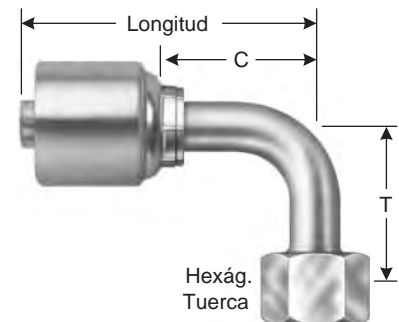
Hembra Giratoria DIN 24° - Serie Pesada con "O" Ring - Tubo Acodado a 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de Cuerda | Hexág. Tuerca (mm) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|-----------------|---------------|------|------------------|--------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6G-12FDHORX45 | G25725-0612 | 7100-91885 | 3/8 | 9.5 | M20X1.5 | 24.0 | 0.74 | 18.9 | 2.52 | 64.0 | 1.61 | 40.9 |
| 8G-16FDHORX45 | G25725-0816 | 7100-91945 | 1/2 | 12.7 | M24X1.5 | 30.0 | 0.85 | 21.6 | 3.19 | 81.0 | 1.91 | 48.5 |
| 10G-20FDHORX45 | G25725-1020 | 7100-91965 | 5/8 | 15.8 | M30X2.0 | 36.0 | 0.98 | 24.9 | 3.36 | 85.4 | 2.19 | 55.7 |

Hembra Giratoria DIN 24° - Serie Pesada con "O" Ring - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

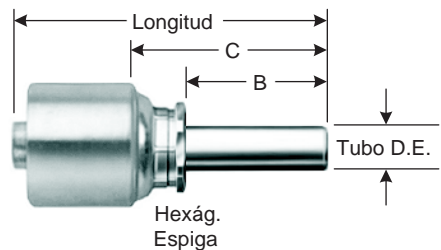
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de Cuerda | Hexág. Tuerca (mm) | Caída "T" | | Logitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|-----------------|---------------|------|------------------|--------------------|-----------|------|---------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-8FDHORX90 | G25730-0408 | 7100-91695 | 1/4 | 6.4 | M16X1.5 | 19.0 | 1.38 | 35.0 | 2.14 | 54.5 | 1.24 | 31.5 |
| 4G-10FDHORX90 | G25730-0410 | 7100-92395 | 1/4 | 6.4 | M18X1.5 | 22.0 | 1.44 | 36.5 | 2.15 | 54.5 | 1.24 | 31.5 |
| 6G-10FDHORX90 | G25730-0610 | 7100-92425 | 3/8 | 9.5 | M18X1.5 | 22.0 | 1.44 | 36.5 | 2.18 | 55.3 | 1.27 | 32.2 |
| 6G-14FDHORX90 | G25730-0614 | 7100-92465 | 3/8 | 9.5 | M22X1.5 | 27.0 | 1.57 | 40.0 | 2.18 | 55.3 | 1.27 | 32.2 |
| 8G-16FDHORX90 | G25730-0816 | 7100-91775 | 1/2 | 12.7 | M24X1.5 | 30.0 | 1.73 | 44.0 | 2.87 | 72.9 | 1.59 | 40.4 |
| 10G-20FDHORX90 | G25730-1020 | 7100-91795 | 5/8 | 15.8 | M30X2.0 | 36.0 | 2.01 | 51.0 | 3.00 | 76.3 | 1.83 | 46.6 |
| 12G-20FDHORX90 | G25730-1220 | 7100-93035 | 3/4 | 19.0 | M30X2.0 | 36.0 | 2.01 | 51.0 | 3.46 | 87.8 | 1.94 | 49.3 |
| 12G-25FDHORX90 | G25730-1225 | 7100-91815 | 3/4 | 19.0 | M36X2.0 | 46.0 | 2.52 | 64.0 | 3.73 | 94.8 | 2.22 | 56.3 |

| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

Tubo Ligerito Métrico

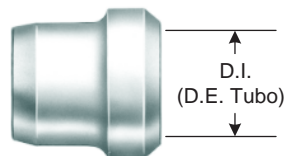


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Diám. Exterior del Tubo (mm) | Hexág. Espiga (mm) | Longitud | | Corte "C" | | Longitud del Tubo "B" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|------------------------------|--------------------|----------|------|-----------|------|-----------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-6MLSP | G25750-0406 | 7100-08505 | ¼ | 6.4 | 6.0 | 12.7 | 2.24 | 57.0 | 1.22 | 31.0 | 0.87 | 22.0 |
| 4G-8MLSP | G25750-0408 | 7100-08515 | ¼ | 6.4 | 8.0 | 12.7 | 2.24 | 57.0 | 1.22 | 31.0 | 0.87 | 22.0 |
| 6G-10MLSP | G25750-0610 | 7100-08565 | ⅜ | 9.5 | 10.0 | 15.9 | 2.34 | 59.5 | 1.24 | 31.6 | 0.91 | 23.0 |
| 8G-15MLSP | G25750-0815 | 7100-08605 | ½ | 12.7 | 15.0 | 20.7 | 2.81 | 71.5 | 1.34 | 34.0 | 0.98 | 25.0 |
| 12G-18MLSP | G25750-1218 | 7100-08655 | ¾ | 19.0 | 18.0 | 27.0 | 3.44 | 87.5 | 1.44 | 36.5 | 1.02 | 26.0 |
| 12G-22MLSP | G25750-1222 | 7100-08665 | ¾ | 19.0 | 22.0 | 27.0 | 3.50 | 89.0 | 1.50 | 38.0 | 1.10 | 28.0 |
| 16G-28MLSP | G25750-1628 | 7100-08695 | 1 | 25.4 | 28.0 | 36.5 | 3.90 | 99.0 | 1.66 | 42.2 | 1.18 | 30.0 |

Barril Tipo Mordida Métrico

Tuerca Tipo Mordida Métrico



Barril del Tubo



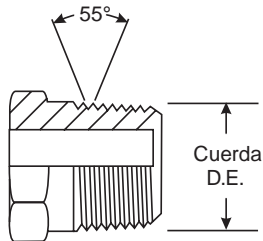
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.E. Tubo (mm) |
|-------------|--------------|-----------------|----------------|
| 6BS | 83185 | 7253-26815 | 6 |
| 8BS | 83186 | 7253-26835 | 8 |
| 10BS | 83187 | 7253-26855 | 10 |
| 12BS | 83188 | 7253-26875 | 12 |
| 14BS | 83199 | 7253-26895 | 14 |
| 15BS | 83189 | 7253-26905 | 15 |
| 16BS | 83200 | 7253-26915 | 16 |
| 18BS | 83190 | 7253-26925 | 18 |
| 20BS | 83201 | 7253-26935 | 20 |
| 22BS | 83191 | 7253-26945 | 22 |
| 25BS | 83202 | 7253-26955 | 25 |
| 28BS | 83192 | 7253-26965 | 28 |
| 30BS | 83203 | 7253-26975 | 30 |
| 35BS | 83193 | 7253-26985 | 35 |
| 38BS | 83204 | 7253-26995 | 38 |
| 42BS | 83194 | 7253-27005 | 42 |

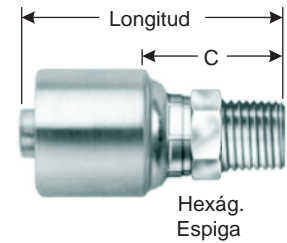
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tamaño de la Cuerda | D.E. Tubo DIN (mm) |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| 6MNL | 83215 | 7253-27105 | M12X1.5 | 6 |
| 6MNH | 83240 | 7253-27115 | M14X1.5 | 6 |
| 8MNL | 83216 | 7253-27125 | M14X1.5 | 8 |
| 8MNH | 83241 | 7253-27135 | M16X1.5 | 8 |
| 10MNL | 83217 | 7253-27145 | M16X1.5 | 10 |
| 10MNH | 83242 | 7253-27155 | M18X1.5 | 10 |
| 12MNL | 83218 | 7253-27165 | M18X1.5 | 12 |
| 12MNH | 83243 | 7253-27175 | M20X1.5 | 12 |
| 14MNL | 83244 | 7253-27195 | M22X1.5 | 14 |
| 15MNL | 83219 | 7253-27185 | M22X1.5 | 15 |
| 16MNH | 83245 | 7253-27205 | M24X1.5 | 16 |
| 18MNL | 83220 | 7253-27215 | M26X1.5 | 18 |
| 20MNH | 83246 | 7253-27225 | M30X1.5 | 20 |
| 22MNL | 83221 | 7253-27235 | M30X2.0 | 22 |
| 25MNH | 83247 | 7253-27245 | M36X2.0 | 25 |
| 28MNL | 83222 | 7253-27255 | M36X2.0 | 28 |
| 30MNH | 83248 | 7253-27265 | M42X2.0 | 30 |
| 35MNL | 83223 | 7253-27275 | M45X2.0 | 35 |
| 38MNH | 83249 | 7253-27285 | M52X2.0 | 38 |
| 42MNL | 83224 | 7253-27295 | M52X2.0 | 42 |

Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

Macho Tubería Británica Estándar Cónica / Cuerda Cónica Japonesa



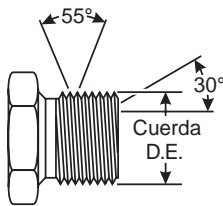
BSPT Macho



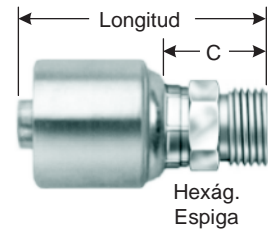
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda | Hexág. Espiga (mm) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|------------------|--------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4MBSPT | G25795-0404 | 7100-91075 | 1/4 | 6.4 | 1/4-19 | 14.0 | 1.89 | 47.9 | 0.97 | 24.8 |
| 6G-6MBSPT | G25795-0606 | 7100-91105 | 3/8 | 9.5 | 3/8-19 | 19.0 | 1.95 | 49.5 | 1.03 | 26.1 |
| 8G-8MBSPT | G25795-0808 | 7100-91125 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 22.0 | 2.49 | 63.4 | 1.22 | 30.9 |
| 12G-12MBSPT | G25795-1212 | 7100-91145 | 3/4 | 19.0 | 3/4-14 | 32.0 | 2.92 | 74.1 | 1.41 | 35.7 |
| 16G-16MBSPT | G25795-1616 | 7100-91155 | 1 | 25.4 | 1-11 | 36.0 | 3.44 | 87.5 | 1.64 | 41.6 |

Macho Tubería Británica Estándar Paralela



BSPP Macho



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda | Hexág. Espiga (mm) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|------------------|--------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4MBSPP | G25810-0404 | 7100-15515 | 1/4 | 6.4 | 1/4-19 | 19.0 | 2.11 | 53.5 | 1.08 | 27.5 |
| 6G-6MBSPP | G25810-0606 | 7100-15525 | 3/8 | 9.5 | 3/8-19 | 22.0 | 2.17 | 55.0 | 1.07 | 27.1 |
| 8G-8MBSPP | G25810-0808 | 7100-05545 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 27.0 | 2.72 | 69.0 | 1.24 | 31.5 |
| 12G-12MBSPP | G25810-1212 | 7100-05565 | 3/4 | 19.0 | 3/4-14 | 32.0 | 3.35 | 85.0 | 1.34 | 34.0 |
| 16G-16MBSPP | G25810-1616 | 7100-05575 | 1 | 25.4 | 1-11 | 41.0 | 3.98 | 101.0 | 1.74 | 44.2 |

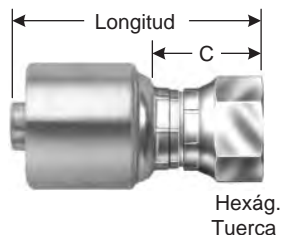
| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

Hembra Giratoria Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring

Sello O-Ring en abocinado (opcional)

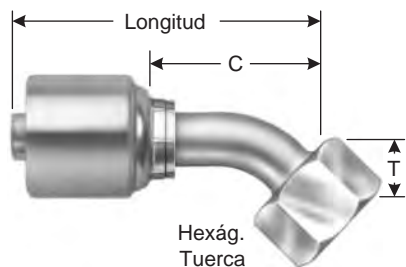


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Size | Hexág. Tuerca (mm) | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------------|------|-------------|--------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4FBSPORX | G25830-0404 | 7100-94175 | ¼ | 6.4 | ¼-19 | 19.0 | 1.57 | 39.9 | 0.67 | 17.0 |
| 4G-6FBSPORX | G25830-0406 | 7100-94185 | ¼ | 6.4 | ¾-19 | 22.0 | 1.57 | 39.9 | 0.67 | 17.0 |
| 5G-6FBSPORX | G25830-0506 | 7100-93055 | 5/16 | 7.9 | ¾-19 | 22.0 | 1.66 | 42.2 | 0.71 | 18.1 |
| 6G-6FBSPORX | G25830-0606 | 7100-94215 | 3/8 | 9.5 | ¾-19 | 22.0 | 1.61 | 41.0 | 0.70 | 17.9 |
| 6G-8FBSPORX | G25830-0608 | 7100-94225 | 3/8 | 9.5 | ½-14 | 27.0 | 1.58 | 40.2 | 0.67 | 17.1 |
| 8G-8FBSPORX | G25830-0808 | 7100-94245 | ½ | 12.7 | ½-14 | 27.0 | 1.95 | 49.5 | 0.67 | 17.0 |
| 10G-10FBSPORX | G25830-1010 | 7100-94265 | 5/8 | 15.8 | ¾-14 | 30.0 | 1.92 | 48.8 | 0.75 | 19.1 |
| 12G-12FBSPORX | G25830-1212 | 7100-94285 | ¾ | 19.0 | ¾-14 | 32.0 | 2.34 | 59.5 | 0.83 | 21.0 |
| 16G-16FBSPORX | G25830-1616 | 7100-91425 | 1 | 25.4 | 1-11 | 41.0 | 2.76 | 70.1 | 0.99 | 25.2 |
| 20G-20FBSPORX | G25830-2020 | 7100-91435 | 1¼ | 31.7 | 1¼-11 | 50.0 | 2.97 | 75.5 | 1.16 | 29.5 |

Hembra Giratoria Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring - Tubo Acodado a 45°

Sello O-Ring en abocinado (opcional)

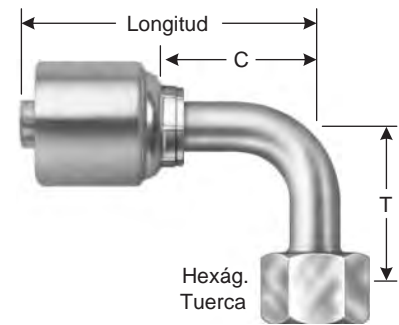


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Tuerca (mm) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|--------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4FBSPORX45 | G25831-0404 | 7100-91445 | ¼ | 6.4 | ¼-19 | 19.0 | 0.46 | 11.6 | 2.13 | 54.0 | 1.22 | 31.1 |
| 6G-6FBSPORX45 | G25831-0606 | 7100-91475 | 3/8 | 9.5 | ¾-19 | 22.0 | 0.61 | 15.4 | 2.44 | 62.1 | 1.54 | 39.1 |
| 8G-8FBSPORX45 | G25831-0808 | 7100-91495 | ½ | 12.7 | ½-14 | 27.0 | 0.67 | 17.0 | 3.01 | 76.5 | 1.73 | 44.0 |
| 10G-10FBSPORX45 | G25831-1010 | 7100-91505 | 5/8 | 15.8 | ¾-14 | 30.0 | 0.84 | 21.3 | 3.22 | 81.8 | 2.05 | 52.1 |
| 12G-12FBSPORX45 | G25831-1212 | 7100-91525 | ¾ | 19.0 | ¾-14 | 32.0 | 1.11 | 28.3 | 4.05 | 102.9 | 2.54 | 64.4 |
| 16G-16FBSPORX45 | G25831-1616 | 7100-91535 | 1 | 25.4 | 1-11 | 41.0 | 1.22 | 30.9 | 4.87 | 123.6 | 3.10 | 78.8 |

Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

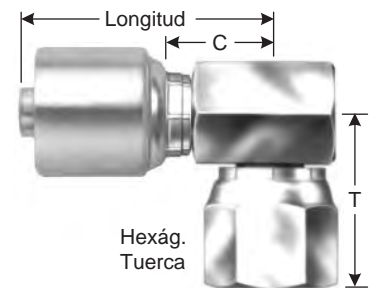
Hembra Giratoria Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|----------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4FBSPORX90 | G25832-0404 | 7100-91545 | 1/4 | 6.4 | 1/4-19 | 3/4 | 0.93 | 23.5 | 1.94 | 49.4 | 1.04 | 26.5 |
| 6G-6FBSPORX90 | G25832-0606 | 7100-91575 | 3/8 | 9.5 | 3/8-19 | 7/8 | 1.26 | 32.0 | 2.24 | 57.0 | 1.34 | 34.0 |
| 6G-8FBSPORX90 | G25832-0608 | 7100-91585 | 3/8 | 9.5 | 1/2-14 | 1 1/16 | 1.48 | 37.5 | 2.18 | 55.3 | 1.27 | 32.2 |
| 8G-8FBSPORX90 | G25832-0808 | 7100-91595 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 1 1/16 | 1.48 | 37.5 | 2.87 | 73.0 | 1.59 | 40.5 |
| 10G-10FBSPORX90 | G25832-1010 | 7100-91605 | 5/8 | 15.8 | 5/8-14 | 1 3/16 | 1.81 | 46.0 | 3.00 | 76.3 | 1.83 | 46.6 |
| 12G-12FBSPORX90 | G25832-1212 | 7100-91625 | 3/4 | 19.0 | 3/4-14 | 1 1/4 | 2.36 | 60.0 | 3.72 | 94.5 | 2.20 | 56.0 |
| 16G-16FBSPORX90 | G25832-1616 | 7100-91635 | 1 | 25.4 | 1-11 | 1 5/8 | 2.76 | 70.0 | 4.69 | 119.2 | 2.93 | 74.3 |

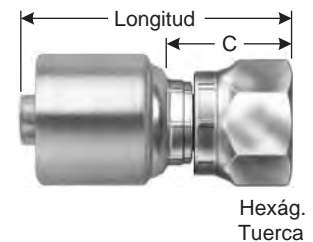
Hembra Giratoria Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring - Block a 90°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|----------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4FBSPORX90BL | G25845-0404 | 7100-91825 | 1/4 | 6.4 | 1/4-19 | 3/4 | 0.71 | 18.0 | 1.63 | 41.4 | 0.72 | 18.2 |
| 6G-6FBSPORX90BL | G25845-0606 | 7100-91835 | 3/8 | 9.5 | 3/8-19 | 7/8 | 0.83 | 21.0 | 1.71 | 43.5 | 0.79 | 20.0 |

Hembra Giratoria Británica Cara Plana



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|------------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6G-8FBFFX | G25855-0608 | 7100-93725 | 3/8 | 9.5 | 1/2-14 | 1 1/16 | 1.79 | 45.5 | 0.69 | 17.6 |
| 8G-8FBFFX | G25855-0808 | 7100-93735 | 1/2 | 12.5 | 1/2-14 | 1 1/16 | 2.19 | 55.5 | 0.71 | 18.0 |
| 8G-12FBFFX | G25855-0812 | 7100-93745 | 1/2 | 12.5 | 3/4-14 | 1 1/4 | 2.07 | 52.5 | 0.59 | 15.0 |

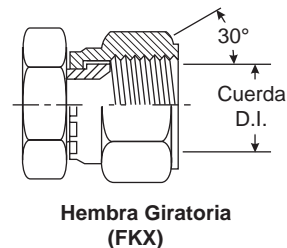
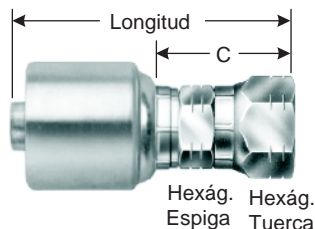
| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

Hembra Giratoria Estilo Komatsu Métrica Japonesa

La hembra giratoria tiene 2 muescas en el hexágono para identificarla como estilo Komatsu

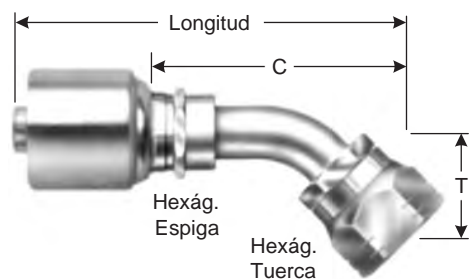


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (mm) | Hexág. Tuerca (mm) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|--------------------|--------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4FKX | G25910-0404 | 7100-13715 | 1/4 | 6.4 | M14X1.5 | 14.3 | 19.0 | 2.22 | 56.3 | 1.18 | 30.0 |
| 6G-6FKX | G25910-0606 | 7100-13725 | 3/8 | 9.5 | M18X1.5 | 17.5 | 22.2 | 2.47 | 62.8 | 1.37 | 34.9 |
| 8G-8FKX | G25910-0808 | 7100-03735 | 1/2 | 12.7 | M22X1.5 | 20.7 | 27.0 | 2.93 | 74.5 | 1.46 | 37.0 |
| 10G-10FKX | G25910-1010 | 7100-03745 | 5/8 | 15.8 | M24X1.5 | 25.4 | 31.8 | 3.09 | 78.5 | 1.62 | 41.1 |
| 12G-12FKX | G25910-1212 | 7100-03755 | 3/4 | 19.0 | M30X1.5 | 28.6 | 36.5 | 3.82 | 97.1 | 1.81 | 46.1 |
| 16G-16FKX | G25910-1616 | 7100-03765 | 1 | 25.4 | M33X1.5 | 34.9 | 41.3 | 4.51 | 114.6 | 2.28 | 57.8 |

Hembra Giratoria Estilo Komatsu Métrica Japonesa - Tubo Acodado a 45°

La hembra giratoria tiene 2 muescas en el hexágono para identificación como estilo Komatsu



ESPECIFICACIONES

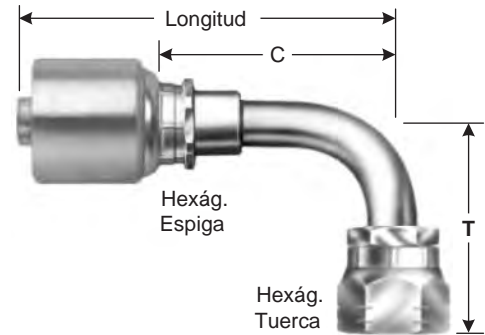
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4FKX45 | G25911-0404 | 7100-06555 | 1/4 | 6.4 | M14X1.5 | 1/2 | 3/4 | 0.75 | 19.0 | 3.07 | 78.0 | 2.05 | 52.0 |
| 6G-6FKX45 | G25911-0606 | 7100-06575 | 3/8 | 9.5 | M18X1.5 | 5/8 | 7/8 | 1.10 | 28.0 | 3.39 | 86.0 | 2.29 | 58.1 |
| 8G-8FKX45 | G25911-0808 | 7100-06595 | 1/2 | 12.7 | M22X1.5 | 13/16 | 1 1/16 | 0.71 | 18.0 | 3.74 | 95.0 | 2.26 | 57.5 |
| 10G-10FKX45 | G25911-1010 | 7100-06625 | 5/8 | 15.8 | M24X1.5 | 19/16 | 1 1/4 | 1.10 | 28.0 | 4.43 | 112.5 | 2.95 | 75.0 |
| 12G-12FKX45 | G25911-1212 | 7100-06645 | 3/4 | 19.0 | M30X1.5 | 1 1/16 | 1 1/16 | 1.18 | 30.0 | 5.24 | 133.0 | 3.23 | 82.0 |

Conexiones Serie G25 MegaCrimp® - Continúa

Hembra Giratoria Estilo Komatsu Métrica Japonesa - Tubo Acodado a 90°



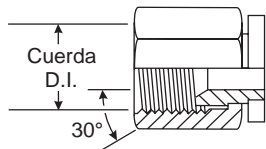
La hembra giratoria tiene 2 muescas en el hexágono para identificarla como estilo Komatsu



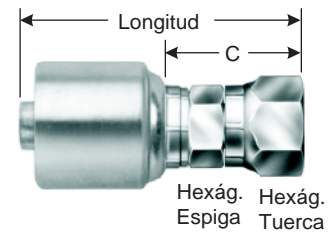
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|----------------------|----------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4FKX90 | G25913-0404 | 7100-06705 | ¼ | 6.4 | M14X1.5 | ½ | ¾ | 1.50 | 38.0 | 2.72 | 69.0 | 1.69 | 43.0 |
| 8G-8FKX90 | G25913-0808 | 7100-06765 | ½ | 12.7 | M22X1.5 | 1⅜ | 1⅞ | 1.38 | 35.0 | 3.46 | 88.0 | 1.99 | 50.5 |

Hembra Giratoria Estándar Industrial Japonesa



Hembra Japonesa Abocinado a 30°



ESPECIFICACIONES

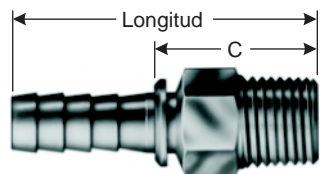
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|----------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4G-4FJISX | G25930-0404 | 7100-15405 | ¼ | 6.4 | ¼-19 | ¾ | ¾ | 2.20 | 56.0 | 1.18 | 30.0 |
| 6G-6FJISX | G25930-0606 | 7100-15415 | ⅜ | 9.5 | ⅜-19 | ⅝ | ⅞ | 2.38 | 60.5 | 1.28 | 32.5 |
| 8G-8FJISX | G25930-0808 | 7100-05425 | ½ | 12.7 | ½-14 | 1⅜ | 1⅞ | 2.93 | 74.5 | 1.46 | 37.0 |
| 12G-12FJISX | G25930-1212 | 7100-05445 | ¾ | 19.0 | ¾-14 | 1⅞ | 2¼ | 3.67 | 93.3 | 1.67 | 42.3 |
| 16G-16FJISX | G25930-1616 | 7100-05455 | 1 | 25.4 | 1-11 | 2⅜ | 2⅞ | 4.08 | 103.6 | 1.84 | 46.8 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

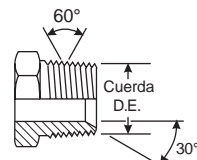


Espigas Power Crimp®

Macho Tubería (NPTF - Asiento a 30°) - Acero Inoxidable



Hexág.
Espiga

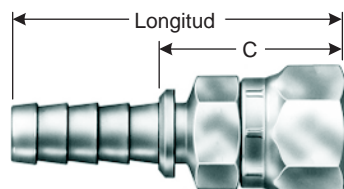


NPTF
Macho Sólido
(MP)

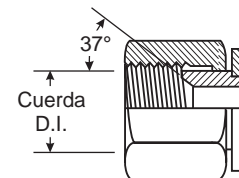
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|------------------|--------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4-4MP-SS | 85200 | 736200045 | 1/4 | 6.4 | 1/4-18 | 9/16 | 2.22 | 56.4 | 1.18 | 30.0 |
| 6-6MP-SS | 85201 | 736200065 | 3/8 | 9.7 | 3/4-18 | 11/16 | 2.22 | 56.4 | 1.20 | 30.5 |
| 8-8MP-SS | 85202 | 736200085 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 7/8 | 2.89 | 73.4 | 1.45 | 36.8 |
| 12-12MP-SS | 85203 | 736200125 | 3/4 | 19.1 | 3/4-14 | 11/16 | 3.21 | 81.5 | 1.50 | 38.1 |
| 16-16MP-SS | 85204 | 736200165 | 1 | 25.4 | 1-11/4 | 13/8 | 3.69 | 93.7 | 1.91 | 48.5 |

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - Acero Inoxidable



Hexág.
Espiga Hexág.
Tuerca

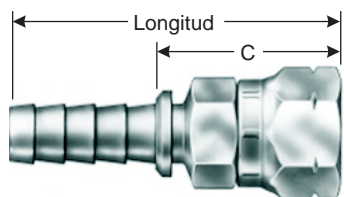


Hembra Giratoria
JIC 37° (FJX)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Hex. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|------------------|--------------------|--------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6-6FJX-SS | 85208 | 7362-01075 | 3/8 | 9.7 | 9/16-18 | 5/8 | 3/4 | 2.23 | 56.6 | 1.22 | 31.0 |
| 12-12FJX-SS | 85212 | 7362-01135 | 3/4 | 19.1 | 11/16-12 | 11/16 | 11/4 | 3.41 | 86.6 | 1.71 | 43.4 |
| 16-16FJX-SS | 85213 | 7362-01165 | 1 | 25.4 | 11/16-12 | 13/8 | 11/2 | 3.66 | 93.0 | 1.95 | 49.5 |

Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° - Acero Inoxidable

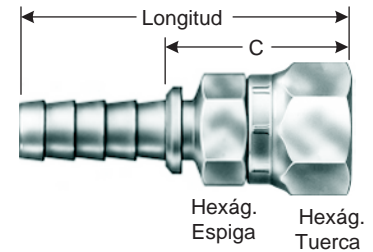


Hexág.
Espiga Hexág.
Tuerca

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Hex. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|------------------|--------------------|--------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6-6FSX-SS | 85207 | 7362-01065 | 3/8 | 9.7 | 5/8-18 | 5/8 | 3/4 | 2.23 | 56.6 | 1.22 | 31.0 |
| 12-12FSX-SS | 85211 | 7362-01125 | 3/4 | 19.1 | 11/16-14 | 11/16 | 11/4 | 3.41 | 86.6 | 1.71 | 43.4 |

Hembra Giratoria de Doble Asiento JIC a 37° / SAE a 45° - Acero Inoxidable



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tam. Cuerda | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------|-------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4-4FJSX-SS | 85206 | 7362-01045 | ¼ | 6.4 | ⅞-20 | 2.15 | 54.6 | 1.07 | 27.2 |
| 8-8FJSX-SS | 85209 | 7362-01085 | ½ | 12.7 | ¾-16 | 2.82 | 71.6 | 1.38 | 35.1 |
| 10-10FJSX-SS | 85210 | 7362-01105 | ⅝ | 15.8 | ⅞-14 | 3.06 | 77.7 | 1.62 | 41.2 |

Férula PC para No pelar (Acero Inoxidable)

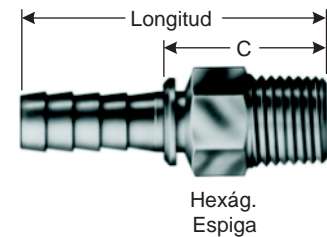
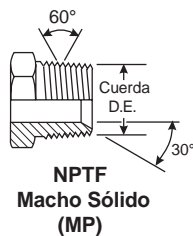
Para uso con la Manguera MegaFlex® M2T



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Diámetro Exterior | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|-------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4PC1F-M2SS | 85027 | 7362-51045 | 1.20 | 30.5 | 0.73 | 18.5 |
| 6PC1F-M2SS | 85028 | 7362-51065 | 1.20 | 30.5 | 1.06 | 26.9 |
| 8PC1F-M2SS | 85029 | 7362-51085 | 1.47 | 37.3 | 1.06 | 26.9 |
| 10PC1F-M2SS | 85030 | 7362-51105 | 1.47 | 37.3 | 1.21 | 30.7 |
| 12PC1F-M2SS | 85031 | 7362-51125 | 1.69 | 42.9 | 1.35 | 34.3 |
| 16PC1F-M2SS | 85032 | 7362-51165 | 1.69 | 42.9 | 1.94 | 49.4 |

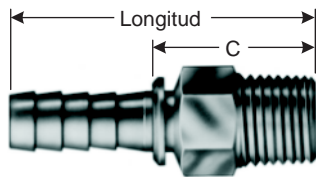
Macho Tubería (NPTF - Asiento a 30°) - Latón



ESPECIFICACIONES

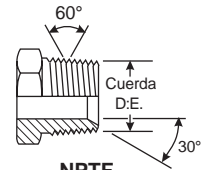
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 16-16MPB | 80160 | 7301-00425 | 1 | 25.4 | 1-11½ | 1⅜ | 4.05 | 102.9 | 2.34 | 59.4 |
| 32-32MPB | 80165 | 7301-00435 | 2 | 50.8 | 2-11½ | 2½ | 6.22 | 158.0 | 2.69 | 68.3 |

EQUIPO
SELECCION MANG/CONEX.
DATOS TECN.
MANG. EXTRE. ALTA PRESION
COPLES GS
COPLES PCM
MANG. MUY ALTA PRESION
COPLES PCS
MANG. ALTA Y MEDIA PRESION
COPLES MEGA CRIMP®
COPLES PC
CONE- XIONES DE CAMPO
MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION
MANG. Y COPLES C5
MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON
MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS
MANG. Y COPLES POLAR- SEAL™
MANG. Y COPLES DIR. HIDR.
CONE- XIONES RAPIDAS
ADAPTADORES
ACCE- SORIOS



Hexág.
Espiga

Macho Tubería (NPTF - Asiento a 30°)

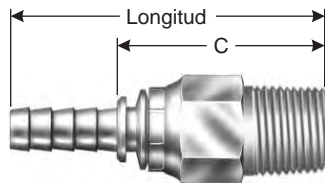


NPTF
Macho Sólido
(MP)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 3-2MP | 80001 | 7301-36215 | 3/16 | 4.8 | 1/8-27 | 1/2 | 2.03 | 51.6 | 0.94 | 23.9 |
| 3-4MP | 80002 | 7301-36245 | 3/16 | 4.8 | 1/4-18 | 9/16 | 2.22 | 56.4 | 1.13 | 28.7 |
| 24-24MP | 80025 | 7301-89145 | 1 1/2 | 38.1 | 1 1/2-11 1/2 | 2 | 4.83 | 122.7 | 2.19 | 55.6 |
| 32-32MP | 80026 | 7301-99145 | 2 | 50.8 | 2-11 1/2 | 2 1/2 | 5.86 | 148.8 | 2.33 | 59.2 |

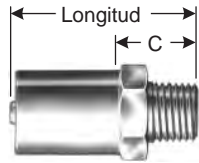
Macho Tubería Giratorio (NPTF - Sin Asiento a 30°)



Hexág.
Espiga

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|-------------------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 3-2MPX | 80031 | 7334-36335 | 3/16 | 4.8 | 1/8-27 | 1/2 | 2.40 | 61.0 | 1.31 | 33.3 |



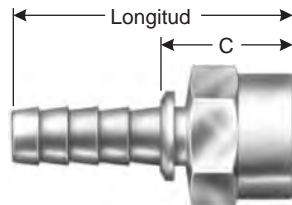
Hexág.
Espiga

Macho Especial para Graseras

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|-------------------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 3-2MPG | 80120 | 7334-32445 | 3/16 | 4.8 | 1/8-27 | 9/16 | 1.34 | 34.0 | 0.56 | 14.2 |
| 3-2MPGB | 80140 | 7334-37925 | 3/16 | 4.8 | 1/8-27 | 9/16 | 1.34 | 34.0 | 0.78 | 19.8 |

Hembra Tubería (NPTF - Sin Asiento a 30°)

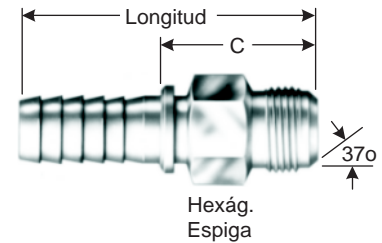
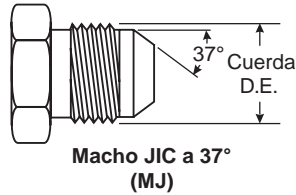


Hexág.
Espiga

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|-------------------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 3-2FP | 80061 | 7334-36225 | 3/16 | 4.8 | 1/8-27 | 9/16 | 1.85 | 47.0 | 0.76 | 19.3 |

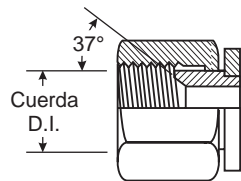
Macho JIC con Abocinado a 37°



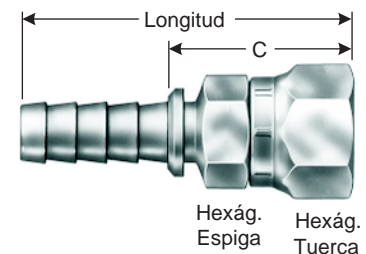
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|-------------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 3-4MJ | 80181 | 7301-36235 | 3/16 | 4.8 | 7/16-20 | 1/2 | 2.09 | 53.1 | 1.00 | 25.4 |
| 24-24MJ | 80204 | 7301-89245 | 1 1/2 | 38.1 | 1 1/8-12 | 2 | 4.91 | 124.7 | 2.27 | 57.7 |
| 32-32MJ | 80205 | 7301-99245 | 2 | 50.8 | 2 1/2-12 | 2 5/8 | 6.16 | 156.5 | 2.63 | 66.8 |

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°



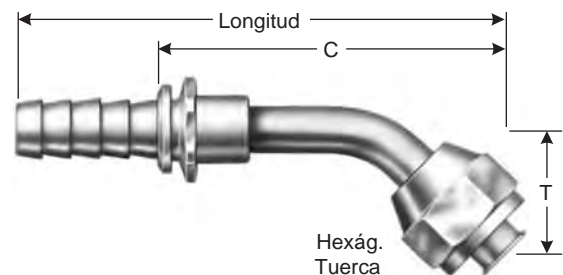
Hembra JIC - Abocinado a 37° (FJX)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 3-3FJX | 80131 | 7301-36315 | 3/16 | 4.8 | 3/8-24 | 1/2 | 9/16 | 2.20 | 55.9 | 1.11 | 28.2 |
| 3-4FJX | 80132 | 7301-36325 | 3/16 | 4.8 | 7/16-20 | 1/2 | 9/16 | 2.21 | 56.1 | 1.12 | 28.4 |
| 3-5FJX | 80133 | 7301-36305 | 3/16 | 4.8 | 1/2-20 | 1/2 | 1 1/16 | 2.26 | 57.4 | 1.18 | 30.0 |
| 24-24FJX | 80162 | 7303-89245 | 1 1/2 | 38.1 | 1 1/8-12 | 2 | 2 1/4 | 5.10 | 129.5 | 2.46 | 62.5 |
| 32-32FJX | 80163 | 7303-99245 | 2 | 50.8 | 2 1/2-12 | 2 1/2 | 2 3/8 | 6.45 | 163.8 | 2.92 | 74.2 |

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - Tubo Acodado a 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|-------------------------|----------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 3C2-4FJX45S | 83105 | 7303-01005 | 3/16 | 4.8 | 7/16-20 | 9/16 | 0.33 | 8.4 | 2.80 | 71.1 | 1.71 | 43.4 |

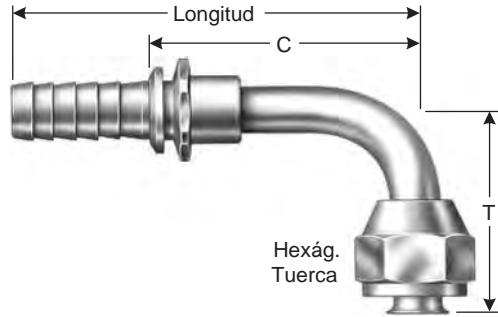


| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Espigas Power Crimp® - Continúa

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - Tubo Acodado a 90°

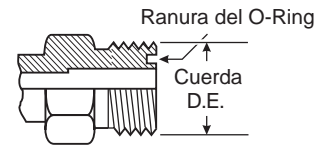
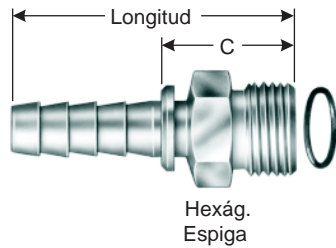


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|-------------------------|----------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 3C2-4FJX90S | 83125 | 7303-01505 | 3/16 | 4.8 | 7/16-20 | 9/16 | 0.68 | 17.3 | 2.54 | 64.5 | 1.45 | 36.8 |

Macho Cara Plana con "O" Ring

Nueva ranura del Anillo "O" para mejor retención SAE J1453

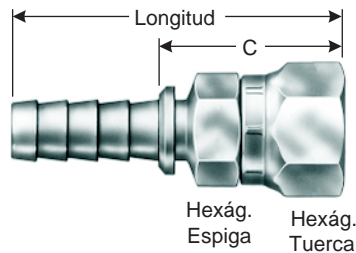


Sello Cara Plana con "O" Ring Macho Sólido (MFFOR)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|-------------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24-24MFFOR | 83661 | 7301-02575 | 1 1/2 | 38.1 | 2-12 | 2 1/8 | 4.18 | 106.2 | 1.54 | 39.1 |

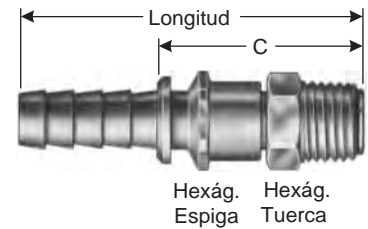
Hembra Giratoria Cara Plana



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 3C2-6FFORX | 83603 | 7303-05945 | 3/16 | 4.8 | 1 1/16-16 | 5/8 | 1 1/16 | 2.63 | 66.8 | 1.54 | 39.1 |

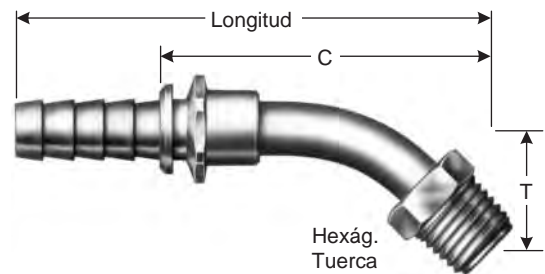
Macho Giratorio SAE Invertido



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hex. Espiga (pulg) | Hex. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|-------------------------|--------------------|--------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 3C2-3MIX | 83301 | 7303-02995 | 3/16 | 4.8 | 3/8-24 | 1/2 | 3/8 | 2.67 | 67.8 | 1.58 | 40.1 |

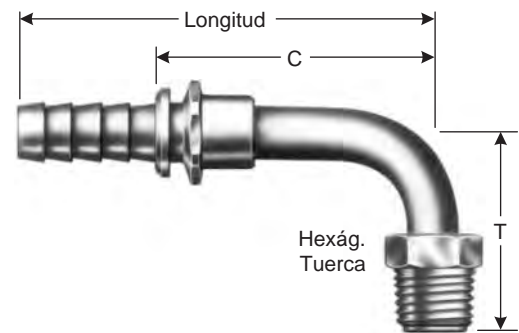
Macho Giratorio SAE Invertido - Tubo Acodado a 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hex. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|-------------------------|--------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 3C2-3MIX45S | 83302 | 7303-03205 | 3/16 | 4.8 | 3/8-24 | 3/8 | 0.58 | 14.7 | 2.78 | 70.6 | 1.69 | 42.9 |

Macho giratorio SAE Invertido - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

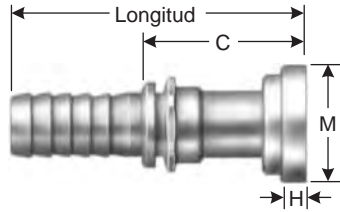
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hex. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|-------------------------|--------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 3C2-3MIX90S | 83303 | 7303-03495 | 3/16 | 4.8 | 3/8-24 | 3/8 | 1.05 | 26.7 | 2.42 | 61.5 | 1.33 | 33.8 |

| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Espigas Power Crimp® - continúa

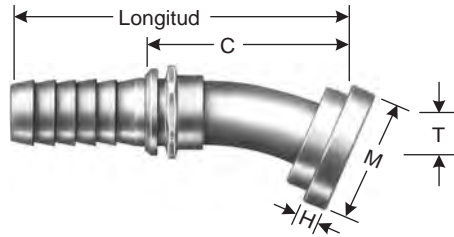
Brida con "O" Ring Código 61



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|----------|-------|-----------|------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24-24FL | 80323 | 7305-80055 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 4.94 | 125.5 | 2.30 | 58.4 | 0.32 | 8.1 |
| 24-32FL | 80324 | 7305-80065 | 1½ | 38.1 | 2 | 2.81 | 71.4 | 4.94 | 125.5 | 2.30 | 58.4 | 0.38 | 9.7 |
| 32-32FL | 80325 | 7305-90055 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 71.4 | 6.07 | 154.2 | 2.54 | 64.5 | 0.38 | 9.7 |
| 32C2-40FL | 80300 | 7305-90065 | 2 | 50.8 | 2½ | 3.31 | 84.1 | 6.07 | 154.2 | 2.54 | 64.5 | 0.38 | 9.7 |

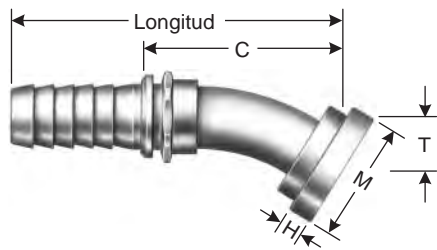
Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 22 1/2°



ESPECIFICACIONES

| Description | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24-24FL22 | 80333 | 7305-80245 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 0.63 | 16.0 | 6.12 | 155.5 | 3.48 | 88.4 | 0.32 | 8.1 |
| 24-32FL22 | 80334 | 7305-80265 | 1½ | 38.1 | 2 | 2.81 | 71.4 | 0.63 | 16.0 | 6.12 | 155.5 | 3.48 | 88.4 | 0.38 | 9.7 |
| 32-32FL22 | 80335 | 7305-90245 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 71.4 | 0.88 | 22.4 | 7.98 | 202.7 | 4.45 | 113.0 | 0.38 | 9.7 |

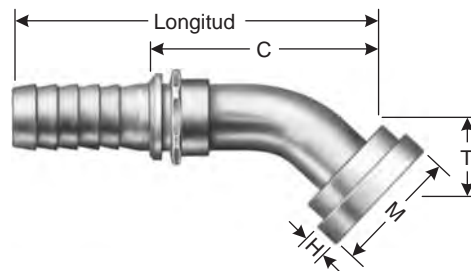
Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 30°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24-24FL30 | 80343 | 7305-80345 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 0.88 | 22.4 | 6.34 | 161.0 | 3.70 | 94.0 | 0.32 | 8.1 |
| 24-32FL30 | 80344 | 7305-80365 | 1½ | 38.1 | 2 | 2.81 | 71.4 | 0.88 | 22.4 | 6.34 | 161.0 | 3.70 | 94.0 | 0.38 | 9.7 |
| 32-32FL30 | 80345 | 7305-90345 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 71.4 | 1.25 | 31.8 | 8.23 | 209.0 | 4.70 | 119.4 | 0.38 | 9.7 |

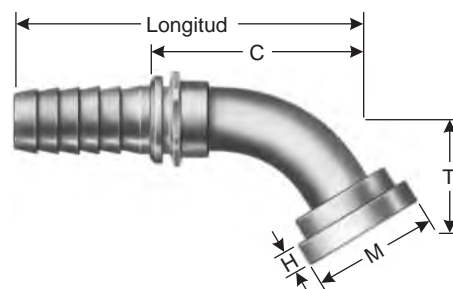
Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|-----|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | | |
| 24-24FL45 | 80353 | 7305-80445 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 1.41 | 35.8 | 6.53 | 165.9 | 3.89 | 98.8 | 0.32 | 8.1 |
| 24-32FL45 | 80354 | 7305-80465 | 1½ | 38.1 | 2 | 2.81 | 71.4 | 1.14 | 29.0 | 6.53 | 165.9 | 3.89 | 98.8 | 0.38 | 9.7 |
| 32-32FL45 | 80355 | 7305-90445 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 71.4 | 2.00 | 50.8 | 8.51 | 216.2 | 4.98 | 126.5 | 0.38 | 9.7 |

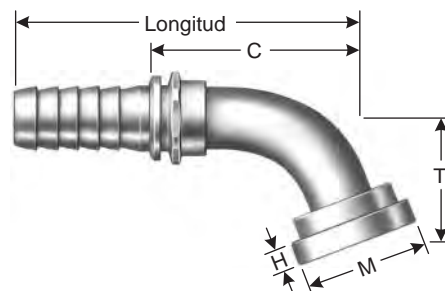
Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 60°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|-----|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | | |
| 24-24FL60 | 80363 | 7305-80645 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 2.00 | 50.8 | 6.57 | 166.9 | 3.93 | 99.8 | 0.32 | 8.1 |
| 24-32FL60 | 80364 | 7305-80665 | 1½ | 38.1 | 2 | 2.81 | 71.4 | 2.00 | 50.8 | 6.57 | 166.9 | 3.93 | 99.8 | 0.38 | 9.7 |
| 32-32FL60 | 80365 | 7305-90645 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 71.4 | 2.88 | 73.2 | 9.01 | 229.0 | 5.48 | 139.2 | 0.38 | 9.7 |

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 67 1/2°



ESPECIFICACIONES

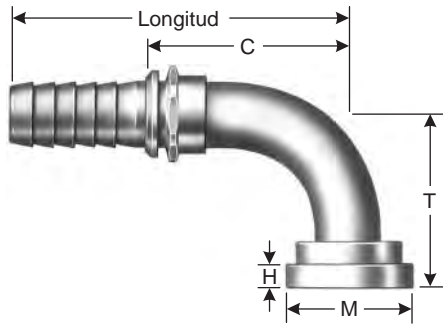
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|-----|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | | |
| 24-24FL67 | 80373 | 7305-80745 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 2.00 | 50.8 | 6.53 | 165.9 | 3.89 | 98.8 | 0.32 | 8.1 |
| 24-32FL67 | 80374 | 7305-80765 | 1½ | 38.1 | 2 | 2.81 | 71.4 | 2.00 | 50.8 | 6.53 | 165.9 | 3.89 | 98.8 | 0.38 | 9.7 |
| 32-32FL67 | 80375 | 7305-90745 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 71.4 | 3.25 | 82.6 | 8.98 | 228.1 | 5.45 | 138.4 | 0.38 | 9.7 |

| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



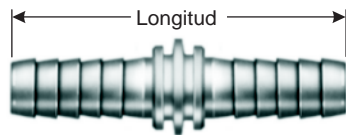
Espigas Power Crimp® - Continúa

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Nominal de la Brida (pulg) | Diám. Brida "M" | | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Cabeza Brida "H" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|----------|-------|-----------|-------|--------------------------------|-----|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | | |
| 24-24FL90 | 80383 | 7305-80945 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 3.12 | 79.3 | 6.19 | 157.2 | 3.55 | 90.2 | 0.32 | 8.1 |
| 24C2-24FL90L | 80387 | 7305-80955 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 60.5 | 4.00 | 101.6 | 6.19 | 157.2 | 3.55 | 90.2 | 0.32 | 8.1 |
| 24-32FL90 | 80384 | 7305-80965 | 1½ | 38.1 | 2 | 2.81 | 71.4 | 3.12 | 79.3 | 6.19 | 157.2 | 3.55 | 90.2 | 0.38 | 9.7 |
| 32-32FL90 | 80385 | 7305-90945 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 71.4 | 4.50 | 114.3 | 8.51 | 216.2 | 4.98 | 126.5 | 0.38 | 9.7 |
| 32C2-40FL90 | 80310 | 7334-08255 | 2 | 50.8 | 2½ | 3.31 | 84.1 | 4.50 | 114.3 | 8.51 | 216.2 | 4.98 | 126.5 | 0.38 | 9.7 |

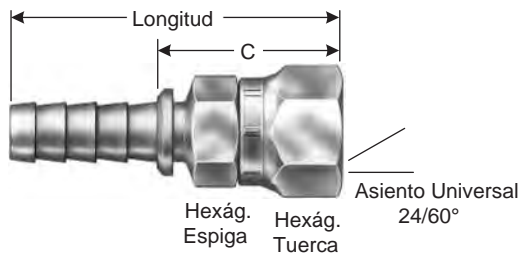


Extensión de Longitud de Manguera

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Longitud | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|----------|-------|
| | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 32-32HLE | 80179 | 7334-42435 | 2 | 50.8 | 5.17 | 131.3 |

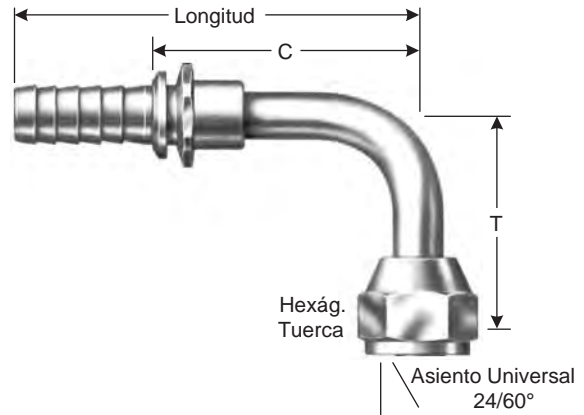
Hembra Giratoria DIN 24° - Serie Ligera



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de Cuerda | D.E. del Tubo DIN (mm) | Hexág. Espiga (mm) | Hexág. Tuerca (mm) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|------------------|------------------------|--------------------|--------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 3C2-6FDLX | 83709 | 7303-08195 | ¾ | 4.8 | M12X1.5 | 6.0 | 14.0 | 14.0 | 2.20 | 55.9 | 1.11 | 28.2 |
| 24C2-42FDLX | 83788 | 7303-08285 | 1½ | 38.1 | M52X2.0 | 42.0 | 50.0 | 65.0 | 5.04 | 128.0 | 2.40 | 61.0 |

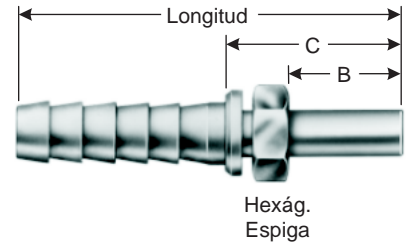
Hembra Giratoria DIN 24° - Serie Ligera - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de Cuerda | D.E. Tubo DIN (mm) | Hexág. Tuerca (mm) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|------------------|--------------------|--------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 3C2-6FDLX90 | 83740 | 7303-08205 | 3/16 | 4.8 | M12X1.5 | 6.0 | 14.0 | 1.26 | 32.0 | 2.52 | 64.0 | 1.43 | 36.3 |

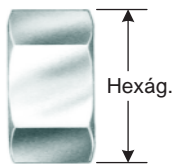
Tubo Métrico



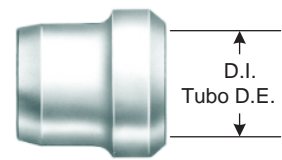
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | D.E. del Tubo DIN (mm) | Hexág. Espiga (mm) | Longitud | | Corte "C" | | Longitud del Tubo "B" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|------------------------|--------------------|----------|-------|-----------|------|-----------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24-42MSP | 83171 | 7301-01345 | 1 1/2 | 38.1 | 42.0 | 50.8 | 5.03 | 127.8 | 2.40 | 61.0 | 1.42 | 36.1 |

Tuerca Tipo Mordida Métrica y Barril



Tuerca Barril para Tubo



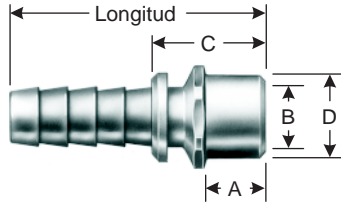
Barril del Tubo

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tam. Cuerda | D.E. Tubo DIN | Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.E. del Tubo |
|-------------|--------------|-----------------|-------------|---------------|-------------|--------------|-----------------|---------------|
| 42MNL | 83224 | 7253-27295 | M52X2.0 | 42.0 | 42BS | 83194 | 7253-27005 | 42.0 |

| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Espiga Hembra para Soldar

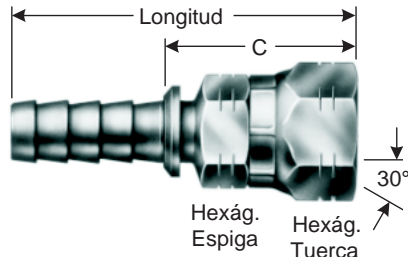


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | "B" Tamaño Diám. Interior (pulg) | "A" (pulg) | "D" D.E. | | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|----------------------------------|------------|----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 3-4FBO | 80410 | 7305-09135 | 3/16 | 4.8 | 0.25 | 1/4 | 0.56 | 14.2 | 1.76 | 44.7 | 0.68 | 17.3 |
| 24-24FBO | 80411 | 7305-89145 | 1 1/2 | 38.1 | 1.51 | 3/8 | 2.00 | 50.8 | 3.75 | 95.3 | 1.11 | 28.2 |

Hembra Giratoria Komatsu Métrica

Estas hembras giratorias han sido marcadas con dos muescas en el hexágono para identificarlas como estilo Komatsu



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|------------------|----------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 24-24FKX | 80239 | 7303-00705 | 1 1/2 | 38.1 | M42X1.5 | 2 | 2 3/8 | 5.49 | 139.5 | 2.86 | 72.6 |

Espigas Power Crimp® - Continúa

Férulas PC de No Pelar (Aluminio) - Serie PC1FA



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Diámetro Exterior | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|-------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 3PC1FA | 80431 | 7266-00035 | 1.20 | 30.2 | 0.83 | 21.1 |
| 24PC1FA | 80441 | 7266-00245 | 2.69 | 68.3 | 2.69 | 68.3 |
| 32PC1FA | 80442 | 7266-00325 | 3.56 | 90.4 | 3.25 | 82.6 |

Férulas PC de No Pelar (Acero) - Series PC1FS



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Diámetro Exterior | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|-------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 3PC1FS | 80481 | 7266-07035 | 1.20 | 30.5 | 0.83 | 21.1 |
| 24PC1FS | 80491 | 7266-07245 | 2.69 | 68.3 | 2.69 | 68.3 |
| 32PC1FS | 80492 | 7266-07325 | 3.56 | 90.4 | 3.25 | 82.6 |

Férulas PC para Pelar (Acero) - Series PC2F

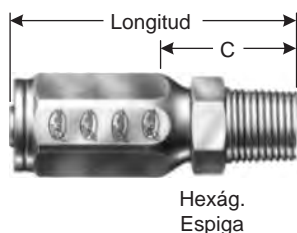


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Diámetro Exterior | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|-------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 3PC2F-4 | 80415 | 7266-00075 | 1.00 | 25.4 | 0.76 | 19.3 |
| 24PC2F-4 | 80428 | 7266-00355 | 2.88 | 73.2 | 2.55 | 64.8 |
| 32PC2F-4 | 80429 | 7266-00375 | 3.43 | 87.1 | 3.16 | 80.3 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Conexiones Reusables "Tipo T" para Manguera G1 (C1T) (1 Trenza de Alambre)



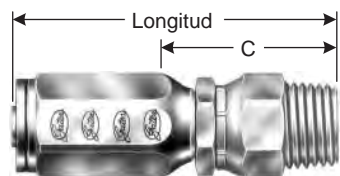
Macho Tubería (NPTF - Asiento 30°)

Hexág.
Espiga

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|-----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 4C1T-2RMP | 81241 | 7231-81241 | 3/16 | 4.8 | 1/8-27 | 1/2 | 2.30 | 58.4 | 1.29 | 32.8 |
| 4C1T-4RMP | 81210 | 7231-81210 | 1/4 | 4.6 | 1/4-18 | 9/16 | 2.52 | 64.0 | 1.51 | 38.4 |
| 6C1T-4RMP | 81242 | 7231-81242 | 3/8 | 9.5 | 1/4-18 | 9/16 | 2.68 | 68.1 | 1.54 | 39.1 |
| 6C1T-6RMP | 81211 | 7231-81211 | 3/8 | 9.5 | 3/8-18 | 11/16 | 2.53 | 64.3 | 1.39 | 35.3 |
| 8C1T-6RMP | 81243 | 7231-81243 | 1/2 | 12.7 | 3/8-18 | 11/16 | 3.05 | 77.5 | 1.70 | 43.2 |
| 8C1T-8RMP | 81212 | 7231-81212 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 7/8 | 3.06 | 77.7 | 1.71 | 43.4 |
| 8C1T-12RMP | 81244 | 7231-81244 | 1/2 | 12.7 | 3/4-14 | 11/16 | 3.13 | 79.5 | 1.87 | 47.5 |
| 12C1T-12RMP | 81213 | 7231-81213 | 3/4 | 19.1 | 3/4-14 | 11/16 | 3.19 | 81.0 | 1.73 | 43.9 |
| 16C1T-16RMP | 81214 | 7231-81214 | 1 | 25.4 | 1-11 1/2 | 1 3/8 | 3.78 | 96.0 | 2.10 | 53.3 |

Macho Tubería Giratorio (NPTF - Sin Asiento a 30°)

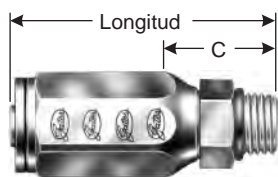


Hexág. Hexág.
Espiga Giratorio

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg.) | Hexág. Tuerca (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|-----------------------|-----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 4C1T-4RMPX | 81185 | 7231-22445 | 1/4 | 4.6 | 1/4-18 | 7/16 | 11/16 | 3.18 | 80.8 | 2.17 | 55.1 |
| 6C1T-6RMPX | 81186 | 7231-22455 | 3/8 | 9.5 | 3/8-18 | 5/8 | 7/8 | 3.51 | 89.2 | 2.23 | 56.6 |
| 8C1T-8RMPX | 81187 | 7231-22465 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 3/4 | 1 | 3.99 | 101.3 | 2.63 | 66.8 |
| 12C1T-12RMPX | 81188 | 7231-22475 | 3/4 | 19.1 | 3/4-14 | 11/16 | 1 5/16 | 4.27 | 108.5 | 2.73 | 69.3 |

Macho "O" Ring Boss



Hexág.
Espiga

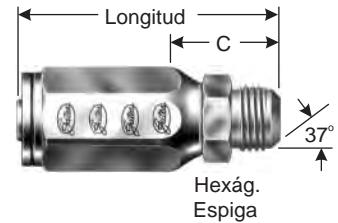
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|-----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 6C1T-6RMB | 81181 | 7231-22255 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 11/16 | 2.52 | 64.0 | 1.24 | 31.5 |
| 6C1T-8RMB | 81182 | 7231-22265 | 5/16 | 7.9 | 3/4-16 | 7/8 | 2.59 | 65.8 | 1.32 | 33.5 |
| 8C1T-8RMB | 81183 | 7231-22275 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 7/8 | 2.87 | 72.9 | 1.52 | 38.6 |
| 8C1T-10RMB | 81184 | 7231-22285 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 1 | 3.11 | 79.0 | 1.76 | 44.7 |

Conexiones Reusables "Tipo T" para Manguera G1 (C1T) (1 Trenza de Alambre) - Continúa



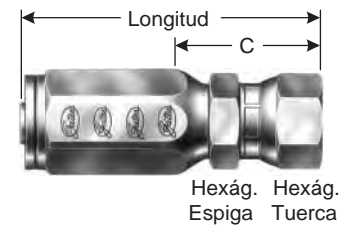
Macho JIC con Abocinado a 37°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|-----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 6C1T-6RMJ | 81177 | 7231-22185 | 3/8 | 9.5 | 1/16-18 | 1/16 | 2.68 | 68.1 | 1.40 | 35.6 |
| 8C1T-8RMJ | 81178 | 7231-22195 | 13/32 | 10.3 | 3/4-16 | 3/4 | 3.05 | 77.5 | 1.70 | 43.2 |
| 8C1T-10RMJ | 81179 | 7231-22205 | 13/32 | 10.3 | 7/8-14 | 7/8 | 3.31 | 84.1 | 1.96 | 49.8 |
| 12C1T-12RMJ | 81180 | 7231-22215 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 1/16 | 3.52 | 89.4 | 1.98 | 50.3 |

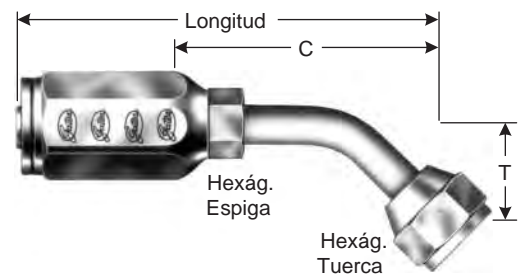
Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg.) | Hexág. Cuerda (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|-----------------------|-----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 4C1T-4RFJX | 81215 | 7231-81215 | 1/4 | 6.4 | 1/16-20 | 1/16 | 1/16 | 2.47 | 62.7 | 1.46 | 37.1 |
| 4C1T-5RFJX | 81216 | 7231-81216 | 1/4 | 6.4 | 1/2-20 | 1 1/16 | 1 1/16 | 2.58 | 65.5 | 1.57 | 39.9 |
| 6C1T-6RFJX | 81217 | 7231-81217 | 3/8 | 9.5 | 1/16-18 | 3/4 | 3/4 | 2.80 | 71.1 | 1.65 | 41.9 |
| 6C1T-8RFJX | 81218 | 7231-81218 | 3/8 | 12.7 | 3/4-16 | 3/4 | 7/8 | 2.91 | 73.9 | 1.76 | 44.7 |
| 8C1T-8RFJX | 81219 | 7231-81219 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 13/16 | 7/8 | 3.24 | 82.3 | 1.89 | 48.0 |
| 8C1T-10RFJX | 81220 | 7231-81220 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 13/16 | 1 1/16 | 3.34 | 84.8 | 1.99 | 50.5 |
| 12C1T-12RFJX | 81221 | 7231-81221 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 1/8 | 1 1/4 | 3.45 | 87.6 | 1.91 | 48.5 |
| 16C1T-16RFJX | 81222 | 7231-81222 | 1 | 25.4 | 1 1/16-12 | 1 1/8 | 1 1/2 | 3.90 | 99.1 | 2.22 | 56.4 |

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - Tubo Acodado a 45°



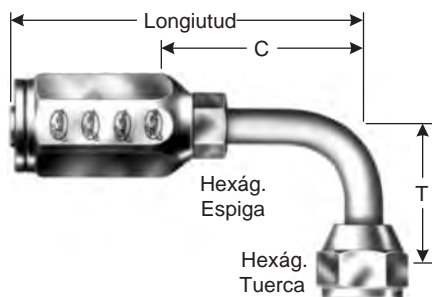
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Mang. | | Tam. Cuerda | Hex. Tuerca (pulg.) | Hex. Cuerda (pulg.) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|-----------------|------------------|------|-------------|---------------------|---------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm.) | (pulg.) | (mm) |
| 4C1T-4RFJX45 | 81189 | 7231-22545 | 1/4 | 6.4 | 1/16-20 | 3/8 | 1/16 | 0.33 | 8.4 | 2.80 | 71.1 | 1.79 | 45.5 |
| 6C1T-6RFJX45 | 81190 | 7231-22555 | 3/8 | 9.5 | 1/16-18 | 1/2 | 1 1/16 | 0.39 | 9.9 | 3.37 | 85.6 | 1.79 | 45.5 |
| 8C1T-8RFJX45 | 81191 | 7231-22565 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 5/8 | 7/8 | 0.55 | 14.0 | 4.11 | 104.4 | 2.10 | 53.3 |
| 12C1T-12RFJX45 | 81192 | 7231-22575 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 7/8 | 1 1/4 | 0.78 | 19.8 | 4.70 | 119.4 | 3.16 | 80.3 |



Conexiones Reusables "Tipo T" para Manguera G1 (C1T) (1 Trenza de Alambre) - Continúa

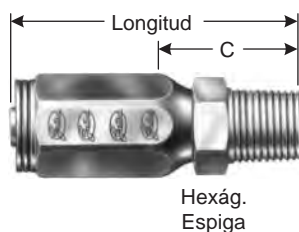
Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Mang. | | Tam. Cuerda | Hex. Cuerda (pulg.) | Hex. Espiga (pulg.) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|-----------------|------------------|------|-------------|---------------------|---------------------|-----------|-------|----------|--------|-----------|-------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 4C1T-4RFJX90 | 81193 | 7231-22655 | 1/4 | 6.4 | 3/16-20 | 3/8 | 9/16 | 0.68 | 17.27 | 2.69 | 68.32 | 1.68 | 42.67 |
| 6C1T-6RFJX90 | 81194 | 7231-22665 | 3/8 | 9.5 | 3/16-18 | 1/2 | 11/16 | 0.85 | 21.59 | 3.28 | 83.31 | 2.00 | 50.80 |
| 6C1T-8RFJX90 | 81195 | 7231-22675 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 5/8 | 7/8 | 1.09 | 27.68 | 3.58 | 90.93 | 2.31 | 58.67 |
| 8C1T-8RFJX90 | 81196 | 7231-22685 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 5/8 | 7/8 | 1.09 | 27.68 | 3.86 | 98.04 | 2.51 | 63.75 |
| 8C1T-10RFJX90 | 81197 | 7231-22695 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 3/4 | 1 | 1.23 | 31.24 | 3.92 | 99.56 | 2.59 | 65.77 |
| 12C1T-12RFJX90 | 81198 | 7231-22705 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 7/8 | 1 1/4 | 1.82 | 46.22 | 4.59 | 116.58 | 3.05 | 77.47 |

Para Manguera G2 (C2AT) Macho Tubería (NPTF - Asiento a 30°)



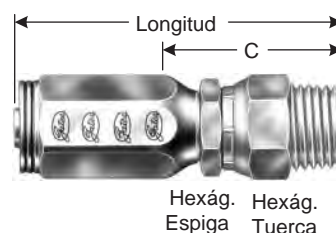
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Cuerda (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|-----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 4C2AT-2RMP | 81247 | 7231-81247 | 1/4 | 6.4 | 1/8-27 | 1/2 | 2.30 | 58.4 | 1.23 | 31.2 |
| 4C2AT-4RMP | 81223 | 7231-81223 | 1/4 | 6.4 | 1/4-18 | 9/16 | 2.52 | 64.0 | 1.45 | 36.8 |
| 6C2AT-4RMP | 81248 | 7231-81248 | 3/8 | 9.5 | 1/4-18 | 9/16 | 2.68 | 68.1 | 1.45 | 36.8 |
| 6C2AT-6RMP | 81224 | 7231-81224 | 3/8 | 9.5 | 3/8-18 | 11/16 | 2.53 | 64.3 | 1.30 | 33.0 |
| 8C2AT-6RMP | 81249 | 7231-81249 | 1/2 | 12.7 | 3/8-18 | 11/16 | 3.05 | 77.5 | 1.63 | 41.4 |
| 8C2AT-8RMP | 81225 | 7231-81225 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 7/8 | 3.06 | 77.7 | 1.64 | 41.7 |
| 8C2AT-12RMP | 81251 | 7231-81251 | 1/2 | 12.7 | 3/4-14 | 1 1/16 | 3.13 | 79.5 | 1.71 | 43.4 |
| 12C2AT-12RMP | 81226 | 7231-81226 | 3/4 | 19.1 | 3/4-14 | 1 1/16 | 3.19 | 81.0 | 1.65 | 41.9 |
| 16C2AT-16RMP | 81227 | 7231-81227 | 1 | 25.4 | 1-11 1/2 | 1 3/8 | 3.78 | 96.0 | 2.04 | 51.8 |
| 20C2AT-20RMP | 81228 | 7231-81228 | 1 1/4 | 31.7 | 1 1/4-11 1/2 | 1 3/4 | 4.59 | 116.6 | 2.49 | 63.2 |
| 24C2AT-24RMP | 81252 | 7231-81252 | 1 1/2 | 38.1 | 1 1/2-11 1/2 | 2 | 5.18 | 131.6 | 2.68 | 68.1 |

Conexiones Reusables "Tipo T" para Manguera G1 (C1T) (1 Trenza de Alambre) - Continúa



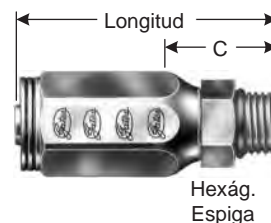
Macho Tubería Giratorio (NPTF - Sin Asiento a 30°)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga. (pulg.) | Hexág. Giratorio (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|------------------------|--------------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 4C2AT-4RMPX | 81350 | 7231-22495 | 1/4 | 6.4 | 1/4-18 | 1/16 | 1/16 | 3.18 | 80.8 | 2.11 | 53.6 |
| 6C2AT-6RMPX | 81351 | 7231-22505 | 3/8 | 9.5 | 3/8-18 | 3/8 | 3/8 | 3.51 | 89.2 | 2.27 | 57.7 |
| 8C2AT-8RMPX | 81352 | 7231-22515 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 3/4 | 1 | 3.99 | 101.3 | 2.56 | 65.0 |
| 12C2AT-12RMPX | 81353 | 7231-22525 | 3/4 | 19.1 | 3/4-14 | 1 1/16 | 1 5/16 | 4.27 | 108.5 | 2.73 | 69.3 |

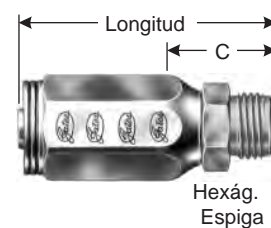
Macho "O" Ring Boss



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|-----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 6C2AT-6RMB | 81346 | 7231-22355 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 1 1/16 | 2.52 | 64.0 | 1.28 | 32.5 |
| 6C2AT-8RMB | 81347 | 7231-22365 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 7/8 | 2.59 | 65.8 | 1.36 | 34.5 |
| 8C2AT-8RMB | 81348 | 7231-22375 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 7/8 | 2.87 | 72.9 | 1.45 | 36.8 |
| 8C2AT-10RMB | 81349 | 7231-22385 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 1 | 3.11 | 79.0 | 1.59 | 40.4 |

Macho JIC con Abocinado a 37°



ESPECIFICACIONES

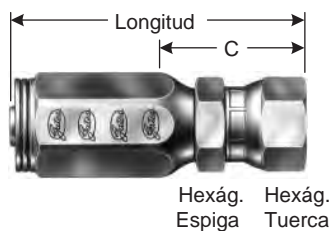
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|-----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 6C2AT-6RMJ | 81342 | 7231-22025 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 7/16 | 2.68 | 68.1 | 1.45 | 36.8 |
| 8C2AT-8RMJ | 81343 | 7231-22045 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 3/4 | 3.05 | 77.5 | 1.63 | 41.4 |
| 8C2AT-10RMJ | 81344 | 7231-22055 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 7/8 | 3.31 | 84.1 | 1.89 | 48.0 |
| 12C2AT-12RMJ | 81345 | 7231-22065 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 1/16 | 3.52 | 89.4 | 1.98 | 50.3 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones Reusables Tipo "T" para Manguera G2 (C2AT) - Continúa

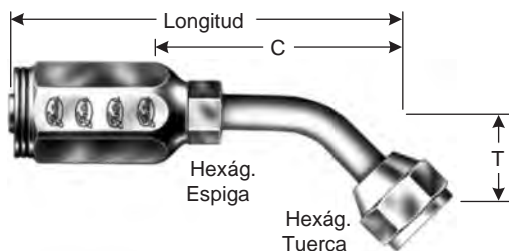
Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Esp. (Pulg.) | Hexág. Giratorio (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|-------------------|--------------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 4C2AT-4RFJX | 81229 | 7231-81229 | 1/4 | 6.4 | 7/16-20 | 9/16 | 9/16 | 2.47 | 62.7 | 1.40 | 35.6 |
| 4C2AT-5RFJX | 81230 | 7231-81230 | 1/4 | 6.4 | 1/2-20 | 1 1/16 | 1 1/16 | 2.58 | 65.5 | 2.58 | 39.9 |
| 6C2AT-6RFJX | 81231 | 7231-81231 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 3/4 | 3/4 | 2.80 | 71.1 | 1.56 | 39.6 |
| 6C2AT-8RFJX | 81232 | 7231-81232 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 3/4 | 3/4 | 2.91 | 73.9 | 1.67 | 42.4 |
| 8C2AT-8RFJX | 81233 | 7231-81233 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 13/16 | 7/8 | 3.24 | 82.3 | 1.82 | 46.2 |
| 8C2AT-10RFJX | 81234 | 7231-81234 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 13/16 | 1 1/16 | 3.34 | 84.8 | 1.92 | 48.8 |
| 12C2AT-12RFJX | 81235 | 7231-81235 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 1/8 | 1 1/4 | 3.45 | 87.6 | 1.91 | 48.5 |
| 16C2AT-16RFJX | 81236 | 7231-81236 | 1 | 25.4 | 1 5/16-12 | 1 3/8 | 1 1/2 | 3.90 | 99.1 | 2.16 | 54.9 |
| 20C2AT-20RFJX | 81237 | 7231-81237 | 1 1/4 | 31.7 | 1 5/12-12 | 1 7/8 | 2 | 4.85 | 123.2 | 2.74 | 69.6 |
| 24C2AT-24RFJX | 81254 | 7231-81254 | 1 1/2 | 38.1 | 1 7/8-12 | 2 1/8 | 2 1/4 | 5.26 | 133.6 | 2.76 | 70.1 |

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - Tubo Acodado a 45°



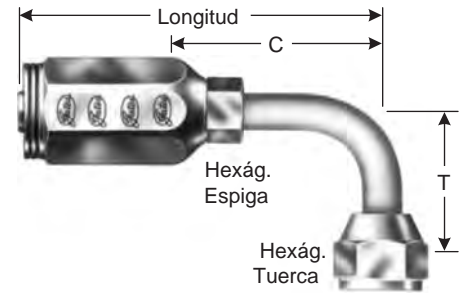
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Cuerda (pulg.) | Hex. Tuerca (pulg.) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|---------------------|---------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 4C2AT-4RFJX45 | 81354 | 7231-22595 | 1/4 | 6.4 | 7/16-20 | 9/16 | 3/8 | 0.33 | 8.4 | 2.80 | 71.1 | 1.73 | 43.9 |
| 6C2AT-6RFJX45 | 81355 | 7231-22605 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 1 1/16 | 1/2 | 0.39 | 9.9 | 3.37 | 85.6 | 2.14 | 54.4 |
| 8C2AT-8RFJX45 | 81356 | 7231-22615 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 7/8 | 5/8 | 0.55 | 14.0 | 4.11 | 104.4 | 2.68 | 68.1 |
| 12C2AT-12RFJX45 | 81357 | 7231-22625 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 1/4 | 7/8 | 0.78 | 19.8 | 4.70 | 119.4 | 3.16 | 80.3 |

Conexiones Reusables "Tipo T" para Manguera G2 (C2AT) - Continúa



Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Tuerca (pulg.) | Hex. Espiga (pulg.) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|---------------------|---------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 4C2AT-4RFJX90 | 81358 | 7231-22755 | ¼ | 6.4 | ¼-20 | ⅜ | ⅜ | 0.68 | 17.3 | 2.69 | 68.3 | 1.62 | 41.1 |
| 6C2AT-6RFJX90 | 81359 | 7231-22765 | ⅜ | 9.5 | ⅜-18 | 1½ | ½ | 0.85 | 21.6 | 3.28 | 83.3 | 2.04 | 51.8 |
| 6C2AT-8RFJX90 | 81360 | 7231-22775 | ⅜ | 9.5 | ¾-16 | ⅞ | ⅝ | 1.09 | 27.7 | 3.58 | 90.9 | 2.35 | 59.7 |
| 8C2AT-8RFJX90 | 81361 | 7231-22785 | ½ | 12.7 | ¾-16 | ⅞ | ⅝ | 1.09 | 27.7 | 3.86 | 98.0 | 2.42 | 61.5 |
| 8C2AT-10RFJX90 | 81362 | 7231-22795 | ½ | 12.7 | ⅞-14 | 1 | ¾ | 1.23 | 31.2 | 3.92 | 99.6 | 2.50 | 63.5 |
| 12C2AT-12RFJX90 | 81363 | 7231-22805 | ¾ | 19.1 | 1¼-12 | 1¼ | ⅞ | 1.82 | 46.2 | 4.59 | 116.6 | 3.05 | 77.5 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Manguera de Baja Presión

GMV Global Mega Vac® Líneas de Retorno y Succión



Recomendada para: Líneas de retorno y succión, con fluidos hidráulicos base de petróleo y agua.
 Cumple o excede los requerimientos de la norma SAE 100R4. Se dobla a la mitad del radio de curvatura de la SAE 100R4.
Tubo: Negro, Hule sintético, especialmente diseñado para resistir altas temperaturas (Nitrilo - Tipo C)*
Refuerzo: Reforzado con doble espiral, y con una espiral de alambre helicoidal para prevenir colapsos.
Cubierta: Negra, Hule sintético, resistente al aceite y la abrasión (Neopreno)*
Rango de Temperatura: -40°C a + 135°C (-40°F a + 275°F) constante y + 149°C (+300°F) intermitente (hasta 10% del tiempo de operación) Para emulsión de agua, etc., véase la página 57.
Conexiones: (véase a los manuales de crimpar para casos particulares) Conexiones MegaCrimp®, páginas 189-221. Para tamaños -24 a -32 use Coples PC, páginas 222-233. Para tamaños -40 a -64 use conexiones GL, páginas 242-247.

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte longitud 25 pies | No. Parte En Caja | No. Producto En Caja | Mang. D.I. (pulg) | Mang. D.E. (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg) | Vacío (pulg. Hg) | Longitud Aprox. (pies) En Caja |
|--------------|----------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------------|
| 12GMV+(G4H+) | 85577 | 70184 | 4504-0123 | 3/4 | 1.22 | 350 | 1,400 | 2.5 | 25 | 100 |
| 16GMV+(G4H+) | 85578 | 70185 | 4504-0003 | 1 | 1.45 | 300 | 1,200 | 3.0 | 25 | 100 |
| 20GMV+(G4H+) | 85579 | 70186 | 4504-0004 | 1 1/4 | 1.76 | 250 | 1,000 | 4.0 | 25 | 100 |
| 24GMV | 85583 | 70136 | 3105-0004 | 1 1/2 | 2.01 | 162 | 650 | 5.0 | 25 | 100 |
| 32GMV | 85584 | 70137 | 3105-0006 | 2 | 2.51 | 112 | 450 | 6.0 | 25 | 100 |
| ***36GMV | — | 70147 | 3105-0008 | 2 1/4 | 2.76 | 88 | 350 | 7.0 | 25 | 100 |
| **40GMV | — | 70138 | 3105-0010 | 2 1/2 | 3.02 | 68 | 275 | 7.0 | 25 | 100 |
| **48GMV | — | 70139 | 3105-0014 | 3 | 3.51 | 62 | 250 | 9.0 | 25 | 100 |
| **56GMV | — | 70140 | 3105-0015 | 3 1/2 | 4.01 | 56 | 225 | 10.0 | 25 | 100 |
| **64GMV | — | 70141 | 3105-0018 | 4 | 4.51 | 56 | 225 | 12.0 | 25 | 100 |

** Ensamblajes crimpados disponibles. Comuníquese a Servicio a Clientes para precios y Disponibilidad.

*** Solamente espigas y abrazaderas, conexiones Gates no están disponibles.

G4H Mangueras MegaVac® Líneas de Retorno y Succión



Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de fluidos de base agua, en líneas de succión o en líneas de retorno de baja presión. Cumple o excede los requerimientos de la norma SAE 100R4 (excepto 1"D.I.). Se doblan a la mitad del radio de curvatura del SAE 100R4.
Tubo: Negro, compuesto especial resistente a altas temperaturas, hule sintético (Nitrilo - Tipo)*
Refuerzo: Reforzado con doble espiral, y con una espiral de alambre helicoidal para prevenir colapsos.
Cubierta: Negra, resistente al aceite y a la abrasión, hule sintético (Neopreno)*
Rango de Temperatura: -40°C a + 135°C (-40°F a + 275°F) constante y + 149°C (+300°F) intermitente (hasta 10% del tiempo de operación). Para emulsión de agua, etc., véase página 57.
Conexiones: (véase los manuales de crimpar para casos particulares) Coples PC, páginas 222-233.

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte longitud 25 pies | No. Parte En Caja | No. de Producto En Caja | Mang. D.I. (pulg) | Mang. D.E. (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg) | Vacío (pulg. Hg) | Longitud Aprox. (pies) En Caja |
|-------------|----------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------------|
| 12G4H | 85580 | 70133 | 3105-0022 | 3/4 | 1.18 | 300 | 1,200 | 2.5 | 25 | 100 |
| 16G4H | 85581 | 70134 | 3105-0001 | 1 | 1.45 | 212 | 850 | 3.0 | 25 | 100 |
| 20G4H | 85582 | 70135 | 3105-0002 | 1 1/4 | 1.70 | 200 | 800 | 4.0 | 25 | 100 |

Manguera de Baja Presión - Continúa

RLA Manguera de baja Presión y Línea de Retorno (1 Trenza de Fibra)

Recomendada para: Línea de retorno de aceite hidráulico a baja presión o aplicaciones generales de agua, soluciones de glicol anticongelante, manejo de diesel, gasolina o aire. Cumple con los requerimientos de funcionamiento de las normas de 30R2 para Tipo 1 y Tipo 2.

Tubo: Negro, hule sintético resistente al aceite (Nitrilo - Tipo C)*

Refuerzo: Una trenza de fibra.

Cubierta: Negra, hule sintético. Resistente al aceite y abrasión. (Nitrilo Modificado)*

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a + 212°F) Aire solamente hasta 71°C (160°F). Para emulsiones de agua, etc., véase página 57.

Conexiones: (véase a los manuales de crimpado para casos particulares)

Conexiones MegaCrimp® páginas 189-221.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte En Caja | No. Producto En Caja | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg.) | Vacío (pulg. Hg) | Longitud Aprox. (pies) En Caja |
|-------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------|--------------------------------|
| 3RLA | 70040 | 3284-0110 | 3/16 | .41 | 250 | 1,000 | 3.0 | 28 | 550 |
| 4RLA | 70041 | 3284-0120 | 1/4 | .50 | 250 | 1,000 | 3.0 | 28 | 550 |
| 5RLA | 70042 | 3284-0130 | 5/16 | .56 | 250 | 1,000 | 4.0 | 28 | 550 |
| 6RLA | 70043 | 3284-0140 | 3/8 | .66 | 250 | 1,000 | 4.0 | 28 | 550 |
| 8RLA | 70044 | 3284-0150 | 1/2 | .81 | 200 | 800 | 5.0 | 20 | 550 |
| 10RLA | 70045 | 3284-0160 | 5/8 | .94 | 200 | 800 | 6.0 | 15 | 550 |
| 12RLA | 70046 | 3284-0170 | 3/4 | 1.09 | 200 | 800 | 6.0 | 10 | 550 |
| 16RLA | 70047 | 3284-0180 | 1 | 1.34 | 160 | 640 | 8.0 | 10 | 300 |

RLC Manguera de Baja Presión y Líneas de Retorno (3 Trenzas de Fibra)

Recomendada para: Aceites hidráulicos base petróleo, anticongelantes de glicol, aire o agua en transferencia de fluidos a baja presión, ó líneas de retorno de sistemas hidráulicos. En general se conectan a espigas C4, nipples engargolados, y puertos tipo tubo con abrazaderas de cremallera.

Tubo: Negro, Hule sintético resistente al aceite (Nitrilo - Tipo C)*

Refuerzo: Tres trenzas de fibra.

Cubierta: Negra, Hule sintético resistente al aceite y a la abrasión (Nitrilo Modificado)*

Rango de Temperatura: Para líneas de fluidos hidráulicos -40°C a + 135°C (-40°F a + 275°F) constante y + 149°C (300°F) intermitente (hasta 10% del tiempo de operación). Para emulsiones de agua, etc., véase la página 57.

Conexiones: Solamente utilice espigas con barbas ó tubos engargolados con abrazaderas.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte En Caja | No. Producto En Caja | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg.) | Vacío (pulg. Hg) | Longitud Aprox. (pies) En Caja |
|-------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------|--------------------------------|
| 16RLC | 70142 | 3319-0261 | 1 | 1.62 | 200 | 800 | 9.0 | 25 | 50 |
| 20RLC | 70074 | 3319-0263 | 1 1/4 | 1.88 | 200 | 800 | 10.0 | 25 | 50 |
| 24RLC | 70075 | 3319-0264 | 1 1/2 | 2.12 | 200 | 800 | 11.0 | 25 | 100 |
| 28RLC | 70143 | 3319-0265 | 1 3/4 | 2.38 | 200 | 800 | 12.0 | 25 | 50 |
| 32RLC | 70076 | 3319-0266 | 2 | 2.56 | 200 | 800 | 13.0 | 25 | 50 |
| 36RLC | 70070 | 3319-0267 | 2 1/4 | 2.87 | 150 | 600 | 14.0 | 25 | 50 |
| 40RLC | 70077 | 3319-0268 | 2 1/2 | 3.12 | 150 | 600 | 16.0 | 25 | 50 |
| 48RLC | 70078 | 3319-0270 | 3 | 3.62 | 150 | 600 | 20.0 | 25 | 50 |
| 56RLC | 70081 | 3319-0272 | 3 1/2 | 4.12 | 150 | 600 | 24.0 | 25 | 50 |
| 72RLC | 70144 | 3319-0273 | 4 1/2 | 5.19 | 100 | 400 | 54.0 | 25 | 35 |

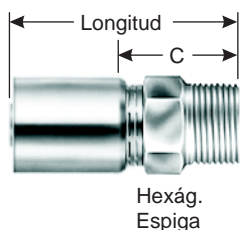


| |
|---------------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

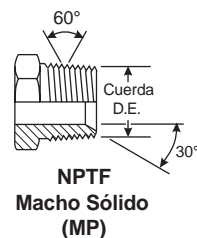


Conexiones GL*

Macho Tubería (NPTF - Asiento Cónico a 30°)



Hexág.
Espiga



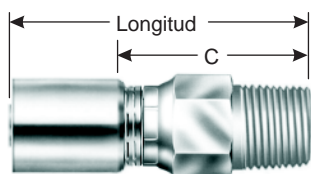
- EQUIPO
- SELECCION MANG/CONEX.
- DATOS TECN.
- MANG. EXTRE. ALTA PRE-SION
- COPLES GS
- COPLES PCM
- MANG. MUY ALTA PRESION
- COPLES PCS
- MANG. ALTA Y MEDIA PRESION
- COPLES MEGA CRIMP®
- COPLES PC
- CONEXIONES DE CAMPO
- MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION
- MANG. Y COPLES C5
- MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON
- MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS
- MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™
- MANG. Y COPLES DIR. HIDR.
- CONEXIONES RAPIDAS
- ADAPTADORES
- ACCESORIOS

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|-------------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GL-12MP | G43100-1212 | 7348-00015 | 3/4 | 19.1 | 3/4-14 | 1/16 | 3.46 | 88.0 | 1.46 | 37.0 |
| 12GL-16MP | G43100-1216 | 7348-00025 | 3/4 | 19.1 | 1-11 1/2 | 3/8 | 3.65 | 92.6 | 1.64 | 41.6 |
| 16GL-16MP | G43100-1616 | 7348-00035 | 1 | 25.4 | 1-11 1/2 | 3/8 | 4.11 | 104.5 | 1.88 | 47.7 |
| 20GL-20MP | G43100-2020 | 7348-00045 | 1 1/4 | 31.8 | 1 1/4-11 1/2 | 3/4 | 4.41 | 112.0 | 2.09 | 53.0 |
| 24GL-24MP | G43100-2424 | 7348-00055 | 1 1/2 | 38.1 | 1 1/2-11 1/2 | 2 | 4.83 | 122.7 | 2.19 | 55.7 |
| 32GL-32MP | G43100-3232 | 7348-00065 | 2 | 50.8 | 2-11 1/2 | 2 1/2 | 5.39 | 137.0 | 2.33 | 59.2 |

Macho Giratorio Tubería (NPTF - Sin Asiento Cónico a 30°)

No se recomienda para aplicaciones de succión

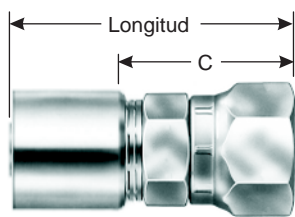


Hexág. Tuerca

No Utilice como extremo giratorio

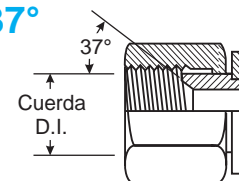
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GL-12MPX | G43105-1212 | 7348-00105 | 3/4 | 19.1 | 3/4-14 | 1/16 | 1 5/16 | 4.02 | 102.0 | 2.01 | 51.0 |
| 16GL-16MPX | G43105-1616 | 7348-00115 | 1 | 25.4 | 1-11 1/2 | 3/8 | 1 5/8 | 4.73 | 120.2 | 2.50 | 63.4 |



Hexág. Espiga Hexág. Tuerca

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°



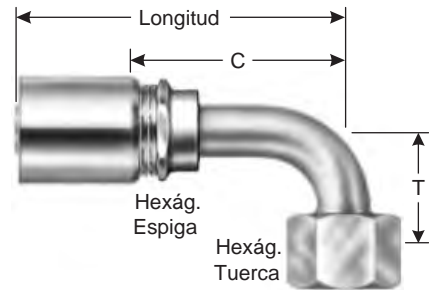
Hembra Giratoria JIC con Abocinado 37° (FJX)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GL-12FJX | G43170-1212 | 7348-00205 | 3/4 | 19.1 | 1 1/8-12 | 1/16 | 1 1/4 | 3.68 | 93.5 | 1.67 | 42.5 |
| 12GL-14FJX | G43170-1214 | 7348-00215 | 3/4 | 19.1 | 1 3/16-12 | 1/8 | 1 3/8 | 3.65 | 92.7 | 1.64 | 41.6 |
| 12GL-16FJX | G43170-1216 | 7348-00225 | 3/4 | 19.1 | 1 5/16-12 | 1/4 | 1 1/2 | 3.78 | 96.0 | 1.77 | 45.0 |
| 16GL-16FJX | G43170-1616 | 7348-00235 | 1 | 25.4 | 1 5/8-12 | 3/8 | 1 1/2 | 4.17 | 106.0 | 1.94 | 49.2 |
| 20GL-20FJX | G43170-2020 | 7348-00245 | 1 1/4 | 31.8 | 1 5/8-12 | 3/4 | 2 | 4.58 | 116.4 | 2.26 | 57.4 |
| 24GL-24FJX | G43170-2424 | 7348-00255 | 1 1/2 | 38.1 | 1 7/8-12 | 2 | 2 1/4 | 5.10 | 129.5 | 2.46 | 62.5 |
| 32GL-32FJX | G43170-3232 | 7348-00265 | 2 | 50.8 | 2 1/2-12 | 2 1/2 | 2 3/4 | 5.98 | 152.0 | 2.92 | 74.2 |

* Se requiere datos especiales. Comuníquese con su representante Gates

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - Tubo Acodado a 90°

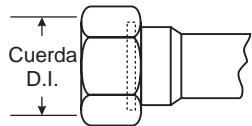


ESPECIFICACIONES

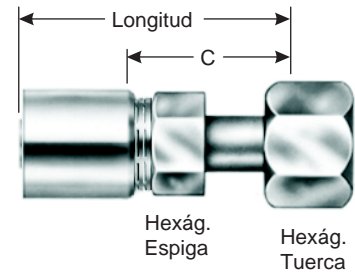
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GL-12FJX90S | G43179-1212 | 7348-01385 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 1/16 | 1 1/4 | 1.89 | 48.0 | 4.61 | 117.0 | 2.60 | 66.0 |
| 16GL-16FJX90S | G43179-1616 | 7348-01485 | 1 | 25.4 | 1 1/16-12 | 1 3/8 | 1 1/2 | 2.20 | 56.0 | 5.12 | 130.0 | 2.88 | 73.2 |

Hembra Giratoria Cara Plana

SAE J1453 con Sello de Cara "O" Ring



Sello de Cara "O" Ring
Hembra Giratoria
(FFORX)

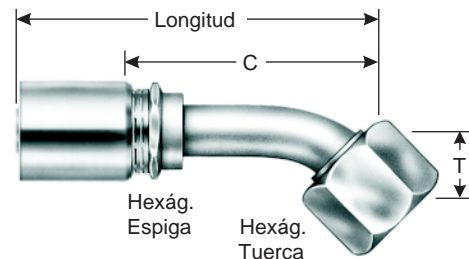


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GL-12FFORX | G43230-1212 | 7348-00305 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 1/16 | 1 3/8 | 3.81 | 96.8 | 1.77 | 45.0 |
| 16GL-16FFORX | G43230-1616 | 7348-00315 | 1 | 25.4 | 1 1/16-12 | 1 3/8 | 1 3/8 | 4.46 | 113.4 | 2.22 | 56.5 |
| 20GL-20FFORX | G43230-2020 | 7348-00325 | 1 1/4 | 31.8 | 1 1/16-12 | 1 3/4 | 1 3/8 | 4.50 | 114.4 | 2.18 | 55.4 |

Hembra Giratoria Cara Plana - Tubo Acodado a 45°

SAE J1453 con Sello Cara "O" Ring



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------|------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GL-12FFORX45S | G43234-1212 | 7348-00405 | 3/4 | 19.1 | 1 3/16-12 | 1 1/16 | 1 3/8 | 0.83 | 21.0 | 4.66 | 118.4 | 2.66 | 67.5 |
| 16GL-16FFORX45S | G43234-1616 | 7348-00415 | 1 | 25.4 | 1 1/16-12 | 1 3/8 | 1 5/8 | 0.94 | 24.0 | 5.08 | 129.1 | 2.85 | 72.3 |
| 20GL-20FFORX45S | G43234-2020 | 7348-00425 | 1 1/4 | 31.8 | 1 1/16-12 | 1 3/4 | 1 3/8 | 0.98 | 24.9 | 5.83 | 148.1 | 3.50 | 88.9 |

* Estas conexiones requieren datos especiales. Comuníquese con su representante Gates.

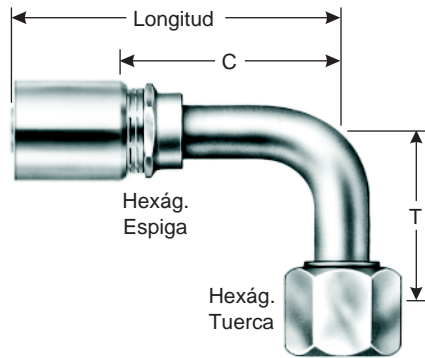
| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones GL* - Continúa

Hembra Giratoria Cara Plana - Tubo Acodado a 90°

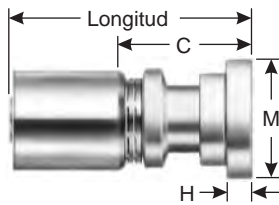
SAE J1453 con Sello Cara "O" Ring



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de Cuerda (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------|------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GL-12FFORX90S | G43239-1212 | 7348-00455 | 3/4 | 19.1 | 1 3/16-12 | 1 1/16 | 1 3/8 | 1.89 | 48.0 | 4.26 | 108.2 | 2.25 | 57.2 |
| 16GL-16FFORX90S | G43239-1616 | 7348-00465 | 1 | 25.4 | 1 7/16-12 | 1 3/8 | 1 3/8 | 2.20 | 56.0 | 5.11 | 129.9 | 2.88 | 73.1 |
| 20GL-20FFORX90S | G43239-2020 | 7348-00475 | 1 1/4 | 31.8 | 1 11/16-12 | 1 3/4 | 1 7/8 | 2.52 | 64.0 | 5.51 | 140.0 | 3.19 | 81.0 |

Brida con "O" Ring Código 61

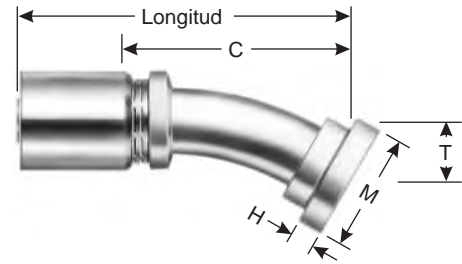


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Brida Tam. Nominal (pulg) | Diámetro Brida "M" (pulg) | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Brida "H" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|-------|---------------------------|---------------------------|----------|-------|-----------|------|-------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GL-12FL | G43300-1212 | 7348-00505 | 3/4 | 19.1 | 3/4 | 1.50 | 3.86 | 98.0 | 1.85 | 47.0 | 0.27 | 6.9 |
| 16GL-16FL | G43300-1616 | 7348-00515 | 1 | 25.4 | 1 | 1.75 | 3.78 | 96.0 | 1.54 | 39.2 | 0.32 | 8.0 |
| 20GL-20FL | G43300-2020 | 7348-00525 | 1 1/4 | 31.8 | 1 1/4 | 2.00 | 4.43 | 112.5 | 2.11 | 53.5 | 0.32 | 8.0 |
| 24GL-24FL | G43300-2424 | 7348-00535 | 1 1/2 | 38.1 | 1 1/2 | 2.38 | 4.94 | 125.4 | 2.30 | 58.4 | 0.32 | 8.0 |
| 32GL-32FL | G43300-3232 | 7348-00545 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 5.61 | 142.5 | 2.54 | 64.5 | 0.38 | 9.5 |
| 40G4H-40FL | G43300-4040 | 7305-05505 | 2 1/2 | 63.5 | 2 1/2 | 3.31 | 5.60 | 142.2 | 3.15 | 80.0 | 0.38 | 9.5 |
| 40G4H-48FL | G43300-4048 | 7305-05605 | 2 1/2 | 63.5 | 3 | 4.00 | 5.66 | 143.8 | 3.21 | 81.5 | 0.38 | 9.5 |
| 40G4H-56FL | G43300-4056 | 7305-05705 | 2 1/2 | 63.5 | 3 1/2 | 4.50 | 5.22 | 132.6 | 2.77 | 70.4 | 0.44 | 11.2 |
| 40G4H-64FL | G43300-4064 | 7305-05795 | 2 1/2 | 63.5 | 4 | 5.00 | 5.33 | 135.4 | 2.88 | 73.2 | 0.44 | 11.2 |
| 48G4H-48FL | G43300-4848 | 7305-05805 | 3 | 76.2 | 3 | 4.00 | 6.54 | 166.1 | 3.46 | 87.9 | 0.38 | 9.5 |
| 56G4H-56FL | G43300-5656 | 7305-06305 | 3 1/2 | 88.9 | 3 1/2 | 4.50 | 6.70 | 170.2 | 3.06 | 77.7 | 0.44 | 11.2 |
| 64G4H-64FL | G43300-6464 | 7305-06695 | 4 | 101.6 | 4 | 5.00 | 7.74 | 196.6 | 3.70 | 94.0 | 0.44 | 11.2 |

* Estas conexiones requieren datos especiales. Comuníquese con su representante Gates.

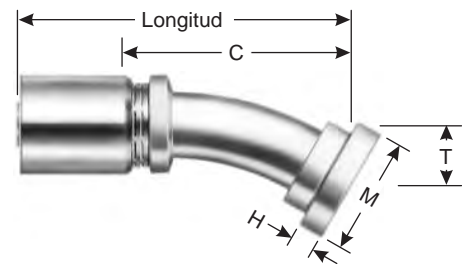
Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 22°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Brida Tam. Nominal (pulg) | Diámetro Brida "M" (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Brida "H" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------|---------------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|-------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 40G4H-40FL22 | G43302-4040 | 7305-05515 | 2½ | 63.5 | 2½ | 3.31 | 0.63 | 16.0 | 6.81 | 173.0 | 4.36 | 110.7 | 0.38 | 9.5 |
| 40G4H-48FL22 | G43302-4048 | 7305-05615 | 2½ | 63.5 | 3 | 4.00 | 0.67 | 17.0 | 6.86 | 174.2 | 4.41 | 112.0 | 0.38 | 9.5 |

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 30°



ESPECIFICACIONES

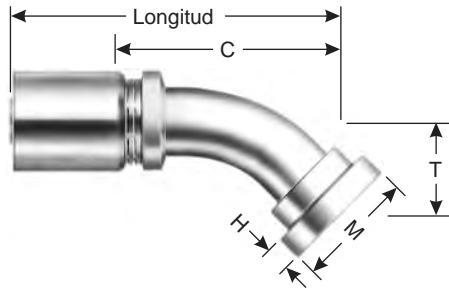
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Brida Tam. Nominal (pulg) | Diámetro Brida "M" (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Brida "H" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------|---------------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|-------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GL-12FL30M | G43304-1212 | 7348-00605 | ¾ | 19.1 | ¾ | 1.50 | 0.63 | 16.0 | 4.51 | 114.6 | 2.50 | 63.5 | 0.27 | 6.9 |
| 16GL-16FL30M | G43304-1616 | 7348-00615 | 1 | 25.4 | 1 | 1.75 | 0.75 | 19.1 | 4.92 | 125.0 | 2.69 | 68.3 | 0.32 | 8.1 |
| 20GL-20FL30M | G43304-2020 | 7348-00625 | 1¼ | 31.8 | 1¼ | 2.00 | 0.87 | 22.1 | 5.37 | 136.4 | 3.05 | 77.5 | 0.32 | 8.1 |
| 24GL-24FL30M | G43304-2424 | 7348-00635 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 1.18 | 30.0 | 6.86 | 174.2 | 4.22 | 107.3 | 0.32 | 8.1 |
| 32GL-32FL30M | G43304-3232 | 7348-00645 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 1.26 | 32.0 | 7.78 | 197.6 | 4.72 | 119.8 | 0.38 | 9.5 |
| 40G4H-40FL30 | G43304-4040 | 7305-05525 | 2½ | 63.5 | 2½ | 3.31 | 1.08 | 27.4 | 7.30 | 185.4 | 4.85 | 123.2 | 0.38 | 9.5 |
| 40G4H-48FL30 | G43304-4048 | 7305-05625 | 2½ | 63.5 | 3 | 4.00 | 1.08 | 27.4 | 7.36 | 186.9 | 4.91 | 124.7 | 0.38 | 9.5 |
| 48G4H-48FL30 | G43304-4848 | 7305-05825 | 3 | 76.2 | 3 | 4.00 | 1.12 | 28.4 | 8.23 | 209.0 | 5.15 | 130.8 | 0.38 | 9.5 |

*Estas conexiones requieren datos especiales. Comuníquese con su representante Gates



| |
|---------------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

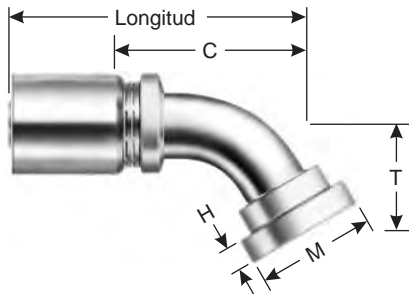
Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Brida Tam. Nominal (pulg) | Diámetro Brida "M" (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Brida "H" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------|---------------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|-------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GL-12FL45M | G43307-1212 | 7348-00705 | 3/4 | 19.1 | 3/4 | 1.50 | 1.02 | 25.9 | 4.67 | 118.6 | 2.66 | 67.6 | 0.27 | 6.9 |
| 16GL-16FL45S | G43306-1616 | 7348-00715 | 1 | 25.4 | 1 | 1.75 | 1.10 | 27.9 | 5.11 | 129.8 | 2.87 | 72.9 | 0.32 | 8.1 |
| 20GL-20FL45S | G43306-2020 | 7348-00725 | 1 1/4 | 31.8 | 1 1/4 | 2.00 | 1.26 | 32.0 | 5.59 | 142.0 | 3.29 | 83.6 | 0.32 | 8.1 |
| 24GL-24FL45S | G43306-2424 | 7348-00735 | 1 1/2 | 38.1 | 1 1/2 | 2.38 | 1.50 | 38.0 | 6.62 | 168.2 | 3.99 | 101.3 | 0.32 | 8.1 |
| 32GL-32FL45S | G43306-3232 | 7348-00745 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 2.05 | 52.0 | 8.07 | 204.9 | 5.00 | 127.1 | 0.38 | 9.5 |
| 40G4H-40FL45 | G43307-4040 | 7305-05535 | 2 1/2 | 63.5 | 2 1/2 | 3.31 | 1.72 | 43.7 | 7.72 | 196.1 | 5.27 | 133.9 | 0.38 | 9.5 |
| 40G4H-48FL45 | G43307-4048 | 7305-05635 | 2 1/2 | 63.5 | 3 | 4.00 | 1.76 | 44.7 | 7.76 | 197.1 | 5.31 | 134.9 | 0.38 | 9.5 |
| 48G4H-48FL45 | G43307-4848 | 7305-05835 | 3 | 76.2 | 3 | 4.00 | 2.03 | 51.6 | 9.18 | 233.2 | 6.10 | 154.9 | 0.38 | 9.5 |
| 48G4H-56FL45 | G43307-4856 | 7305-05895 | 3 | 76.2 | 3 1/2 | 4.50 | 2.03 | 51.6 | 12.38 | 314.5 | 9.30 | 236.2 | 0.44 | 11.2 |
| 56G4H-56FL45 | G43307-5656 | 7305-06335 | 3 1/2 | 88.9 | 3 1/2 | 4.50 | 2.13 | 54.1 | 9.66 | 245.4 | 6.02 | 152.9 | 0.44 | 11.2 |
| 56G4H-64FL45 | G43307-5664 | 7305-06385 | 3 1/2 | 88.9 | 4 | 5.00 | 2.13 | 54.1 | 9.66 | 245.4 | 6.02 | 152.9 | 0.44 | 11.2 |

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 60°

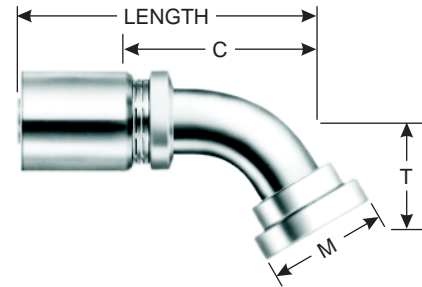


EPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Brida Tam. Nominal (pulg) | Diámetro Brida "M" (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Brida "H" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------------------|---------------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|-------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GL-12FL60 | G43309-1212 | 7348-00805 | 3/4 | 19.1 | 3/4 | 1.50 | 1.46 | 37.1 | 4.61 | 117.1 | 2.60 | 66.0 | 0.27 | 6.9 |
| 16GL-16FL60 | G43309-1616 | 7348-00815 | 1 | 25.4 | 1 | 1.75 | 1.73 | 43.9 | 5.14 | 130.6 | 2.90 | 73.7 | 0.32 | 8.1 |
| 20GL-20FL60S | G43308-2020 | 7348-00825 | 1 1/4 | 31.8 | 1 1/4 | 2.00 | 1.77 | 45.0 | 5.67 | 144.0 | 3.35 | 85.1 | 0.32 | 8.1 |
| 24GL-24FL60S | G43308-2424 | 7348-00835 | 1 1/2 | 31.8 | 1 1/2 | 2.38 | 2.09 | 53.0 | 6.63 | 168.4 | 3.99 | 101.4 | 0.32 | 8.1 |
| 32GL-32FL60S | G43308-3232 | 7348-00845 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 2.95 | 75.0 | 8.58 | 218.0 | 4.11 | 104.3 | 0.38 | 9.5 |
| 40G4H-40FL60 | G43309-4040 | 7305-05545 | 2 1/2 | 63.5 | 2 1/2 | 3.31 | 2.63 | 66.8 | 8.13 | 206.5 | 5.68 | 144.3 | 0.38 | 9.5 |
| 48G4H-48FL60 | G43309-4848 | 7305-05845 | 3 | 76.2 | 3 | 4.00 | 3.11 | 79.0 | 9.66 | 245.4 | 6.58 | 167.1 | 0.38 | 9.5 |

* Estas conexiones requieren datos especiales. Comuníquese con su representante Gates.

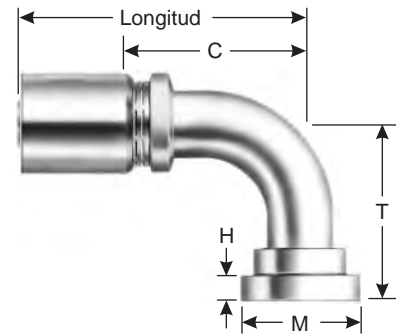
Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 67°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Brida Tam. Nominal (pulg) | Diámetro Brida "M" (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Brida "H" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|-------|---------------------------|---------------------------|-----------|-------|----------|-------|-----------|-------|-------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 32GL-32FL67S | G43311-3232 | 7348-00875 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 3.35 | 85.0 | 8.56 | 217.3 | 5.49 | 139.5 | 0.38 | 9.5 |
| 40G4H-40FL67 | G43311-4040 | 7305-05555 | 2½ | 63.5 | 2½ | 3.31 | 3.13 | 79.5 | 8.22 | 208.8 | 5.77 | 146.6 | 0.38 | 9.5 |
| 48G4H-48FL67 | G43311-4848 | 7305-05905 | 3 | 76.2 | 3 | 4.00 | 3.87 | 98.3 | 9.50 | 241.3 | 6.42 | 163.1 | 0.38 | 9.5 |
| 64G4H-64FL67 | G43311-6464 | 7305-06635 | 4 | 101.6 | 4 | 5.00 | 6.90 | 175.3 | 14.20 | 360.7 | 10.17 | 258.3 | 0.44 | 11.2 |

Brida con "O" Ring Código 61 - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Brida Tam. Nominal (pulg) | Diámetro Brida "M" (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | | Espesor de la Brida "H" | |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------|-------|---------------------------|---------------------------|-----------|-------|----------|-------|-----------|-------|-------------------------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 12GL-12FL90M | G43315-1212 | 7348-00905 | ¾ | 19.1 | ¾ | 1.50 | 2.28 | 57.9 | 4.39 | 111.5 | 2.39 | 60.7 | 0.27 | 6.9 |
| 12GL-16FL90S | G43314-1216 | 7348-00915 | ¾ | 19.1 | 1 | 1.75 | 2.40 | 61.0 | 4.40 | 111.8 | 2.39 | 60.7 | 0.32 | 8.1 |
| 16GL-16FL90S | G43314-1616 | 7348-00925 | 1 | 25.4 | 1 | 1.75 | 2.40 | 61.0 | 5.04 | 128.0 | 2.81 | 71.4 | 0.32 | 8.1 |
| 16GL-20FL90S | G43314-1620 | 7348-00935 | 1 | 25.4 | 1¼ | 2.00 | 2.68 | 68.1 | 5.04 | 128.0 | 2.81 | 71.4 | 0.32 | 8.1 |
| 20GL-20FL90S | G43314-2020 | 7348-00945 | 1¼ | 31.8 | 1¼ | 2.00 | 2.68 | 68.1 | 5.41 | 137.4 | 3.09 | 78.5 | 0.32 | 8.1 |
| 20GL-24FL90-068 | G43314-2024 | 7348-00955 | 1¼ | 31.8 | 1½ | 2.38 | 2.68 | 68.1 | 5.41 | 137.4 | 3.09 | 78.5 | 0.38 | 9.5 |
| 24GL-24FL90S | G43314-2424 | 7348-00965 | 1½ | 38.1 | 1½ | 2.38 | 3.12 | 79.2 | 6.26 | 159.0 | 3.62 | 91.9 | 0.32 | 8.1 |
| 32GL-32FL90S | G43314-3232 | 7348-00975 | 2 | 50.8 | 2 | 2.81 | 4.50 | 114.3 | 8.73 | 221.7 | 5.20 | 132.1 | 0.38 | 9.5 |
| 40G4H-40FL90 | G43315-4040 | 7305-05565 | 2½ | 63.5 | 2½ | 3.31 | 4.62 | 117.3 | 8.06 | 204.7 | 5.61 | 142.5 | 0.38 | 9.5 |
| 40G4H-48FL90 | G43315-4048 | 7305-05665 | 2½ | 63.5 | 3 | 4.00 | 4.62 | 117.3 | 8.12 | 206.2 | 5.67 | 144.0 | 0.38 | 9.5 |
| 40G4H-56FL90 | G43315-4056 | 7305-05765 | 2½ | 63.5 | 3½ | 4.50 | 4.62 | 117.3 | 8.25 | 209.6 | 5.80 | 147.3 | 0.44 | 11.2 |
| 48G4H-48FL90 | G43315-4848 | 7305-05855 | 3 | 76.2 | 3 | 4.00 | 5.50 | 139.7 | 9.70 | 246.4 | 6.62 | 168.1 | 0.38 | 9.5 |
| 56G4H-56FL90 | G43315-5656 | 7305-06365 | 3½ | 88.9 | 3½ | 4.50 | 5.63 | 143.0 | 10.17 | 258.3 | 6.53 | 165.9 | 0.44 | 11.2 |
| 56G4H-64FL90 | G43315-5664 | 7305-06395 | 3½ | 88.9 | 4 | 5.00 | 6.90 | 175.3 | 10.09 | 256.3 | 6.45 | 163.8 | 0.44 | 11.2 |
| 64G4H-64FL90 | G43315-6464 | 7305-06645 | 4 | 101.6 | 4 | 5.00 | 7.38 | 187.5 | 12.61 | 320.3 | 8.58 | 217.9 | 0.44 | 11.2 |

* Estas conexiones requieren datos especiales. Comuníquese con su representante Gates

| |
|--|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Manguera de Baja Presión

Manguera LOC de 1- Trenza de Fibra Lock-On



Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de aceite base petróleo, compuestos de glicol anticongelante, agua, aceite caliente y aire. Las mangueras y conexiones Lock-On no son recomendados para aplicaciones con vibración y pulsos de presión, tales como tubería permanente en edificios comerciales o residenciales.

Tubo: Negro, hule sintético resistente al aceite (Nitrilo - Tipo C)*

Refuerzo: Una trenza de fibra.

Cubierta: Una trenza de textil resistente al aceite y al enmohecimiento, impregnado con hule sintético.

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a +212°F).

Para aire -40°C a 71°C (-40°F a 160°F) Para emulsiones de agua, etc., véase la página 57.

Conexiones: Conexiones Reusables LOC páginas 250-252

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte (long. 50') | No. de Parte En Caja | No. de Prod. En Caja | Mang. D.i. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio mín. Curv. (pulg.) | Long. Aprox. (pies) En Caja |
|-------------|--------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 4LOC | 86691 | 70030 | 4319-0025 | 1/4 | .52 | 300 | 1,200 | 3.0 | 575 |
| 6LOC | 86692 | 70031 | 4319-0037 | 3/8 | .64 | 300 | 1,200 | 3.0 | 600 |
| 8LOC | 86693 | 70032 | 4319-0050 | 1/2 | .80 | 300 | 1,200 | 5.0 | 335 |
| 10LOC | — | 70033 | 4319-0062 | 5/8 | .90 | 300 | 1,200 | 6.0 | 260 |
| 12LOC | — | 70034 | 4319-0075 | 3/4 | 1.00 | 300 | 1,200 | 7.0 | 220 |

| |
|---------------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Manguera de baja Presión - Continúa

LOL Plus Manguera Lock-On



Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de aceite base petróleo, compuesto de glicol anticongelante, agua, aceites lubricantes calientes y aire. Las mangueras y coples Lock-On no son recomendados para aplicaciones con vibración ni pulsos de presión ni aplicaciones críticas, tales como tubería permanente en edificios comerciales o residenciales. No se recomienda para diesel o gasolina.

Tubo: Negro, hule sintético con alta resistencia al aceite y al calor (Nitrilo - Tipo C)*

Refuerzo: Una trenza de Fibra.

Cubierta: Hule sintético resistente al aceite y abrasión, (Nitrilo Modificado)*

Disponible en colores: Negro - Neopreno (LOLA), azul (LOLB), verde (LOLG), rojo (LOLR), amarillo (LOLY) y gris (LOLC).

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a +212°F). Para aire solamente 71°C (160°F) Para emulsiones de agua, etc., véase página 57.

Conexiones: Reusables LOC, páginas 250-252. Abrazaderas sobre el niple ranurado
La manguera LOL Plus Lock-On es empacada en carretes.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte (long. 50') | No. de Parte Carrete | No. de Prod. Carrete | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Vacío (pulg. Hg) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio mín. Curv. (pulg.) | Long. Aprox. (pies) Carrete |
|-------------|--------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| **3LOLA+ | — | 70650 | 3284-2500 | 3/16 | .41 | 28 | 300 | 1,200 | 3.0 | 300 |
| **3LOLB+ | — | 70651 | 3284-2510 | 3/16 | .41 | 28 | 300 | 1,200 | 3.0 | 300 |
| †**3LOLG+ | — | 70652 | 3284-2530 | 3/16 | .41 | 28 | 300 | 1,200 | 3.0 | 300 |
| **3LOLR+ | — | 70653 | 3284-2540 | 3/16 | .41 | 28 | 300 | 1,200 | 3.0 | 300 |
| †**3LOLY+ | — | 70654 | 3284-2560 | 3/16 | .41 | 28 | 300 | 1,200 | 3.0 | 300 |
| †**3LOLC+ | — | 70655 | 3284-2520 | 3/16 | .41 | 28 | 300 | 1,200 | 3.0 | 300 |
| 4LOLA+ | 85961 | 70657 | 3284-2501 | 1/4 | .47 | 28 | 300 | 1,200 | 3.0 | 300 |
| 4LOLB+ | ***85967 | 70658 | 3284-2511 | 1/4 | .47 | 28 | 300 | 1,200 | 3.0 | 300 |
| 4LOLG+ | ***85972 | 70659 | 3284-2531 | 1/4 | .47 | 28 | 300 | 1,200 | 3.0 | 300 |
| 4LOLR+ | ***85976 | 70660 | 3284-2541 | 1/4 | .47 | 28 | 300 | 1,200 | 3.0 | 300 |
| 4LOLY+ | — | 70661 | 3284-2561 | 1/4 | .47 | 28 | 300 | 1,200 | 3.0 | 300 |
| 4LOLC+ | — | 70662 | 3284-2521 | 1/4 | .47 | 28 | 300 | 1,200 | 3.0 | 300 |
| 5LOLA+ | 85962 | 70664 | 3284-2502 | 5/16 | .55 | 28 | 300 | 1,200 | 3.0 | 300 |
| 6LOLA+ | 85963 | 70665 | 3284-2503 | 3/8 | .63 | 28 | 300 | 1,200 | 3.0 | 300 |
| 6LOLB+ | ***85968 | 70666 | 3284-2513 | 3/8 | .63 | 28 | 300 | 1,200 | 3.0 | 300 |
| 6LOLG+ | ***85973 | 70667 | 3284-2533 | 3/8 | .63 | 28 | 300 | 1,200 | 3.0 | 300 |
| 6LOLR+ | ***85977 | 70668 | 3284-2543 | 3/8 | .63 | 28 | 300 | 1,200 | 3.0 | 300 |
| 6LOLY+ | — | 70669 | 3284-2563 | 3/8 | .63 | 28 | 300 | 1,200 | 3.0 | 300 |
| 6LOLC+ | — | 70670 | 3284-2523 | 3/8 | .63 | 28 | 300 | 1,200 | 3.0 | 300 |
| 8LOLA+ | 85964 | 70672 | 3284-2504 | 1/2 | .77 | 28 | 300 | 1,200 | 5.0 | 300 |
| 8LOLB+ | ***85969 | 70673 | 3284-2515 | 1/2 | .77 | 28 | 300 | 1,200 | 5.0 | 300 |
| 8LOLG+ | ***85974 | 70674 | 3284-2535 | 1/2 | .77 | 28 | 300 | 1,200 | 5.0 | 300 |
| 8LOLR+ | ***85978 | 70675 | 3284-2545 | 1/2 | .77 | 28 | 300 | 1,200 | 5.0 | 300 |
| 8LOLY+ | — | 70676 | 3284-2565 | 1/2 | .77 | 28 | 300 | 1,200 | 5.0 | 300 |
| 8LOLC+ | — | 70677 | 3284-2525 | 1/2 | .77 | 28 | 300 | 1,200 | 5.0 | 300 |
| 10LOLA+ | 85965 | 70679 | 3284-2505 | 5/8 | .94 | 28 | 300 | 1,200 | 6.0 | 250 |
| 10LOLB+ | ***85970 | 70680 | 3284-2517 | 5/8 | .94 | 28 | 300 | 1,200 | 6.0 | 250 |
| †10LOLG+ | — | 70681 | 3284-2537 | 5/8 | .94 | 28 | 300 | 1,200 | 6.0 | 250 |
| †10LOLR+ | — | 70682 | 3284-2547 | 5/8 | .94 | 28 | 300 | 1,200 | 6.0 | 250 |
| †10LOLY+ | — | 70683 | 3284-2567 | 5/8 | .94 | 28 | 300 | 1,200 | 6.0 | 250 |
| 10LOLC+ | — | 70684 | 3284-2527 | 5/8 | .94 | 28 | 300 | 1,200 | 6.0 | 250 |
| 12LOLA+ | 85966 | 70686 | 3284-2506 | 3/4 | 1.06 | 15 | 300 | 1,200 | 7.0 | 250 |
| 12LOLB+ | ***85971 | 70687 | 3284-2519 | 3/4 | 1.06 | 15 | 300 | 1,200 | 7.0 | 225 |
| 12LOLG+ | ***85975 | 70688 | 3284-2536 | 3/4 | 1.06 | 15 | 300 | 1,200 | 7.0 | 225 |
| 12LOLR+ | ***85979 | 70689 | 3284-2549 | 3/4 | 1.06 | 15 | 300 | 1,200 | 7.0 | 225 |
| 12LOLY+ | — | 70690 | 3284-2569 | 3/4 | 1.06 | 15 | 300 | 1,200 | 7.0 | 225 |
| 12LOLC+ | — | 70691 | 3284-2529 | 3/4 | 1.06 | 15 | 300 | 1,200 | 7.0 | 225 |

*** = 25 pies de longitud

** = Conexiones para este tamaño están disponibles solamente con órdenes de producción

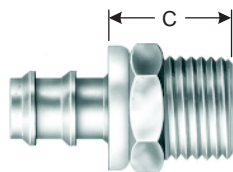
† = Manguera especial, sujeto a requerimientos de órdenes mínimos si no está en inventario

| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones Reusables de Latón "Tipo T" Para Mangueras Lock-On, LOC y LOL+

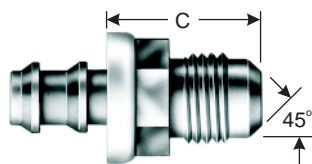
Macho Tubería (NPTF - Asiento a 30°)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | (pulg.) | (mm) |
| 4LOC-2RMP | 86501 | 7207-06545 | 1/4 | 6.3 | 1/8-27 | 0.56 | 14.2 |
| 4LOC-4RMP | 86502 | 7207-06555 | 1/4 | 6.3 | 1/4-18 | 0.81 | 20.6 |
| 5LOC-2RMP* | 86515 | 7207-86515 | 3/16 | 7.9 | 1/8-27 | 0.81 | 20.6 |
| 5LOC-4RMP* | 86516 | 7207-86516 | 3/16 | 7.9 | 1/4-18 | 0.77 | 19.6 |
| 6LOC-4RMP | 86503 | 7207-06565 | 3/8 | 9.5 | 1/4-18 | 0.81 | 20.6 |
| 6LOC-6RMP | 86504 | 7207-06575 | 3/8 | 9.5 | 3/8-18 | 0.88 | 22.4 |
| 8LOC-6RMP | 86505 | 7207-06585 | 1/2 | 12.7 | 3/8-18 | 0.88 | 22.4 |
| 8LOC-8RMP | 86506 | 7207-06595 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 0.88 | 22.4 |
| 10LOC-8RMP | 86507 | 7207-86507 | 5/8 | 15.8 | 1/2-14 | 1.06 | 26.9 |
| 12LOC-12RMP | 86508 | 7207-06625 | 3/4 | 19.1 | 3/4-14 | 1.13 | 28.7 |

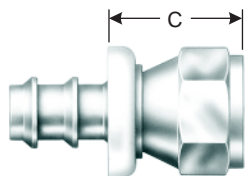
Macho SAE con Abocinado a 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | (pulg.) | (mm) |
| 4LOC-4RMS | 86511 | 7207-86511 | 1/4 | 6.3 | 1/16-20 | 0.69 | 17.5 |
| 4LOC-5RMS | 86512 | 7207-86512 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | | |
| 6LOC-6RMS | 86513 | 7207-86513 | 3/8 | 9.5 | 5/8-18 | 0.88 | 22.4 |
| 8LOC-8RMS | 86514 | 7207-86514 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 1.13 | 28.7 |

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°



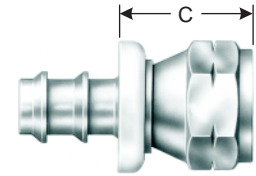
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | (pulg.) | (mm) |
| 6LOC-6RFJX | 86533 | 7207-06705 | 3/8 | 9.5 | 1/16-18 | 0.81 | 20.6 |
| 6LOC-8RFJX | 86537 | 7207-06785 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 0.81 | 20.6 |
| 12LOC-12RFJX | 86536 | 7207-86536 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1.09 | 27.7 |

Conexiones Reusables de Latón "Tipo T" Para Mangueras Lock-On, LOC y LOL+ - Continúa



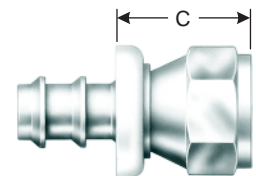
Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | (pulg.) | (mm) |
| 5LOC-6RFSX* | 86528 | 7207-86528 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 0.81 | 20.6 |
| 6LOC-6RFSX | 86523 | 7207-06665 | 3/8 | 9.5 | 5/8-18 | 0.84 | 21.3 |
| 12LOC-12RFSX | 86526 | 7207-86526 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-14 | 1.09 | 27.7 |

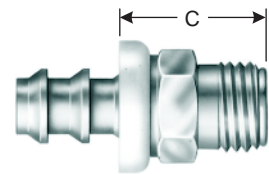
Hembra Giratoria de Asiento Universal JIC 37°/SAE 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | (pulg.) | (mm) |
| 4LOC-4RFJSX | 86521 | 7207-06635 | 1/4 | 6.3 | 7/16-20 | 0.75 | 19.1 |
| 4LOC-5RFJSX | 86522 | 7207-06655 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 0.78 | 19.8 |
| 5LOC-5RFJSX* | 86527 | 7207-86527 | 5/16 | 7.9 | 1/2-20 | 0.81 | 20.6 |
| 8LOC-8RFJSX | 86534 | 7207-06725 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 0.97 | 24.6 |
| 8LOC-10RFJSX | 86538 | 7207-07385 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 1.00 | 25.4 |
| 10LOC-10RFJSX | 86535 | 7207-86535 | 3/4 | 15.8 | 1 1/8-14 | 1.00 | 25.4 |

Macho Giratorio Asiento Invertido SAE



ESPECIFICACIONES

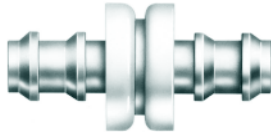
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | (pulg.) | (mm) |
| 4LOC-3RMIX | 86541 | 7207-86541 | 1/4 | 6.4 | 3/8-24 | 0.78 | 19.8 |
| 4LOC-4RMIX | 86542 | 7207-06735 | 1/4 | 6.3 | 7/16-24 | 0.78 | 19.8 |
| 4LOC-5RMIX | 86543 | 7207-06745 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 0.78 | 19.8 |
| 5LOC-5RMIX* | 86548 | 7207-86548 | 5/16 | 7.9 | 1/2-20 | 0.82 | 20.8 |
| 5LOC-6RMIX* | 86549 | 7207-86549 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 0.86 | 21.8 |
| 6LOC-6RMIX | 86544 | 7207-06765 | 3/8 | 9.5 | 5/8-18 | 0.97 | 24.6 |
| 8LOC-8RMIX | 86545 | 7207-86545 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 1.00 | 25.4 |
| 10LOC-10RMIX | 86546 | 7207-86546 | 3/4 | 15.8 | 7/8-18 | 1.00 | 25.4 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones Reusables de Latón "Tipo T" Para Mangueras Lock-On, LOC y LOL+ - Continúa

Unidor de Manguera



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) |
| 4LOC-4RHM | 86571 | 7207-86571 | 1/4 | 6.3 |
| 5LOC-5RHM | 86575 | 7207-86575 | 5/16 | 7.9 |
| 6LOC-6RHM | 86572 | 7207-86572 | 3/8 | 9.5 |
| 8LOC-8RHM | 86573 | 7207-86573 | 1/2 | 12.7 |
| 10LOC-10RHM | 86574 | 7207-86574 | 5/8 | 15.8 |
| 12LOC-12RHM | 86577 | 7207-86577 | 3/4 | 19.1 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Media Presión - Manguera para Flotilla

Manguera Hidráulica C5C - SAE 100R5



Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de media presión de aceite base petróleo en numerosas aplicaciones, aceite lubricante, aplicaciones de aire y agua así como frenos de aire y dirección hidráulica (PRECAUCIÓN: Para uso solamente en vehículos comerciales servicio pesado), alimentación de aceites al Turbocargador, cilindros inclinados, Líneas de refrigerante de la transmisión y líneas de filtración. Las mangueras (-4 hasta -40) cumplen con las especificaciones de SAE 100R5 en aplicaciones hidráulicas tradicionales. Cumple DOT FMVSS 106-74 Tipo All para tamaños -4 a -40 y SAE J1402 Tipo All en aplicaciones para frenos de aire en tamaños -4 a -10. No se recomienda para gasolina o diesel.

Tubo: -4 y -5: Negro, hule sintético con alta resistencia al aceite y al calor (Neopreno - Tipo A)*, -6 hasta -40: (Nitrilo - Tipo C)*

Refuerzo: Una trenza de alambre de acero al carbón resistente a la tensión sobre una trenza de poliéster.

Cubierta: Negra, una trenza de poliéster resistente al aceite y al enmohecimiento.

Rango de Temperatura: Bajo condiciones SAE 100R5 (hidráulica) -40°C a +100°C (-40°F a +212°F) Para aplicaciones en flotillas (líneas de aceites lubricantes calientes) -40°C a +149°C (-40°F a 300°F) Aire hasta +71°C (+160°F) Para emulsiones de agua, etc., véase la página 57. Evitar el uso continuo a temperaturas máximas concurrente con la presión máxima de trabajo.

Conexiones: Conexiones C5 Reusables, véase página 255-265.



* Características del material de la manguera en página 56.

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte (long. de 50') | No. de Parte Caja | No. de Parte en carrete | No. de Prod. En carrete | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg.) | Long. Aprox. Carton (pies) | Long. Aprox. Rollo (pies) |
|-------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 4C5C | 86605 | — | 70589 | 3658-1775 | 3/16 | .52 | 3,000 | 12,000 | 2.0 | — | 440 |
| 5C5C | 86606 | — | 70590 | 3658-1776 | 1/4 | .58 | 3,000 | 12,000 | 2.5 | — | 385 |
| 6C5C | 86607 | — | 70591 | 3658-1777 | 5/16 | .67 | 2,250 | 9,000 | 3.0 | — | 385 |
| 8C5C | 86608 | — | 70592 | 3658-1778 | 13/32 | .77 | 2,000 | 8,000 | 3.5 | — | 330 |
| 10C5C | 86609 | — | 70593 | 3658-1779 | 1/2 | .92 | 1,750 | 7,000 | 4.0 | — | 275 |
| 12C5C | 86610 | — | 70594 | 3658-1780 | 5/8 | 1.08 | 1,500 | 6,000 | 4.5 | — | 220 |
| 16C5C | 86616 | — | 70595 | 3658-1781 | 3/4 | 1.23 | 800 | 3,200 | 6.0 | — | 165 |
| 20C5C | 86617** | 70096 | — | 3658-1758 | 1 1/8 | 1.50 | 625 | 2,500 | 9.0 | 100 | — |
| 24C5C | — | 70097 | — | 3658-1759 | 1 3/8 | 1.75 | 500 | 2,000 | 10.5 | 100 | — |
| 32C5C | — | 70098 | — | 3658-1760 | 1 13/16 | 2.22 | 350 | 1,400 | 13.3 | 100 | — |
| 40C5C | — | 70099 | — | 3625-1761 | 2 3/8 | 2.88 | 350 | 1,400 | 24.0 | 100 | — |

**25 pies de longitud.

Manguera de Alta Temperatura C5D Multifluido Media Presión

Recomendada para: Aplicaciones de fluidos a base de petróleo o ésteres fosfatos; Diesel y líneas de filtración, aplicaciones de aire y agua así como frenos de aire, dirección hidráulica (PRECAUCIÓN: Para uso solamente en vehículos comerciales servicio pesado), gasolina y suministro de aceite del Turbocargador. En cilindros inclinados y Frenos de Aire. Las mangueras C5D (-4 hasta -12) cumplen o exceden las especificaciones DOT FMVSS 106-74 Tipo All, SAE J1402 Tipo A II, SAE J1019 y resistencia a los combustibles de SAE J30R2.

Tubo: Negro, hule sintético con alta resistencia al aceite y el calor (CPE - Tipo J)*

Refuerzo: Una trenza de alambre de acero resistente a la tensión, sobre una trenza de poliéster.

Cubierta: Verde para fácil identificación, resistente al aceite y al enmohecimiento, una trenza de poliéster impregnado con hule sintético.

Rango de Temperatura: -40°C a +149°C (-40°F a +300°F). Para aire solamente 121°C (250°F), el máximo para ésteres fosfatos +100°C (+212°F) Para emulsiones de agua, etc., véase la página 57.

Conexiones: Conexiones C5 Reusables, véase página 255-265.



* Características del material de la manguera en página 56.

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte (long. de 50') | No. de Parte En carrete | No. de Prod. En carrete | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg.) | Long. Aprox. en Rollo (pies) |
|-------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 4C5D | 85680 | 70540 | 3658-0020 | 3/16 | .52 | 1,500 | 6,000 | 1.00 | 440 |
| 5C5D | 85681 | 70541 | 3658-0027 | 1/4 | .58 | 1,500 | 6,000 | 1.50 | 385 |
| 6C5D | 85682 | 70542 | 3658-0021 | 5/16 | .67 | 1,500 | 6,000 | 1.75 | 385 |
| 8C5D | 85683 | 70543 | 3658-0022 | 13/32 | .77 | 1,250 | 5,000 | 2.00 | 330 |
| 10C5D | 85684 | 70544 | 3658-0028 | 1/2 | .92 | 1,250 | 5,000 | 2.00 | 275 |
| 12C5D | 85685 | 70545 | 3658-0029 | 5/8 | 1.08 | 750 | 3,000 | 2.25 | 220 |
| 16C5D | 85686 | 70546 | 3658-0030 | 3/4 | 1.23 | 400 | 1,600 | 3.50 | 165 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Media Presión - Manguera de Flotilla - Continúa

Manguera Marina C5M Líneas de Combustible



Recomendada para: Aplicaciones de Diesel y gasolina, y líneas de aceite caliente hasta 100°C (212°F) Cumple con los requerimientos de SAE J1527 Tipo A Clase I y SAE J1942.

Tubo: Nitrilo - Tipo C*

Refuerzo: Una trenza de alambre.

Cubierta: Azul, Nitrilo Modificado*.

Rango de Temperatura: -20°C a +100°C (-4°F a +212°F)

Conexiones: Conexiones C5 Reusables de acero al Carbón ó latón, véase páginas 255-265.

* Características del material de la manguera en página 56.

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte (long. de 50') | No. de Parte En carrete | No. de Prod. En carrete | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) ** | Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg.) | Long. Aprox. en Rollo (pies) |
|-------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 5C5M | — | 70614 | 3658-1965 | 1/4 | .58 | 500 | 2,000 | 1.00 | 385 |
| 6C5M | 86596 | 70615 | 3658-1969 | 5/16 | .67 | 500 | 2,000 | 1.25 | 385 |
| 8C5M | 86597 | 70616 | 3658-1973 | 13/32 | .77 | 500 | 2,000 | 1.75 | 330 |
| 10C5M | 86598 | 70617 | 3658-1977 | 1/2 | .92 | 500 | 2,000 | 2.25 | 275 |
| 12C5M | 86599 | 70618 | 3658-1981 | 5/8 | 1.08 | 500 | 2,000 | 2.75 | 220 |
| 16C5M | 86600 | 70619 | 3658-1985 | 3/4 | 1.23 | 500 | 2,000 | 3.50 | 165 |

** - Refiere al SAE J1942/1 para presiones aprobadas por el USCG.

Manguera LPG



Recomendada para: Propano en gas o líquido, Butano o cualquier combinación de estas dos mezclas hasta 350 psi de presión de trabajo. Cumple con la Norma de los Laboratorios Underwriters #21.

Tubo: Neopreno - Tipo A*

Refuerzo: Una capa de alambre de acero inoxidable sobre una trenza de cuerda sintética.

Cubierta: Negra, una trenza de textil impregnado con hule.

Conexiones: Conexiones reusables C5.

* Características del material de la manguera en página 56.

ESPECIFICACIONES

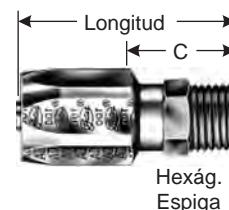
| Descripción | No. de Parte (longitud de 50') | Mang. D.I. (pulg.) | Mang. D.E. (pulg.) | Presión de Trabajo (psi) | Presión de Ruptura (psi) |
|-------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| 6LPG | 86051 | 5/16 | .67 | 350 | 1,750 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Conexiones Reusables para Mangueras C5C, C5D y C5M DOT FMVSS 106-74 Tipo AII



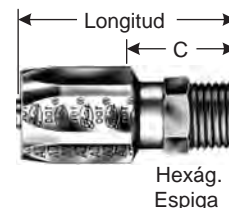
Macho Tubería (NPTF - Asiento a 30°)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|-----------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 4C5-2RMP | 88401 | 7236-04015 | 3/16 | 4.8 | 1/8-27 | 1/2 | 1.64 | 41.7 | 0.94 | 23.9 |
| 4C5-4RMP | 88402 | 7236-04025 | 3/16 | 4.8 | 1/4-18 | 9/16 | 1.83 | 46.5 | 1.13 | 28.7 |
| 5C5-2RMP | 88403 | 7236-04035 | 1/4 | 6.3 | 1/8-27 | 1/2 | 1.77 | 45.0 | 1.00 | 25.4 |
| 5C5-4RMP | 88404 | 7236-04045 | 1/4 | 6.3 | 1/4-18 | 9/16 | 1.96 | 49.8 | 1.19 | 30.2 |
| 6C5-4RMP | 88405 | 7236-04055 | 5/16 | 7.9 | 1/4-18 | 9/16 | 2.17 | 55.1 | 1.22 | 31.0 |
| 6C5-6RMP | 88427 | 7236-04275 | 5/16 | 7.9 | 3/8-18 | 1 1/16 | 2.17 | 55.1 | 1.22 | 31.0 |
| 8C5-6RMP | 88406 | 7236-04065 | 13/32 | 10.3 | 3/8-18 | 1 1/16 | 2.46 | 62.5 | 1.34 | 34.0 |
| 8C5-8RMP | 88407 | 7236-04075 | 13/32 | 10.3 | 1/2-14 | 7/8 | 2.71 | 68.8 | 1.59 | 40.4 |
| 10C5-8RMP | 88408 | 7236-04085 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 1 1/16 | 2.88 | 73.2 | 1.59 | 40.4 |
| 10C5-12RMP | 88409 | 7236-04095 | 1/2 | 12.7 | 3/4-14 | 1 | 2.95 | 74.9 | 1.66 | 42.2 |
| 12C5-8RMP | 88410 | 7236-04105 | 5/8 | 15.9 | 1/2-14 | 7/8 | 3.15 | 80.1 | 1.59 | 40.4 |
| 12C5-12RMP | 88411 | 7236-04115 | 5/8 | 15.9 | 3/4-14 | 1 1/16 | 3.25 | 82.7 | 1.69 | 42.9 |
| 16C5-12RMP | 86412 | 7236-86412 | 7/8 | 22.2 | 3/4-14 | 1 1/8 | 2.71 | 68.8 | 1.53 | 38.9 |
| 16C5-16RMP | 86413 | 7236-86413 | 7/8 | 22.2 | 1-11 1/2 | 1 3/8 | 2.90 | 73.7 | 1.72 | 43.7 |
| 20C5-20RMP | 86428 | 7236-86428 | 1 1/8 | 28.6 | 1 1/4-11 1/2 | 1 1/16 | 3.25 | 82.6 | 1.88 | 47.8 |
| 24C5-24RMP | 86388 | 7236-86388 | 1 3/8 | 34.9 | 1 1/2-11 1/2 | 2 | 3.45 | 87.6 | 2.03 | 51.6 |
| 32C5-32RMP | 86389 | 7236-86389 | 1 15/16 | 46.0 | 2-11 1/2 | 2 1/2 | 4.07 | 103.4 | 2.22 | 56.4 |

Macho Tubería (NPTF - Asiento a 30°) - Latón



ESPECIFICACIONES

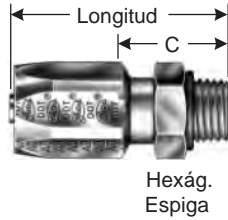
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|-----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 5C5-4RMPB | 88380 | 7236-03005 | 1/4 | 6.3 | 1/4-18 | 9/16 | 1.96 | 49.8 | 1.19 | 30.2 |
| 6C5-6RMPB | 88382 | 7236-03015 | 5/16 | 7.9 | 3/8-18 | 1 1/16 | 2.17 | 55.1 | 1.22 | 31.0 |
| 8C5-8RMPB | 88383 | 7236-03085 | 13/32 | 10.3 | 1/2-14 | 7/8 | 2.71 | 68.8 | 1.59 | 40.4 |
| 10C5-8RMPB | 88384 | 7236-03035 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 7/8 | 2.88 | 73.2 | 1.59 | 40.4 |
| 12C5-12RMPB | 88385 | 7236-03045 | 5/8 | 15.9 | 3/4-14 | 1 1/16 | 3.26 | 82.8 | 1.69 | 42.9 |
| 16C5-16RMPB | 88386 | 7236-03065 | 7/8 | 22.2 | 1-11 1/2 | 1 3/8 | 2.91 | 73.9 | 1.72 | 43.7 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONE. XIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONE. XIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones Reusables para Mangueras C5C, C5D y C5M DOT FMVSS 106-74 Tipo All - Continúa

Macho con "O" Ring Boss

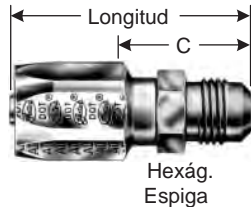


Hexág.
Espiga

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|----------------|------|--------------------|-----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 4C5-4RMB | 86451 | 7236-86451 | $\frac{3}{16}$ | 4.8 | $\frac{1}{16}$ -20 | $\frac{5}{8}$ | 1.66 | 42.2 | 0.94 | 23.9 |
| 5C5-5RMB | 86452 | 7236-86452 | $\frac{1}{4}$ | 6.3 | $\frac{1}{2}$ -20 | $\frac{1}{16}$ | 1.76 | 44.7 | 1.00 | 25.4 |
| 6C5-6RMB | 86453 | 7236-86453 | $\frac{5}{16}$ | 7.9 | $\frac{3}{16}$ -18 | $\frac{1}{16}$ | 2.00 | 50.8 | 1.05 | 26.7 |
| 8C5-8RMB | 86454 | 7236-86454 | $\frac{1}{2}$ | 12.7 | $\frac{3}{4}$ -16 | $\frac{1}{16}$ | 2.35 | 59.7 | 1.19 | 30.2 |
| 10C5-10RMB | 86455 | 7236-86455 | $\frac{3}{8}$ | 12.7 | $\frac{7}{8}$ -14 | $\frac{1}{8}$ | 2.63 | 66.8 | 1.34 | 34.0 |

Macho Abocinado JIC 37°



Hexág.
Espiga

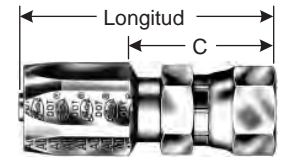
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|----------------|------|---------------------|-----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 4C5-4RMJ | 86431 | 7236-86431 | $\frac{3}{16}$ | 4.8 | $\frac{1}{16}$ -20 | $\frac{1}{2}$ | 1.79 | 45.5 | 1.09 | 27.7 |
| 5C5-5RMJ | 86432 | 7236-86432 | $\frac{1}{4}$ | 6.3 | $\frac{1}{2}$ -20 | $\frac{1}{2}$ | 1.96 | 49.8 | 1.19 | 30.2 |
| 6C5-6RMJ | 86433 | 7236-86433 | $\frac{5}{16}$ | 7.9 | $\frac{9}{16}$ -18 | $\frac{9}{16}$ | 2.17 | 55.1 | 1.22 | 31.0 |
| 8C5-8RMJ | 86434 | 7236-86434 | $\frac{1}{2}$ | 12.7 | $\frac{3}{4}$ -16 | $\frac{3}{4}$ | 2.56 | 65.0 | 1.44 | 36.6 |
| 10C5-10RMJ | 86435 | 7236-86435 | $\frac{3}{8}$ | 12.7 | $\frac{7}{8}$ -14 | $\frac{7}{8}$ | 2.88 | 73.2 | 1.59 | 40.4 |
| 12C5-12RMJ | 86436 | 7236-86436 | $\frac{5}{8}$ | 15.9 | $1\frac{1}{16}$ -12 | $1\frac{1}{16}$ | 3.34 | 84.8 | 1.78 | 45.2 |
| 16C5-16RMJ | 86437 | 7236-86437 | $\frac{3}{4}$ | 22.2 | $1\frac{5}{16}$ -12 | $1\frac{5}{16}$ | 2.87 | 73.0 | 1.69 | 42.9 |

Conexiones Reusables para Mangueras C5C, C5D y C5M DOT FMVSS 106-74 Tipo AII - Continúa



Hembra Giratoria Abocinado JIC 37°

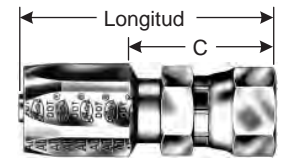


Hexág. Espiga Hexág. Tuerca

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg.) | Hex. Tuerca (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|---------------------|---------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 6C5-6RFJX | 86443 | 7238-86443 | 5/16 | 7.9 | 9/16-18 | 3/4 | 3/4 | 2.39 | 60.7 | 1.44 | 36.6 |
| 8C5-6RFJX | 88473 | 7238-04305 | 19/32 | 10.3 | 9/16-18 | 3/4 | 3/4 | 2.66 | 67.6 | 1.54 | 39.1 |
| 10C5-12RFJX | 88475 | 7238-04325 | 1/2 | 12.7 | 1 1/16-12 | 1 1/4 | 1 1/4 | 3.22 | 81.8 | 1.93 | 49.0 |
| 12C5-12RFJX | 86446 | 7238-86446 | 5/8 | 15.9 | 1 1/16-12 | 1 1/4 | 1 1/4 | 3.50 | 88.9 | 1.94 | 49.3 |
| 16C5-16RFJX | 86447 | 7238-86447 | 3/8 | 22.2 | 1 5/16-12 | 1 1/2 | 1 1/2 | 3.12 | 79.2 | 1.94 | 49.3 |
| 20C5-20RFJX | 86394 | 7238-86394 | 1 1/8 | 28.6 | 1 5/8-12 | 2 | 2 | 3.56 | 90.4 | 2.19 | 55.6 |
| 24C5-24RFJX | 86395 | 7238-86395 | 1 3/8 | 34.9 | 1 7/8-12 | 2 1/4 | 2 1/4 | 3.79 | 96.3 | 2.37 | 60.2 |
| 32C5-32RFJX | 86396 | 7238-86396 | 1 13/16 | 46.0 | 2 1/2-12 | 2 1/2 | 2 1/2 | 4.99 | 126.7 | 2.72 | 69.1 |

Hembra Giratoria Abocinado JIC 37° - Latón

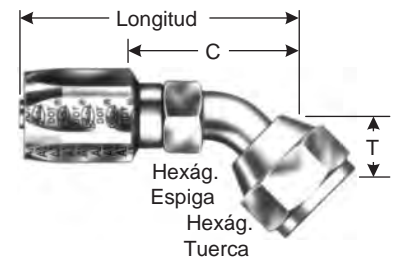


Hexág. Espiga Hexág. Tuerca

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg.) | Hex. Tuerca (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|---------------------|---------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 6C5-6RFJXB | 88389 | 7238-04075 | 5/16 | 7.9 | 9/16-18 | 3/4 | 3/4 | 2.39 | 60.7 | 1.44 | 36.6 |
| 12C5-12RFJXB | 88393 | 7238-04085 | 5/8 | 15.9 | 1 1/16-12 | 1 1/4 | 1 1/4 | 3.50 | 88.9 | 1.94 | 49.3 |
| 16C5-16RFJXB | 88395 | 7238-04095 | 3/8 | 22.2 | 1 5/16-12 | 1 1/2 | 1 1/2 | 3.12 | 79.2 | 1.94 | 49.3 |

Hembra Giratoria Abocinado JIC 37° - Tubo Acodado a 45°



Hexág. Espiga Hexág. Tuerca

ESPECIFICACIONES

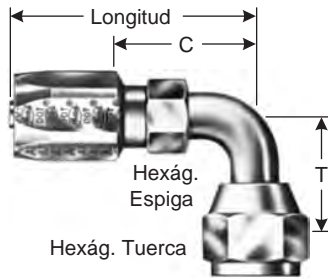
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg.) | Hex. Tuerca (pulg.) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|---------------------|---------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 6C5-6RFJX45 | 86464 | 7235-86464 | 5/16 | 7.9 | 9/16-18 | 1/2 | 1 1/16 | 0.41 | 10.4 | 2.40 | 61.0 | 1.45 | 36.8 |
| 12C5-12RFJX45 | 86467 | 7235-86467 | 5/8 | 15.9 | 1 1/16-12 | 3/8 | 1 1/4 | 0.78 | 19.8 | 4.27 | 108.5 | 2.71 | 68.8 |
| 16C5-16RFJX45 | 86468 | 7235-86468 | 3/8 | 22.2 | 1 5/16-12 | 1 1/8 | 1 1/2 | 0.88 | 22.4 | 4.03 | 102.4 | 2.84 | 72.1 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones Reusables para Mangueras C5C, C5D y C5M DOT FMVSS 106-74 Tipo AII - Continúa

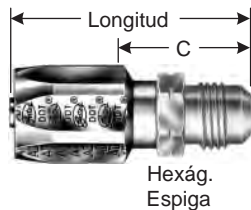
Hembra Giratoria Abocinado JIC 37° - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg.) | Hex. Cuerda (pulg.) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|---------------------|---------------------|-----------|-------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 6C5-6RFJX90 | 86471 | 7235-86471 | 5/16 | 7.9 | 3/16-18 | 1/2 | 1/16 | 0.84 | 21.3 | 2.28 | 57.9 | 1.33 | 33.8 |
| 6C5-6RFJX90L | 86478 | 7235-86478 | 5/16 | 7.9 | 3/16-18 | 1/2 | 1/16 | 2.19 | 55.6 | 2.28 | 57.9 | 1.25 | 31.8 |
| 12C5-12RFJX90 | 86474 | 7235-86474 | 5/8 | 15.9 | 1 1/16-12 | 7/8 | 1 1/4 | 1.81 | 46.0 | 4.22 | 107.2 | 2.66 | 67.6 |
| 12C5-12RFJX90L | 86481 | 7235-86481 | 5/8 | 15.9 | 1 1/16-12 | 7/8 | 1 1/4 | 3.75 | 95.3 | | | 2.19 | 55.6 |
| 16C5-16RFJX90 | 86475 | 7235-86475 | 3/4 | 22.2 | 1 5/16-12 | 1 1/8 | 1 1/2 | 2.16 | 54.9 | 3.95 | 100.3 | 2.76 | 70.1 |
| 16C5-16RFJX90L | 86482 | 7235-86482 | 3/4 | 22.2 | 1 5/16-12 | 1 1/8 | 1 1/2 | 4.34 | 110.2 | 3.95 | 100.3 | 2.76 | 70.1 |
| 20C5-20RFJX90S | 87458 | 7235-20265 | 1 1/8 | 28.6 | 1 5/8-12 | 1 3/8 | 2 | 2.75 | 69.9 | 5.07 | 128.8 | 3.70 | 94.0 |
| 20C5-20RFJX90L | 87459 | 7235-20255 | 1 1/8 | 28.6 | 1 5/8-12 | 1 3/8 | 2 | 5.50 | 139.7 | 5.26 | 133.6 | 3.89 | 98.8 |

Macho Abocinado SAE 45°



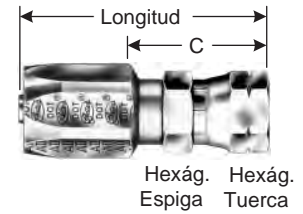
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|---------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 4C5-4RMS | 86414 | 7236-86414 | 3/16 | 4.8 | 1/2-20 | 1/2 | 1.76 | 44.7 | 1.06 | 26.9 |
| 5C5-5RMS | 86415 | 7236-86415 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 1/2 | 1.96 | 49.8 | 1.19 | 30.2 |
| 6C5-6RMS | 86416 | 7236-86416 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 5/8 | 2.23 | 56.6 | 1.28 | 32.5 |
| 8C5-8RMS | 86417 | 7236-86417 | 1 1/32 | 10.3 | 3/4-16 | 3/4 | 2.65 | 67.3 | 1.53 | 38.9 |
| 10C5-10RMS | 86418 | 7236-86418 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 7/8 | 3.01 | 76.5 | 1.72 | 43.7 |
| 12C5-12RMS | 86419 | 7236-86419 | 5/8 | 15.9 | 1 1/16-14 | 1 1/16 | 3.50 | 88.9 | 1.94 | 49.3 |

Conexiones Reusables para Mangueras C5C, C5D y C5M DOT FMVSS 106-74 Tipo AII - Continúa



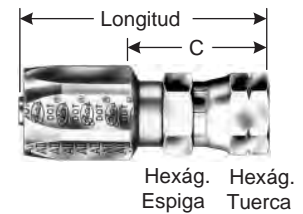
Hembra Giratoria con Asiento SAE 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg.) | Hex. Tuerca (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|---------------------|---------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 6C5-6RFSX | 88423 | 7238-04235 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 3/4 | 3/4 | 2.42 | 61.5 | 1.47 | 37.3 |
| 10C5-12RFSX | 88428 | 7238-04335 | 1/2 | 12.7 | 1 1/16-14 | 1 1/4 | 1 1/4 | 3.22 | 81.8 | 1.93 | 49.0 |
| 12C5-12RFSX | 88426 | 7238-04265 | 5/8 | 15.9 | 1 1/16-14 | 1 1/4 | 1 1/4 | 3.50 | 88.9 | 1.94 | 49.3 |

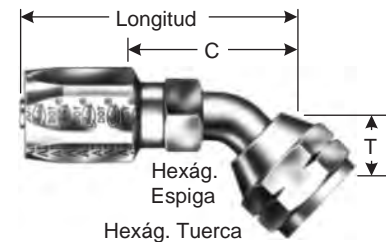
Hembra Giratoria con Asiento SAE 45° - Latón



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg.) | Hex. Tuerca (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|---------------------|---------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 6C5-6RFSXB | 88390 | 7238-04045 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 3/4 | 3/4 | 2.42 | 61.5 | 1.47 | 37.3 |
| 12C5-12RFSXB | 88394 | 7238-04055 | 5/8 | 15.9 | 1 1/16-14 | 1 1/4 | 1 1/4 | 3.50 | 88.9 | 1.94 | 49.3 |

Hembra Giratoria con Abocinado SAE a 45° - Tubo Acodado a 45°



ESPECIFICACIONES

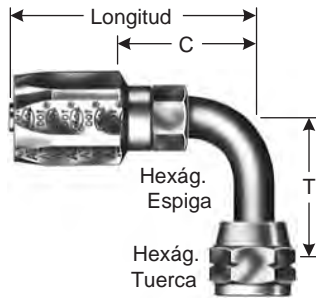
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg.) | Hexág. Tuerca (pulg.) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|------------|------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 6C5-6RFSX45 | 88485 | 7235-04855 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 1/2 | 3/4 | 0.41 | 10.4 | 2.42 | 61.5 | 1.47 | 37.3 |
| 12C5-12RFSX45 | 88488 | 7235-04885 | 5/8 | 15.9 | 1 1/16-14 | 7/8 | 1 1/4 | 0.74 | 18.8 | 4.27 | 108.5 | 2.71 | 68.8 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONE-XIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONE-XIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones Reusables para Mangueras C5C, C5D y C5M DOT FMVSS 106-74 Tipo AII - Continúa

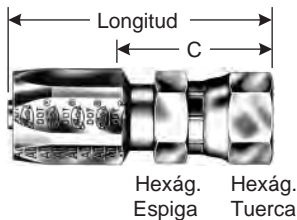
Hembra Giratoria con Abocinado SAE a 45° - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg.) | Hex. Tuerca (pulg.) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|-----------------|------------|------|---------------|---------------------|---------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 6C5-6RFSX90 | 88491 | 7235-04915 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 1/2 | 3/4 | 0.84 | 21.3 | 2.28 | 57.9 | 1.33 | 33.8 |
| 6C5-6RFSX90L | 86497 | 7235-86497 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 1/2 | 3/4 | 2.19 | 55.6 | | | 1.22 | 31.0 |
| 12C5-12RFSX90 | 88494 | 7235-04945 | 3/8 | 15.9 | 1 1/16-14 | 7/8 | 1 1/4 | 1.81 | 46.0 | 4.72 | 119.9 | 2.66 | 67.6 |
| 12C5-12RFSX90L | 86376 | 7235-86376 | 3/8 | 15.9 | 1 1/16-14 | 7/8 | 1 1/4 | 3.75 | 95.3 | | | 2.16 | 54.9 |

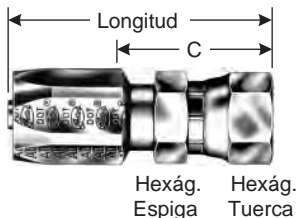
Hembra Giratoria con Asiento Universal JIC 37° / SAE 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg.) | Hex. Tuerca (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|------------|------|---------------|---------------------|---------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 4C5-4RFJSX | 88421 | 7238-04215 | 3/16 | 4.8 | 7/16-20 | 9/16 | 9/16 | 1.92 | 48.8 | 1.22 | 31.0 |
| 5C5-4RFJSX | 88471 | 7238-04275 | 1/4 | 6.3 | 7/16-20 | 9/16 | 9/16 | 2.05 | 52.1 | 1.28 | 32.5 |
| 5C5-5RFJSX | 88422 | 7238-04225 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 1 1/16 | 1 1/16 | 2.11 | 53.6 | 1.34 | 34.0 |
| 6C5-8RFJSX | 88472 | 7238-04295 | 5/16 | 7.9 | 3/4-16 | 7/8 | 7/8 | 2.48 | 63.0 | 1.53 | 38.9 |
| 8C5-8RFJSX | 88424 | 7238-04245 | 13/32 | 10.3 | 3/4-16 | 7/8 | 7/8 | 2.75 | 69.9 | 1.63 | 41.4 |
| 10C5-8RFJSX | 88474 | 7238-04315 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 7/8 | 7/8 | 2.93 | 74.4 | 1.64 | 41.7 |
| 10C5-10RFJSX | 88425 | 7238-04255 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 1 1/16 | 1 1/16 | 3.10 | 78.7 | 1.81 | 46.0 |

Hembra Giratoria con Asiento Universal JIC 37° / SAE 45° - Latón



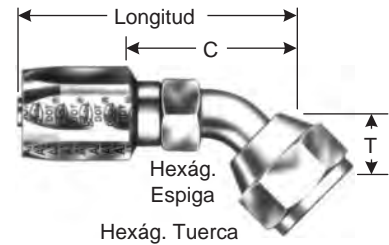
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg.) | Hex. Tuerca (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|------------|------|---------------|---------------------|---------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 5C5-5RFJSXB | 88388 | 7238-04005 | 1/4 | 6.3 | 7/16-20 | 1 1/16 | 1 1/16 | 2.11 | 53.6 | 1.34 | 34.0 |
| 8C5-8RFJSXB | 88391 | 7238-04015 | 13/32 | 10.3 | 3/4-16 | 7/8 | 7/8 | 2.75 | 69.9 | 1.63 | 41.4 |
| 10C5-10RFJSXB | 88392 | 7238-04025 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 1 1/16 | 1 1/16 | 3.10 | 78.7 | 1.81 | 46.0 |

Conexiones Reusables para Mangueras C5C, C5D y C5M DOT FMVSS 106-74 Tipo AII - Continúa



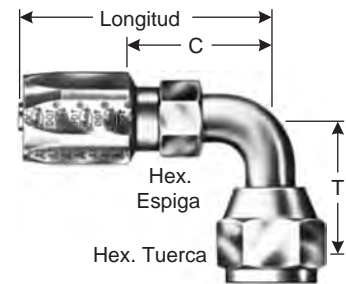
Hembra Giratoria con Asiento Universal JIC 37°/SAE 45° - Tubo Acodado a 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg.) | Hex. Tuerca (pulg.) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|-----------------|------------|------|---------------|---------------------|---------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 4C5-4RFJSX45 | 88501 | 7235-20005 | 3/16 | 4.8 | 7/16-20 | 7/16 | 9/16 | 0.34 | 8.6 | 1.90 | 48.3 | 1.21 | 30.7 |
| 5C5-5RFJSX45 | 88502 | 7235-20015 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 7/16 | 5/8 | 0.38 | 9.7 | 2.11 | 53.6 | 1.34 | 34.0 |
| 6C5-8RFJSX45 | 88503 | 7235-20045 | 5/16 | 7.9 | 3/4-16 | 5/8 | 7/8 | 0.56 | 14.2 | 2.71 | 68.8 | 1.76 | 44.7 |
| 8C5-8RFJSX45 | 88504 | 7235-20025 | 13/32 | 10.3 | 3/4-16 | 5/8 | 7/8 | 0.56 | 14.2 | 2.98 | 75.7 | 1.86 | 47.2 |
| 10C5-10RFJSX45 | 88505 | 7235-20035 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 3/4 | 1 | 0.63 | 16.0 | 3.60 | 91.4 | 2.31 | 58.7 |

Hembra Giratoria con Asiento Universal JIC 37° / SAE 45° - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

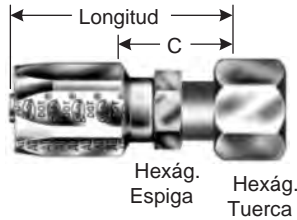
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg.) | Hex. Tuerca (pulg.) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-----------------|--------------|-----------------|------------|------|---------------|---------------------|---------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 4C5-4RFJSX90 | 88511 | 7235-20105 | 3/16 | 4.8 | 7/16-20 | 7/16 | 9/16 | 0.69 | 17.5 | 1.78 | 45.2 | 1.08 | 27.4 |
| 4C5-4RFJSX90L | 88521 | 7235-20205 | 3/16 | 4.8 | 7/16-20 | 7/16 | 9/16 | 1.81 | 46.0 | 1.78 | 45.2 | 1.08 | 27.4 |
| 5C5-5RFJSX90 | 88512 | 7235-20115 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 7/16 | 5/8 | 0.78 | 19.8 | 2.02 | 51.3 | 1.25 | 31.8 |
| 5C5-5RFJSX90L | 88522 | 7235-20215 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 7/16 | 5/8 | 1.79 | 45.5 | 2.02 | 51.3 | 1.25 | 31.8 |
| 8C5-8RFJSX90 | 88514 | 7235-20125 | 13/32 | 10.3 | 3/4-16 | 5/8 | 7/8 | 1.09 | 27.7 | 2.79 | 70.9 | 1.67 | 42.4 |
| 8C5-8RFJSX90L | 88524 | 7235-20225 | 13/32 | 10.3 | 3/4-16 | 5/8 | 7/8 | 2.44 | 62.0 | 2.79 | 70.9 | 1.67 | 42.4 |
| 10C5-10RFJSX90 | 88515 | 7235-20135 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 3/4 | 1 | 1.25 | 31.8 | 3.41 | 86.6 | 2.12 | 53.8 |
| 10C5-10RFJSX90L | 88525 | 7235-20235 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 3/4 | 1 | 2.56 | 65.0 | 3.41 | 86.6 | 2.12 | 53.8 |



Conexiones Reusables para Mangueras C5C, C5D y C5M DOT FMVSS 106-74 Tipo AII - Continúa

Hembra Giratoria Cara Plana

SAE J1453 Sello Cara - O Ring

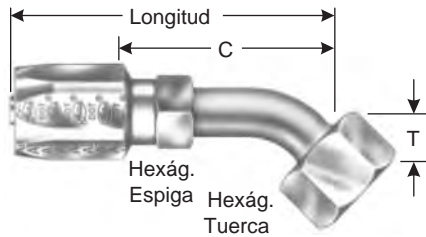


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg.) | Hex. Tuerca (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|------------|------|---------------|---------------------|---------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 4C5-4RFFORX | 86438 | 7238-01505 | 3/16 | 4.8 | 9/16-18 | 9/16 | 1/16 | 2.07 | 52.6 | 1.32 | 33.5 |
| 6C5-6RFFORX | 86448 | 7238-01265 | 5/16 | 7.9 | 1 1/16-16 | 1/2 | 13/16 | 2.53 | 64.3 | 1.58 | 40.1 |
| 8C5-8RFFORX | 86450 | 7238-01535 | 13/32 | 10.3 | 1 3/16-16 | 13/16 | 15/16 | 2.92 | 74.3 | 1.77 | 45.1 |
| 10C5-10RFFORX | 86460 | 7238-01545 | 1/2 | 12.7 | 1-14 | 15/16 | 1 1/8 | 3.23 | 82.0 | 1.94 | 49.3 |
| 12C5-12RFFORX | 86470 | 7238-01555 | 5/8 | 15.9 | 1 3/8-12 | 7/8 | 1 3/8 | 3.70 | 94.0 | 2.12 | 53.8 |

Hembra Giratoria Cara Plana - Tubo Acodado a 45°

SAE J1453 Sello Cara - O Ring



ESPECIFICACIONES

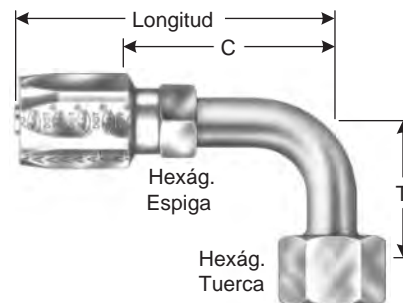
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg.) | Hex. Tuerca (pulg.) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|------------|------|---------------|---------------------|---------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 4C5-4RFFORX45 | 86439 | 7235-05275 | 3/16 | 4.8 | 9/16-18 | 9/16 | 1/16 | 0.41 | 10.4 | 2.42 | 61.5 | 1.67 | 42.4 |

Conexiones Reusables para Mangueras C5C, C5D y C5M DOT FMVSS 106-74 Tipo AII - Continúa



Hembra Giratoria Cara Plana - Tubo Acodado a 90°

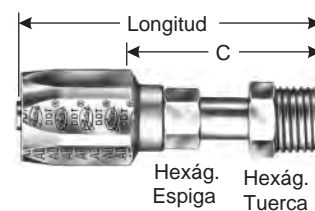
SAE J1453 Sello Cara - O Ring



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg.) | Hexág. Tuerca (pulg.) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|-----------------|------------|------|---------------|---------------------|-----------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 4C5-4RFFORX90S | 86440 | 7235-05285 | 3/16 | 4.8 | 9/16-18 | 1/2 | 1 1/16 | 0.82 | 20.8 | 2.17 | 55.1 | 1.42 | 36.1 |
| 6C5-6RFFORX90S | 86449 | 7235-04405 | 5/16 | 7.9 | 1 1/16-16 | 1/2 | 1 3/16 | 0.90 | 22.9 | 2.77 | 70.4 | 1.82 | 46.2 |

Macho Giratorio con Abocinado Invertido SAE 45°



ESPECIFICACIONES

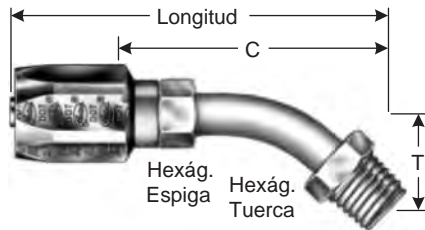
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg.) | Hex. Tuerca (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|------------|------|---------------|---------------------|---------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 4C5-4RMIX | 86372 | 7235-86372 | 3/16 | 4.8 | 7/16-24 | 7/16 | 7/16 | | | 1.72 | 43.7 |
| 5C5-5RMIX | 86381 | 7235-01015 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 7/16 | 1/2 | 2.63 | 66.8 | 1.84 | 46.7 |
| 5C5-5RMIX | 86381 | 7235-86381 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 7/16 | 1/2 | 2.63 | 66.8 | 1.84 | 46.7 |
| 5C5-6RMIX | 86367 | 7235-01025 | 1/4 | 6.3 | 5/8-18 | 1/2 | 5/8 | 2.59 | 65.8 | 1.82 | 46.2 |
| 6C5-5RMIX | 86380 | 7235-01035 | 5/16 | 7.9 | 1/2-20 | 1/2 | 1/2 | 2.60 | 66.0 | 1.65 | 41.9 |
| 6C5-6RMIX | 86382 | 7235-86382 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 1/2 | 5/8 | 2.86 | 72.6 | 1.91 | 48.5 |
| 6C5-8RMIX | 86383 | 7235-01055 | 5/16 | 7.9 | 3/4-16 | 5/8 | 3/4 | 3.23 | 82.0 | 2.28 | 57.9 |
| 8C5-6RMIX | 86361 | 7235-01065 | 13/32 | 10.3 | 5/8-18 | 5/8 | 5/8 | 3.13 | 79.5 | 2.01 | 51.1 |
| 8C5-8RMIX | 86384 | 7235-01075 | 13/32 | 10.3 | 3/4-16 | 5/8 | 3/4 | 3.49 | 88.6 | 2.37 | 60.2 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones Reusables para Mangueras C5C, C5D y C5M DOT FMVSS 106-74 Tipo AII- Continúa

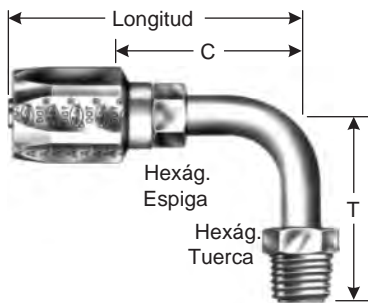
Macho Giratorio con Abocinado Invertido SAE 45° - Tubo Acodado a 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg.) | Hexág. Tuerca (pulg.) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|------------|------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 4C5-4RMIX45 | 86368 | 7235-05005 | 3/16 | 4.8 | 7/16-24 | 7/16 | 7/16 | 0.62 | 15.7 | 2.18 | 55.4 | 1.48 | 37.6 |
| 6C5-6RMIX45 | 86369 | 7235-05015 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 1/2 | 5/8 | 0.94 | 23.9 | 3.03 | 77.0 | 2.09 | 53.1 |
| 8C5-8RMIX45 | 86370 | 7235-05025 | 13/32 | 10.3 | 3/4-16 | 5/8 | 3/4 | 1.09 | 27.7 | 3.44 | 87.4 | 2.32 | 58.9 |

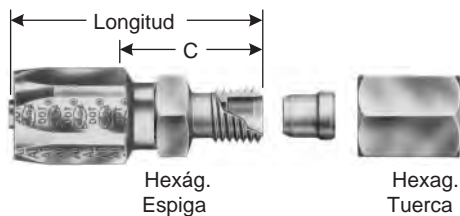
Macho Giratorio con Abocinado Invertido SAE 45° - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg.) | Hexág. Tuerca (pulg.) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|------------|------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 4C5-4RMIX90 | 86385 | 7235-05105 | 3/16 | 4.8 | 7/16-24 | 7/16 | 7/16 | 1.56 | 39.6 | 2.17 | 55.1 | 1.47 | 37.3 |
| 5C5-5RMIX90 | 86386 | 7235-86386 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 7/16 | 1/2 | 1.66 | 42.2 | 2.43 | 61.7 | 1.66 | 42.2 |
| 6C5-6RMIX90 | 86387 | 7235-86387 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 1/2 | 5/8 | 1.69 | 42.9 | 2.64 | 67.1 | 1.69 | 42.9 |
| 6C5-8RMIX90 | 86377 | 7235-05135 | 5/16 | 7.9 | 3/4-16 | 5/8 | 3/4 | 1.78 | 45.2 | 2.73 | 69.3 | 1.78 | 45.2 |
| 8C5-6RMIX90 | 86378 | 7235-05145 | 13/32 | 10.3 | 5/8-18 | 5/8 | 5/8 | 1.69 | 42.9 | 2.81 | 71.4 | 1.69 | 42.9 |
| 8C5-8RMIX90 | 86379 | 7235-05155 | 13/32 | 10.3 | 3/4-16 | 5/8 | 3/4 | 1.78 | 45.2 | 2.90 | 73.7 | 1.78 | 45.2 |

Conjunto Macho SAE sin Abocinado



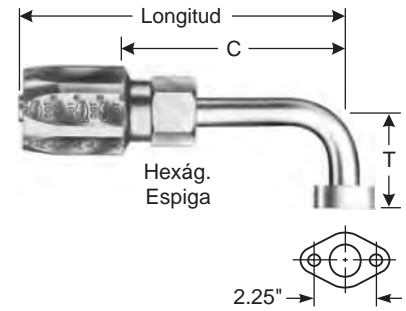
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg.) | Hex. Tuerca (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|------------|------|---------------|---------------------|---------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 4C5-4RMFA | 88431 | 7236-04855 | 3/16 | 4.8 | 7/16-20 | 1/2 | 9/16 | 1.81 | 46.0 | 1.06 | 26.9 |
| 5C5-5RMFA | 88432 | 7236-04865 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 9/16 | 5/8 | 1.91 | 48.6 | 1.12 | 28.4 |
| 6C5-4RMFA | 88433 | 7236-04875 | 5/16 | 7.9 | 7/16-20 | 9/16 | 9/16 | 2.03 | 51.6 | 1.13 | 28.7 |
| 6C5-6RMFA | 88434 | 7236-04885 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 5/8 | 11/16 | 2.05 | 52.1 | 1.15 | 29.2 |
| 8C5-8RMFA | 88435 | 7236-04895 | 13/32 | 10.3 | 3/4-16 | 13/16 | 7/8 | 2.52 | 64.0 | 1.37 | 34.8 |
| 10C5-10RMFA | 88436 | 7236-04905 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 15/16 | 1 | 2.77 | 70.4 | 1.48 | 37.6 |

Conexiones Reusables para Mangueras C5C, C5D y C5M DOT FMVSS 106-74 Tipo AII - Continúa



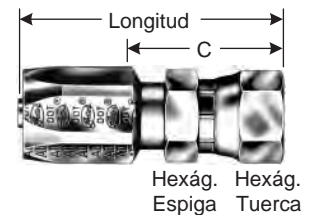
Brida Especial a 90° - Conexión para Máquina de Aceite (Código 61 - 2 pernos)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|-----------------|---------------------|------|----------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|-------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 20C5-20RFLOS90 | 86480 | 7235-20275 | 1 $\frac{1}{8}$ | 28.6 | 1 $\frac{1}{8}$ | 2.50 | 63.5 | 5.32 | 135.1 | 3.95 | 100.3 |

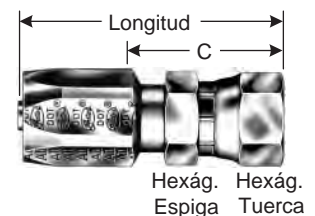
Hembra Giratoria para Frenos de Aire



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Hex. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|----------------------|--------------------|--------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6C5-8RFABX | 86458 | 7238-04425 | $\frac{3}{16}$ | 7.9 | 1 $\frac{1}{16}$ -20 | $\frac{7}{8}$ | $\frac{7}{8}$ | 2.29 | 58.2 | 1.34 | 34.0 |
| 8C5-8RFABX | 86459 | 7238-04435 | $\frac{1}{32}$ | 10.3 | 1 $\frac{1}{16}$ -20 | $\frac{7}{8}$ | $\frac{7}{8}$ | 2.60 | 66.0 | 1.48 | 37.6 |

Hembra Giratoria Cuerda Triple Parker



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Hex. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|----------------------|--------------------|--------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 16C5-16RFZX | 86461 | 7238-86461 | $\frac{3}{8}$ | 22.2 | 1 $\frac{5}{16}$ -14 | 1 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{2}$ | 2.90 | 73.7 | 1.72 | 43.7 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Media Presión - Manguera para Flotilla

Manguera Flexline C5E de Alta Temperatura

DOT FMVSS 106 Tipo AI, SAE J1019 y SAE J1402 Tipo AI (-4 a -12)



Recomendada Para: Frenos da aire, dirección hidráulica, filtros de combustibles, Líneas refrigerantes de motores y transmisiones y líneas de aceite lubricantes calientes + 149°C (+300°). No se recomienda para gasolina o diesel.

Tubo: Negro, hule sintético resistente al aceite y el calor (Nitrilo - Tipo C)*

Refuerzo: Una trenza de alambre de acero de alta tensión sobre una trenza de poliéster.

Cubierta: Negra con una raya verde para fácil identificación. Resistente al aceite y el calor, una trenza de textil impregnada con hule sintético.

Rango de Temperatura: -40°C a + 149°C (-40°F a +300°F). Para aire solamente + 121°C (250°F). Para emulsiones de agua, etc., véase la página 57

Conexiones: C5E Conexiones Reusables, véase páginas 267-272

PRECAUCIÓN: En dirección hidráulica solo se recomienda para vehículos comerciales servicio pesado.

* Características del material de la manguera en la página 56.

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte (Longitud 50') | No. Parte En Caja | No. Parte En Rollo | No. Producto En Caja | Mang. D.I. (pulg) | Mang. D.E. (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg) | Longitud Aprox. Caja (pies) | Longitud Aprox. Rollo (pies) |
|-------------|--------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 4C5E | 85690 | 70190 | 70530 | 3658-0200 | 3/16 | .49 | 1,500 | 6,000 | 0.8 | 400 | 440 |
| 5C5E | 85691 | 70191 | 70531 | 3658-0201 | 1/4 | .55 | 1,500 | 6,000 | 1.0 | 350 | 385 |
| 6C5E | 85692 | 70192 | 70532 | 3658-0202 | 5/16 | .61 | 1,500 | 6,000 | 1.3 | 225 | 385 |
| 8C5E | 85693 | 70193 | 70533 | 3658-0203 | 13/32 | .73 | 1,250 | 5,000 | 1.8 | 475 | 330 |
| 10C5E | 85694 | 70194 | 70534 | 3658-0204 | 1/2 | .83 | 1,250 | 5,000 | 2.3 | 330 | 275 |
| 12C5E | 85695 | 70195 | 70535 | 3658-0205 | 5/8 | .95 | 750 | 3,000 | 2.8 | 200 | 220 |
| 16C5E | 85696 | 70196 | 70536 | 3658-0206 | 3/4 | 1.20 | 400 | 1,600 | 3.5 | 275 | 165 |
| 20C5E | 85697** | 70197 | — | 3658-0207 | 1 1/8 | 1.49 | 300 | 1,250 | 4.5 | 100 | — |

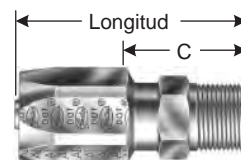
** = 25 pies de longitud

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRE-SION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Conexiones Reusables para Mangueras C5E - DOT FMVSS Tipo AI - (no se requiere mandril)



Macho Tubería (NPTF - Asiento a 30°)

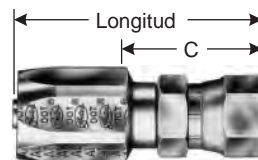


Hexág.
Espiga

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño de Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|------------------|--------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4C5E-2RMP | 88100 | 7236-00755 | 3/16 | 4.8 | 1/8-27 | 1/2 | 1.53 | 38.9 | 0.81 | 20.6 |
| 4C5E-4RMP | 88101 | 7236-00765 | 3/16 | 4.8 | 1/4-18 | 9/16 | 1.75 | 44.5 | 1.03 | 26.2 |
| 5C5E-4RMP | 88102 | 7236-00775 | 1/4 | 6.3 | 1/4-18 | 9/16 | 1.76 | 44.7 | 0.96 | 24.4 |
| 6C5E-4RMP | 88103 | 7236-00785 | 5/16 | 7.9 | 1/4-18 | 9/16 | 1.85 | 47.0 | 1.00 | 25.4 |
| 6C5E-6RMP | 88104 | 7236-00795 | 1/4 | 6.3 | 3/8-18 | 11/16 | 1.89 | 48.0 | 1.04 | 26.4 |
| 8C5E-6RMP | 88105 | 7236-00805 | 13/32 | 10.3 | 3/8-18 | 11/16 | 2.19 | 55.6 | 1.19 | 30.2 |
| 8C5E-8RMP | 88106 | 7236-00815 | 13/32 | 10.3 | 1/2-14 | 7/8 | 2.29 | 58.2 | 1.29 | 32.8 |
| 10C5E-8RMP | 88107 | 7236-00825 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 7/8 | 2.38 | 60.5 | 1.31 | 33.3 |
| 12C5E-12RMP | 88108 | 7236-00835 | 5/8 | 15.9 | 3/4-14 | 1 1/16 | 2.59 | 65.8 | 1.44 | 36.6 |
| 12C5E-16RMP | 88109 | 7236-00845 | 5/8 | 15.9 | 1-11 1/2 | 1 3/8 | 2.87 | 72.9 | 1.72 | 43.7 |
| 16C5E-12RMP | 88112 | 7236-00865 | 7/8 | 22.2 | 3/4-14 | 1 1/16 | 2.49 | 63.2 | 1.43 | 36.3 |
| 16C5E-16RMP | 88110 | 7236-00855 | 7/8 | 22.2 | 1-11 1/2 | 1 3/8 | 2.80 | 71.1 | 1.74 | 44.2 |
| 20C5E-20RMP | 88111 | 7236-00885 | 1 1/8 | 28.6 | 1 1/4-11 1 | 1 3/4 | 2.92 | 74.2 | 1.80 | 45.7 |

Hembra Giratoria con Abocinado JIC 37°



Hexág.
Espiga Tuerca

ESPECIFICACIONES

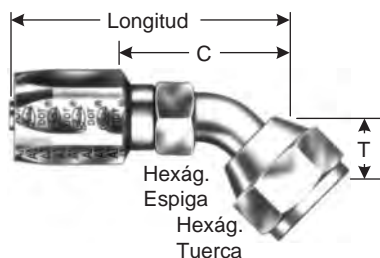
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Hex. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|--------------------|--------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6C5E-6RFJX | 88127 | 7238-01025 | 5/16 | 7.9 | 9/16-18 | 3/4 | 3/4 | 2.04 | 51.8 | 1.19 | 30.2 |
| 12C5E-12RFJX | 88130 | 7238-01055 | 5/8 | 15.9 | 1 1/16-12 | 1 1/4 | 1 1/4 | 2.92 | 74.2 | 1.78 | 45.2 |
| 16C5E-16RFJX | 88131 | 7238-01065 | 7/8 | 22.2 | 1 5/16-12 | 1 1/2 | 1 1/2 | 2.90 | 73.7 | 1.84 | 46.7 |
| 20C5E-20RFJX | 88133 | 7238-01215 | 1 1/8 | 28.6 | 1 5/8-12 | 1 1/2 | 2 | 3.34 | 84.8 | 2.20 | 55.9 |



Conexiones Reusables para Manguera C5E - DOT FMVSS Tipo AI - (no se requiere mandril) - Continúa

EQUIPO
SELECCION MANG/CONEX.
DATOS TECN.
MANG. EXTRE. ALTA PRESSION
COPLES GS
COPLES PCM
MANG. MUY ALTA PRESSION
COPLES PCS
MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION
COPLES MEGA CRIMP®
COPLES PC
CONEXIONES DE CAMPO
MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION
MANG. Y COPLES C5
MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON
MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS
MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™
MANG. Y COPLES DIR. HIDR.
CONEXIONES RAPIDAS
ADAPTADORES
ACCESORIOS

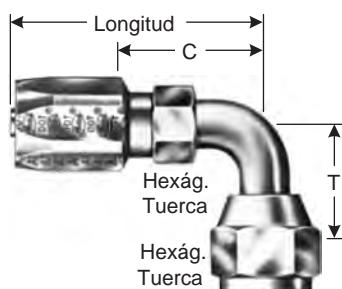
Hembra Giratoria con Abocinado JIC 37° - Tubo Acodado a 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño de Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|-----------------|---------------|------|------------------|----------------------|----------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6C5E-6RFJX45 | 88072 | 7235-20415 | 5/16 | 7.9 | 9/16-18 | 1/2 | 1 1/16 | 0.41 | 10.4 | 2.33 | 59.2 | 1.48 | 37.6 |
| 12C5E-12RFJX45 | 88075 | 7235-20455 | 5/8 | 15.9 | 1 1/16-12 | 7/8 | 1 1/4 | 0.78 | 19.8 | 3.63 | 92.2 | 2.49 | 63.2 |

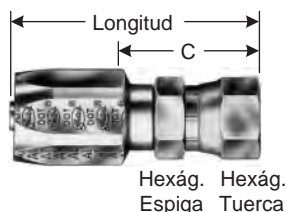
Hembra Giratoria con Abocinado JIC 37° - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Hex. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|--------------------|--------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6C5E-6RFJX90 | 88082 | 7235-00305 | 5/16 | 7.9 | 9/16-18 | 1/2 | 1 1/16 | 0.84 | 21.3 | 2.21 | 56.1 | 1.36 | 34.5 |
| 12C5E-12RFJX90 | 88085 | 7235-00265 | 5/8 | 15.9 | 1 1/16-12 | 7/8 | 1 1/4 | 1.81 | 46.0 | 3.58 | 90.9 | 2.44 | 62.0 |
| 16C5E-16RFJX90 | 88086 | 7235-00285 | 7/8 | 22.2 | 1 1/2-13 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2.16 | 54.9 | 3.72 | 94.5 | 2.66 | 67.6 |

Hembra Giratoria con Asiento Universal JIC 37° /SAE 45°



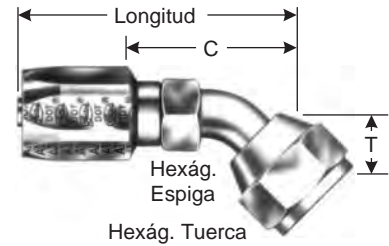
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Hex. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|--------------------|--------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4C5E-4RFJSX | 88125 | 7238-01005 | 3/16 | 4.8 | 7/16-20 | 1/2 | 9/16 | 1.82 | 46.2 | 1.10 | 27.9 |
| 5C5E-5RFJSX | 88126 | 7238-01015 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 1/2 | 1 1/16 | 2.00 | 50.8 | 1.21 | 30.7 |
| 8C5E-8RFJSX | 88128 | 7238-01035 | 13/32 | 10.3 | 3/4-16 | 7/8 | 7/8 | 2.45 | 62.2 | 1.45 | 36.8 |
| 10C5E-10RFJSX | 88129 | 7238-01045 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 1 1/16 | 1 1/16 | 2.72 | 69.1 | 1.65 | 41.9 |

Conexiones Reusables para Mangueras C5E - DOT FMVSS Tipo AI - (no se requiere mandril)



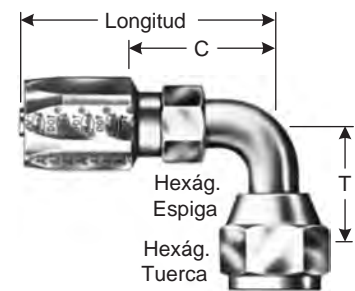
Hembra Giratoria con Abocinado Universal JIC 37°/SAE 45° - Tubo Acodado a 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Hex. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|--------------------|--------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4C5E-4RFJSX45 | 88070 | 7235-20405 | 3/16 | 4.8 | 7/16-20 | 1/2 | 9/16 | 0.34 | 8.6 | 1.92 | 48.8 | 1.20 | 30.5 |
| 8C5E-8RFJSX45 | 88073 | 7235-20435 | 1/32 | 10.3 | 3/4-16 | 1/16 | 7/8 | 0.56 | 14.2 | 2.73 | 69.3 | 1.73 | 43.9 |
| 10C5E-10RFJSX45 | 88074 | 7235-20445 | 1/2 | 12.7 | 3/8-14 | 3/4 | 1 | 0.63 | 16.0 | 3.17 | 80.5 | 2.11 | 53.6 |

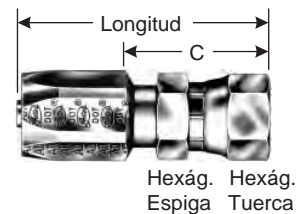
Hembra Giratoria con Abocinado Universal JIC 37°/SAE 45° - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Hex. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|--------------------|--------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4C5E-4RFJSX90 | 88061 | 7235-20305 | 3/16 | 4.8 | 7/16-20 | 1/2 | 9/16 | 0.69 | 17.5 | 1.72 | 43.7 | 1.00 | 25.4 |
| 8C5E-8RFJSX90 | 88064 | 7235-20315 | 1/32 | 10.3 | 3/4-16 | 1/16 | 7/8 | 1.09 | 27.7 | 2.54 | 64.5 | 1.54 | 39.1 |
| 10C5E-10RFJSX90 | 88065 | 7235-20325 | 1/2 | 12.7 | 3/8-14 | 3/4 | 1 | 1.25 | 31.8 | 2.97 | 75.4 | 1.91 | 48.5 |

Hembra Giratoria con Asiento SAE 45°



ESPECIFICACIONES

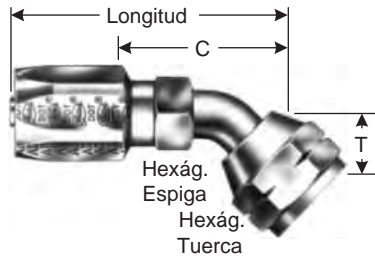
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Hex. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|--------------------|--------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6C5E-6RFSX | 88116 | 7238-00955 | 3/16 | 7.9 | 5/8-18 | 3/4 | 3/4 | 2.13 | 54.1 | 1.28 | 32.5 |
| 12C5E-12RFSX | 88119 | 7238-00985 | 3/8 | 15.9 | 1 1/16-14 | 1 1/4 | 1 1/4 | 2.94 | 74.7 | 1.80 | 45.7 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones Reusables para Mangueras C5E - DOT FMVSS Tipo AI - (no se requiere mandril)

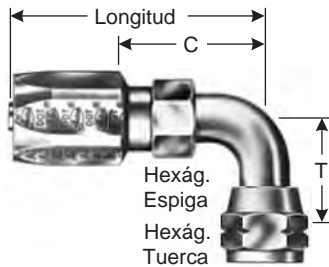
Hembra Giratoria con Abocinado SAE 45° - Tubo Acodado a 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Hex. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|--------------------|--------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6C5E-6RFSX45 | 88071 | 7235-20425 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 1/2 | 3/4 | 0.41 | 10.4 | 2.33 | 59.2 | 1.48 | 37.6 |
| 12C5E-12RFSX45 | 88076 | 7235-20465 | 5/8 | 15.9 | 1 1/16-14 | 7/8 | 1 1/4 | 0.78 | 19.8 | 3.63 | 92.2 | 2.49 | 63.2 |

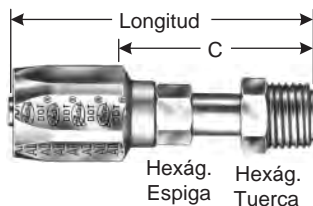
Hembra Giratoria con Abocinado SAE 45° - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Hex. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|-----------------|---------------|------|-------------|--------------------|--------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6C5E-6RFSX90 | 88089 | 7235-00315 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 1/2 | 3/4 | 0.84 | 21.3 | 2.21 | 56.1 | 1.36 | 34.5 |
| 12C5E-12RFSX90 | 88090 | 7235-00275 | 5/8 | 15.9 | 1 1/16-14 | 7/8 | 1 1/4 | 1.81 | 46.0 | 3.58 | 90.9 | 2.44 | 62.0 |

Macho Giratorio con Abocinado Invertido SAE 45°



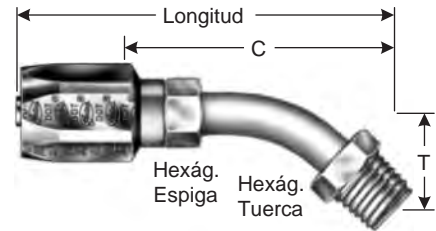
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Hex. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|--------------------|--------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4C5E-4RMIX | 88150 | 7235-02855 | 3/16 | 4.8 | 7/16-24 | 1/2 | 7/16 | 2.05 | 52.1 | 1.33 | 33.8 |
| 5C5E-5RMIX | 88151 | 7235-02865 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 1/2 | 1/2 | 2.26 | 57.4 | 1.45 | 36.8 |
| 6C5E-5RMIX | 88152 | 7235-02875 | 5/16 | 7.9 | 1/2-20 | 1/2 | 1/2 | 2.39 | 60.7 | 1.54 | 39.1 |
| 6C5E-6RMIX | 88153 | 7235-02885 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 1/2 | 5/8 | 2.71 | 68.8 | 1.86 | 47.2 |
| 8C5E-8RMIX | 88154 | 7235-02895 | 13/32 | 10.3 | 3/4-16 | 1 1/16 | 3/4 | 3.24 | 82.3 | 2.24 | 56.9 |

Conexiones Reusables para Mangueras C5E - DOT FMVSS Tipo A - (no se requiere mandril)



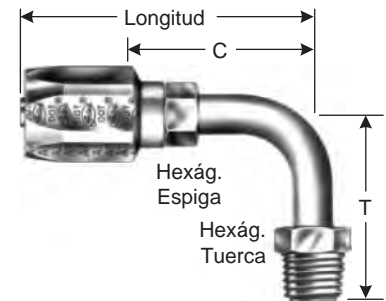
Macho Giratorio Abocinado Invertido SAE 45° - Tubo Acodado a 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Hex. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|--------------------|--------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6C5E-6RMIX45 | 88145 | 7235-02795 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 1/2 | 5/8 | 0.84 | 21.3 | 3.79 | 96.3 | 2.94 | 74.7 |
| 8C5E-8RMIX45 | 88146 | 7235-02905 | 13/32 | 10.3 | 3/4-16 | 11/16 | 3/4 | 1.09 | 27.7 | 4.24 | 107.7 | 3.24 | 82.3 |

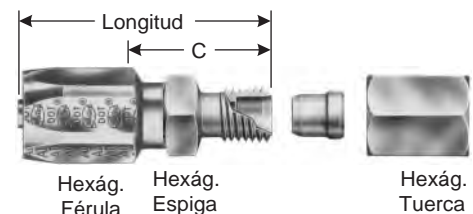
Macho Giratorio Abocinado Invertido SAE 45° - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Hex. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|--------------------|--------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4C5E-4RMIX90 | 88135 | 7235-02805 | 3/16 | 4.8 | 1/16-24 | 1/2 | 1/16 | 1.25 | 31.8 | 2.05 | 52.1 | 1.33 | 33.8 |
| 5C5E-5RMIX90 | 88136 | 7235-02815 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 1/2 | 1/2 | 1.50 | 38.1 | 2.25 | 57.2 | 1.46 | 37.1 |
| 6C5E-5RMIX90 | 88137 | 7235-02825 | 5/16 | 7.9 | 1/2-20 | 1/2 | 1/2 | 1.50 | 38.1 | 2.39 | 60.7 | 1.54 | 39.1 |
| 6C5E-6RMIX90 | 88138 | 7235-02835 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 1/2 | 5/8 | 1.63 | 41.4 | 2.71 | 68.8 | 1.86 | 47.2 |
| 8C5E-8RMIX90 | 88139 | 7235-02845 | 13/32 | 10.3 | 3/4-16 | 11/16 | 3/4 | 2.00 | 50.8 | 3.24 | 82.3 | 2.24 | 56.9 |

Conjunto Macho SAE Sin Abocinado



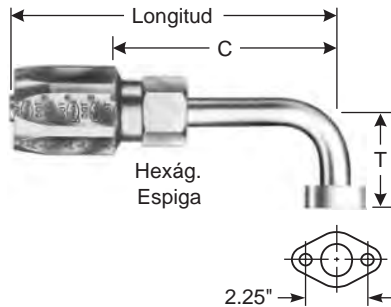
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Hex. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|--------------------|--------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4C5E-4RMFA | 88091 | 7236-04955 | 3/16 | 4.8 | 1/16-20 | 1/2 | 3/16 | 1.68 | 42.7 | 0.96 | 24.5 |
| 5C5E-5RMFA | 88092 | 7236-04965 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 9/16 | 5/8 | 1.72 | 43.7 | 0.92 | 23.4 |
| 6C5E-4RMFA | 88093 | 7236-04975 | 5/16 | 7.9 | 1/16-20 | 9/16 | 9/16 | 2.12 | 53.8 | 1.01 | 25.7 |
| 6C5E-6RMFA | 88094 | 7236-04985 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 5/8 | 11/16 | 1.87 | 47.6 | 1.03 | 26.2 |
| 8C5E-8RMFA | 88095 | 7236-04995 | 13/32 | 10.3 | 3/4-16 | 13/16 | 7/8 | 2.15 | 54.6 | 1.15 | 29.2 |
| 10C5E-10RMFA | 88096 | 7236-05005 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 15/16 | 1 | 2.34 | 59.6 | 1.27 | 32.3 |



Conexiones Reusables para Mangueras C5E - DOT FMVSS Tipo AI - (no se requiere mandril) - Continúa

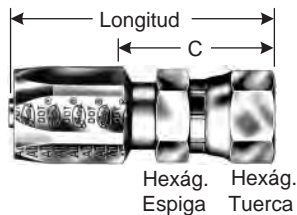
Brida Especial a 90° - Conexión para Máquina con Aceite (Código 61 - 2 pernos)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Hexág. Espiga (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------------|------|----------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 20C5E-20RFLOS90 | 88120 | 7235-20355 | 1 $\frac{1}{8}$ | 28.6 | 1 $\frac{3}{16}$ | 2.50 | 63.5 | 4.95 | 125.7 | 3.82 | 97.0 |

Hembra Giratoria Cuerda Triple Parker



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 16C5E-16RFZX | 88132 | 7238-01075 | $\frac{3}{8}$ | 22.2 | 1 $\frac{3}{16}$ -14 | 1 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{2}$ | 2.74 | 69.6 | 1.68 | 42.7 |

- EQUIPO
- SELECCION MANG/CONEX.
- DATOS TECN.
- MANG. EXTRE. ALTA PRESSION
- COPLES GS
- COPLES PCM
- MANG. MUY ALTA PRESSION
- COPLES PCS
- MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION
- COPLES MEGA CRIMP®
- COPLES PC
- CONEXIONES DE CAMPO
- MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION
- MANG. Y COPLES C5**
- MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON
- MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS
- MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™
- MANG. Y COPLES DIR. HIDR.
- CONEXIONES RAPIDAS
- ADAPTADORES
- ACCESORIOS

Media Presión - Manguera para Flotilla - Continúa

ACR - MegaTech® Líneas de Retorno para Aire/Aceite Caliente



Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de retorno de aceite caliente, Líneas de aire/aceite de compresores rotatorios.

Tubo: Negro, compuesto especial resistente a altas temperaturas y resistencia química (CPE - Tipo J)*

Refuerzo: Una trenza de alambre de acero de alta resistencia a la tensión.

Cubierta: Una trenza de textil resistente al aceite y al enmohecimiento, impregnada con hule sintético.

Rango de Temperatura: Fluidos de base de petróleo -40°C a + 149°C (-40°F a + 300°F). Para fluidos de estères fosfatos por recomendación del fabricante del fluido, entre el rango de -40°C a + 100°C (-40°F a 212°F). Para emulsión de agua, etc., véase la página 57.

Conexiones (véase los manuales de crimpar para casos particulares):

Conexiones MegaCrimp® hasta -10, páginas 189-221. Conexiones GL para -24 y 32, páginas 242-247. Conexiones G4H para -40 y -48 páginas 242-247.

* Características del material de la manguera en página 56.



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte Longitud 50' | No. de Parte en Caja | No. Producto en Caja | Manguera D.I. (pulg) | Manguera D.E. (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg) | Vacío (pulg. Hg) | Longitud Aprox. en Caja (pies) |
|-------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------------|
| 4ACR | 85980 | 70850 | 4657-0197 | 1/4 | .52 | 1,000 | 4,000 | 2.0 | 30 | 700 |
| 6ACR | 85981 | 70851 | 4657-0198 | 3/8 | .66 | 1,000 | 4,000 | 2.5 | 30 | 475 |
| 8ACR | 85982 | 70852 | 4657-0199 | 1/2 | .80 | 1,000 | 4,000 | 3.5 | 30 | 400 |
| 10ACR | 85983 | 70853 | 4657-0200 | 5/8 | .93 | 1,000 | 4,000 | 4.0 | 30 | 300 |
| 24ACR | — | 70854 | 4657-0204 | 1 1/2 | 1.95 | 1,000 | 4,000 | 15.0 | 30 | 100 |
| 32ACR | — | 70855 | 4657-0205 | 2 | 2.48 | 1,000 | 4,000 | 18.0 | 30 | 100 |
| 40ACR | — | 70856 | 4657-0206 | 2 1/2 | 2.97 | 1,000 | 4,000 | 22.0 | 30 | 100 |
| 48ACR | — | 70857 | 4657-0207 | 3 | 3.50 | 1,000 | 4,000 | 24.0 | 30 | 100 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Ensamblajes con la manguera C14 de Teflón* de Gates

Manguera 10C14 (DI 1/2") con Dos Conexiones 10FJSX (Hembra Giratoria de Asiento Universal de 37° y 45°)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | Longitud | |
|------------------------|--------------|----------|--------|
| | | (pulg) | (mm) |
| 10C14-10FJSX-10FJSX-18 | 87144 | 18.00 | 457.2 |
| 10C14-10FJSX-10FJSX-24 | 87145 | 24.00 | 609.6 |
| 10C14-10FJSX-10FJSX-30 | 87146 | 30.00 | 762.0 |
| 10C14-10FJSX-10FJSX-36 | 87147 | 36.00 | 914.4 |
| 10C14-10FJSX-10FJSX-42 | 87148 | 42.00 | 1066.8 |
| 10C14-10FJSX-10FJSX-48 | 87149 | 48.00 | 1219.2 |
| 10C14-10FJSX-10FJSX-54 | 87152 | 54.00 | 1371.6 |
| 10C14-10FJSX-10FJSX-72 | 87153 | 72.00 | 1828.8 |
| 10C14-10FJSX-10FJSX-84 | 87154 | 84.00 | 2133.6 |

Manguera 10C14 (DI 1/2") con Dos Conexiones 10ABC (Frenos de Aire - Compresión)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | Longitud | |
|----------------------|--------------|----------|-------|
| | | (pulg) | (mm) |
| 10C14-10ABC-10ABC-18 | 87155 | 18.00 | 457.2 |
| 10C14-10ABC-10ABC-24 | 87156 | 24.00 | 609.6 |

Manguera 10C14 (DI 1/2") con Dos Conexiones 10STA (Ensamble de Tubo Recto)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | Longitud | |
|----------------------|--------------|----------|-------|
| | | (pulg) | (mm) |
| 10C14-10STA-10STA-18 | 87157 | 18.00 | 457.2 |
| 10C14-10STA-10STA-24 | 87158 | 24.00 | 609.6 |
| 10C14-10STA-10STA-36 | 87159 | 36.00 | 914.4 |

* Teflon es una marca registrada de DuPont



Manguera 10C14 (DI 1/2") con una Conexión 10STA (Ensamble de Tubo Recto) y una Conexión 10ABC (Frenos de Aire - Compresión)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | Longitud | |
|----------------------|--------------|----------|--------|
| | | (pulg) | (mm) |
| 10C14-10STA-10ABC-18 | 87160 | 18.00 | 457.2 |
| 10C14-10STA-10ABC-24 | 87161 | 24.00 | 609.6 |
| 10C14-10STA-10ABC-36 | 87162 | 36.00 | 914.4 |
| 10C14-10STA-10ABC-48 | 87163 | 48.00 | 1219.2 |

Manguera 12C14 (DI 5/8") con Dos Conexiones 12STA (Ensamble de Tubo Recto)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | Longitud | |
|----------------------|--------------|----------|-------|
| | | (pulg) | (mm) |
| 12C14-12STA-12STA-24 | 87164 | 24.00 | 609.6 |
| 12C14-12STA-12STA-36 | 87165 | 36.00 | 914.4 |

Manguera 12C14 (DI 5/8") con una Conexión 12STA (Ensamble de Tubo Recto) y una Conexión 12ABC (Frenos de Aire - Compresión)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | Longitud | |
|----------------------|--------------|----------|--------|
| | | (pulg) | (mm) |
| 12C14-12STA-12ABC-24 | 87166 | 24.00 | 609.6 |
| 12C14-12STA-12ABC-36 | 87167 | 36.00 | 914.4 |
| 12C14-12STA-12ABC-48 | 87168 | 48.00 | 1219.2 |

Ensamble aplicación Marina "Power Trim"



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | D.I. Manguera | | Conexión "A" | | Conexión "B" | | Longitud Ensamble | | Ensamble | |
|-------------|--------------|---------------|------|--------------|-------|--------------|----------|-------------------|-------|----------------------------|------------------------------|
| | | (pulg) | (mm) | Tam. Cuerda | Tubo | Tam. Cuerda | Tubo | (pulg) | (mm) | Máx. Presión Trabajo (psi) | Mínima Presión Ruptura (psi) |
| PTA-45 | 87150 | 3/16 | 4.8 | 3/8-24 | Recto | 3/8-24 | 45° Codo | 14.50 | 368.3 | 2,500 | 1,000 |
| PTA-90 | 87151 | 3/16 | 4.8 | 3/8-24 | Recto | 3/8-24 | 90° Codo | 14.50 | 368.3 | 2,500 | 1,000 |

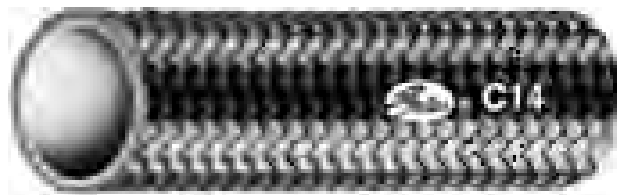
* Teflón es una marca registrada de DuPont.

| |
|-------------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Media Presión - Manguera para Flotillas

Manguera de Teflón* Gates C14 (SAE 100R14 Tipo A) y Manguera de Teflón* Gates C14CT (SAE 100R14 Tipo B)



Recomendada para: Descarga de compresor de aire, aceites y fluidos calientes, ambientes grasosos.

Tubo C14: Tipo A - No conductivo blanco, tubo liso de Politetrafluoroetileno (PTFE)**

Tubo C14CT: Tipo B - Conductiva negro/blanco tubo liso de (PTFE)**

Cubierta/Refuerzo: Una trenza de alambre de acero inoxidable de la serie 300.

Rango de Temperatura: Dinámica: -54°C a + 204°C (-65°F a + 400°F)
Estática: -54°C a + 232°C (-65°F a 450°F)

Conexiones: Use Conexiones C14 de páginas 277-283.

ESPECIFICACIONES DE APLICACIONES DE PRESIÓN DINÁMICA

| Descripción | No. de Parte (long. 25') | No. de Parte (Empaque caja) | No. Producto (Empaque caja) | D.I. Mang. (plg) | D.E. Manguera (plg) | Presión de Trabajo (psi) | Presión Mínima Ruptura (psi) | Radio Curvatura Mínima (plg) | Long. Aprox. Empaque en Caja (pies) |
|-------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| 4C14 | 85700 | 70804 | 7752-0400 | 3/16 | .31 | 1,500 | 10,000 | 2.00 | 400 |
| 5C14 | 85701 | 70805 | 7752-0500 | 1/4 | .38 | 1,500 | 9,000 | 3.00 | 350 |
| 6C14 | 85702 | 70806 | 7752-0600 | 5/16 | .45 | 1,500 | 8,000 | 4.00 | 300 |
| 8C14 | 85703 | 70808 | 7752-0800 | 13/32 | .55 | 1,000 | 6,000 | 5.25 | 250 |
| 10C14 | 85704 | 70810 | 7752-1000 | 1/2 | .65 | 800 | 6,000 | 6.50 | 200 |
| 12C14 | 85705 | 70812 | 7752-1200 | 5/8 | .79 | 800 | 5,000 | 7.75 | 150 |
| 16C14 | 85706 | 70816 | 7752-1600 | 7/8 | 1.03 | 800 | 3,500 | 9.00 | 100 |
| 6C14CT(13) | 85730 | 70906 | 7752-3600 | 5/16 | .45 | 1,500 | 8,000 | 4.00 | 300 |
| 8C14CT(13) | 85731 | 70908 | 7752-3800 | 13/32 | .55 | 1,000 | 6,000 | 5.25 | 250 |

ESPECIFICACIONES DE APLICACIONES DE PRESIÓN ESTÁTICA ¹²

Estas son especificaciones para aplicaciones de no impulso (estática); como son descarga del compresor, transferencia de químicos, vapor, etc.

| Descripción | No. de Parte (Long. 25') | No. Parte (Empaque en Caja) | No. Producto (Empaque Caja) | D.I. Mang. (plg) | D.E. Mang. (plg) | Presión de Trabajo (psi) a 22°C (72°F) | Presión Mínima de Ruptura (psi) a 22°C (72°F) | Presión de Trabajo (psi) a 232°C (450°F) | Presión Mínima Ruptura (psi) a 232°C (450°F) | Radio de Curvatura Mínima (plg) | Long. Aprox. Empaque en Caja (pies) |
|-------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|--|---|--|--|---------------------------------|-------------------------------------|
| 4C14 | 85700 | 70804 | 7752-0400 | 3/16 | .31 | 3,000 | 12,000 | 1,500 | 6,000 | 2.00 | 400 |
| 5C14 | 85701 | 70805 | 7752-0500 | 1/4 | .38 | 3,000 | 12,000 | 1,500 | 6,000 | 3.00 | 350 |
| 6C14 | 85702 | 70806 | 7752-0600 | 5/16 | .45 | 2,500 | 10,000 | 1,500 | 6,000 | 4.00 | 300 |
| 8C14 | 85703 | 70808 | 7752-0800 | 13/32 | .55 | 2,000 | 8,000 | 1,000 | 4,000 | 5.25 | 250 |
| 10C14 | 85704 | 70810 | 7752-1000 | 1/2 | .65 | 1,500 | 6,000 | 800 | 3,200 | 6.50 | 200 |
| 12C14 | 85705 | 70812 | 7752-1200 | 5/8 | .79 | 1,200 | 4,800 | 800 | 2,600 | 7.75 | 150 |
| 16C14 | 85706 | 70816 | 7752-1600 | 7/8 | 1.03 | 1,000 | 4,000 | 800 | 2,200 | 9.00 | 100 |
| 6C14CT(13) | 85730 | 70906 | 7752-3600 | 5/16 | .45 | 2,500 | 10,000 | 1,500 | 6,000 | 4.00 | 300 |
| 8C14CT(13) | 85731 | 70908 | 7752-3800 | 13/32 | .55 | 2,000 | 8,000 | 1,000 | 4,000 | 5.25 | 250 |

(12) Para aplicaciones que no cumplen con los parámetros, ponerse en contacto con su representante Gates.

(13) Tipo B - Tubo Conductivo.

Descarga Electroestática

Muchas aplicaciones que involucran la manguera Teflón no requieren un tubo conductivo. Pero, tiene que revisarse el potencial de una descarga electrostática para cada aplicación y considerar que la electricidad estática puede ser peligrosa.

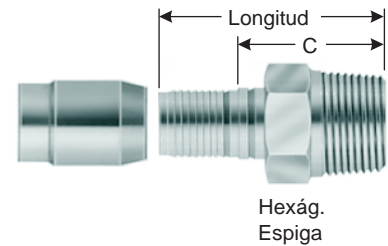
En esos casos donde la descarga electrostática puede ocurrir, se recomienda la manguera Teflón con un tubo conductivo (C14CT de Gates). Para más información sobre descargas electrostáticas, refiérase a la página 120 en la sección de Datos Técnicos.

*Teflón es una marca registrada de DunPont

**Especificaciones de materiales de las mangueras en página 56.

Conexiones C14

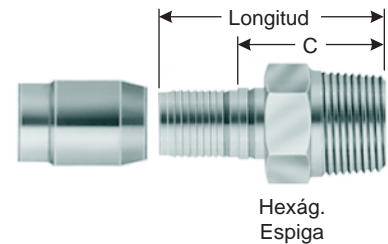
Macho Tubería (NPTF - Asiento a 30°) - Acero inoxidable



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|--------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4C14-2MP-SS | G40100-0402S | 7753-00085 | 3/16 | 4.8 | 1/8-27 | 3/16 | 1.26 | 32.0 | 0.81 | 20.6 |
| 4C14-4MP-SS | G40100-0404S | 7753-00015 | 3/16 | 4.8 | 1/4-18 | 3/16 | 1.47 | 37.3 | 1.02 | 25.9 |
| 5C14-4MP-SS | G40100-0504S | 7753-00025 | 1/4 | 6.3 | 1/4-18 | 3/16 | 1.47 | 37.3 | 1.02 | 25.9 |
| 6C14-4MP-SS | G40100-0604S | 7753-00095 | 5/16 | 7.9 | 1/4-18 | 3/16 | 1.60 | 40.6 | 1.05 | 26.7 |
| 6C14-6MP-SS | G40100-0606S | 7753-00035 | 5/16 | 7.9 | 3/8-18 | 1/16 | 1.63 | 41.4 | 1.08 | 27.4 |
| 8C14-6MP-SS | G40100-0806S | 7753-00105 | 13/32 | 10.3 | 3/8-18 | 1/16 | 1.68 | 42.7 | 1.07 | 27.2 |
| 8C14-8MP-SS | G40100-0808S | 7753-00045 | 13/32 | 10.3 | 1/2-14 | 7/8 | 1.93 | 49.0 | 1.32 | 33.5 |
| 10C14-8MP-SS | G40100-1008S | 7753-00055 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 7/8 | 2.05 | 52.1 | 1.35 | 34.3 |
| 12C14-12MP-SS | G40100-1212S | 7753-00065 | 5/8 | 15.9 | 3/4-14 | 1 1/16 | 2.21 | 56.1 | 1.44 | 36.6 |
| 16C14-16MP-SS | G40100-1616S | 7753-00075 | 3/8 | 22.2 | 1-11 1/2 | 1 3/8 | 2.56 | 65.0 | 1.65 | 41.9 |

Macho Tubería (NPTF - Asiento a 30°) - Latón



ESPECIFICACIONES

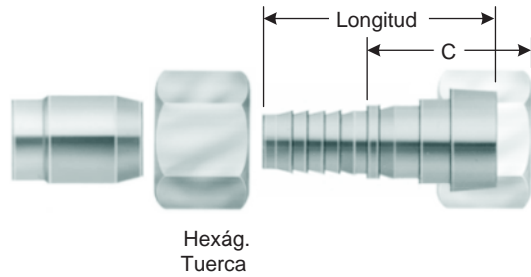
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|--------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4C14-2MP-B | G40100-0402B | 7753-10085 | 3/16 | 4.8 | 1/8-27 | 3/16 | 1.26 | 32.0 | 0.81 | 20.6 |
| 4C14-4MP-B | G40100-0404B | 7753-10015 | 3/16 | 4.8 | 1/4-18 | 3/16 | 1.47 | 37.3 | 1.02 | 25.9 |
| 5C14-4MP-B | G40100-0504B | 7753-10025 | 1/4 | 6.3 | 1/4-18 | 3/16 | 1.47 | 37.3 | 1.02 | 25.9 |
| 6C14-4MP-B | G40100-0604B | 7753-10095 | 5/16 | 7.9 | 1/4-18 | 3/16 | 1.60 | 40.6 | 1.05 | 26.7 |
| 6C14-6MP-B | G40100-0606B | 7753-10035 | 5/16 | 7.9 | 3/8-18 | 1/16 | 1.63 | 41.4 | 1.08 | 27.4 |
| 8C14-6MP-B | G40100-0806B | 7753-10105 | 13/32 | 10.3 | 3/8-18 | 1/16 | 1.68 | 42.7 | 1.07 | 27.2 |
| 8C14-8MP-B | G40100-0808B | 7753-10045 | 13/32 | 10.3 | 1/2-14 | 7/8 | 1.93 | 49.0 | 1.32 | 33.5 |
| 10C14-8MP-B | G40100-1008B | 7753-10055 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 7/8 | 2.05 | 52.1 | 1.35 | 34.3 |
| 12C14-12MP-B | G40100-1212B | 7753-10065 | 5/8 | 15.9 | 3/4-14 | 1 1/16 | 2.21 | 56.1 | 1.44 | 36.6 |
| 16C14-16MP-B | G40100-1616B | 7753-10075 | 3/8 | 22.2 | 1-11 1/2 | 1 3/8 | 2.56 | 65.0 | 1.65 | 41.9 |

| |
|-------------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones C14 - Continúa

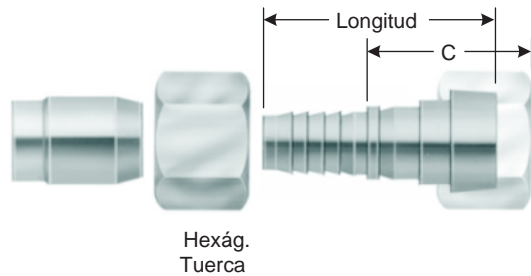
Hembra Giratoria de Asiento Universal JIC 37°/SAE 45° - Acero Inoxidable



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4C14-4FJSX-SS | G40170-0404S | 7753-00125 | 3/16 | 4.8 | 1/16-20 | 9/16 | 0.95 | 24.1 | 0.87 | 22.1 |
| 5C14-5FJSX-SS | G40170-0505S | 7753-00135 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 11/16 | 1.01 | 25.7 | 0.94 | 23.9 |
| 8C14-8FJSX-SS | G40170-0808S | 7753-00155 | 13/32 | 10.3 | 3/4-16 | 7/8 | 1.30 | 33.0 | 1.13 | 28.7 |
| 10C14-10FJSX-SS | G40170-1010S | 7753-00165 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 11/16 | 1.47 | 37.3 | 1.29 | 32.8 |
| 16C14-16FJSX-SS | G40170-1616S | 7753-00185 | 3/8 | 22.2 | 1 1/16-12 | 1 1/2 | 1.75 | 44.5 | 1.46 | 37.1 |

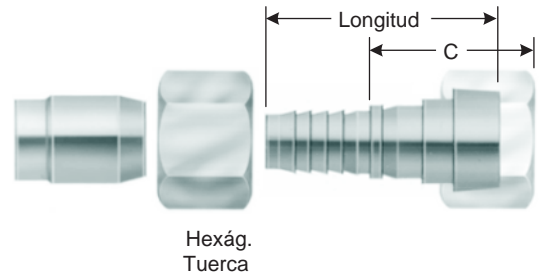
Hembra Giratoria de Asiento Universal JIC 37°/SAE 45° - Latón



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4C14-4FJSX-B | G40170-0404B | 7753-10125 | 3/16 | 4.8 | 1/16-20 | 9/16 | 0.95 | 24.1 | 0.79 | 20.1 |
| 5C14-5FJSX-B | G40170-0505B | 7753-10135 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 11/16 | 1.01 | 25.7 | 0.94 | 23.9 |
| 8C14-8FJSX-B | G40170-0808B | 7753-10155 | 13/32 | 10.3 | 3/4-16 | 7/8 | 1.30 | 33.0 | 1.13 | 28.7 |
| 10C14-10FJSX-B | G40170-1010B | 7753-10165 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 11/16 | 1.47 | 37.3 | 1.29 | 32.8 |
| 16C14-16FJSX-B | G40170-1616B | 7753-10185 | 3/8 | 22.2 | 1 1/16-12 | 1 1/2 | 1.75 | 44.5 | 1.46 | 37.1 |

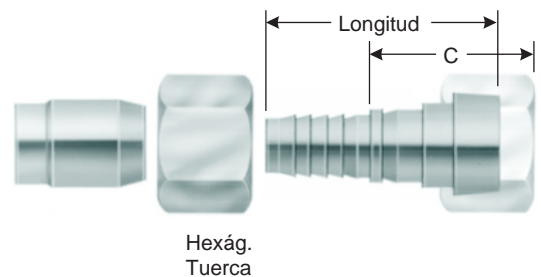
Hembra Giratoria Asiento JIC 37° - Acero Inoxidable



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6C14-6FJX-SS | G40170-0606S | 7753-00145 | 5/16 | 7.9 | 9/16-18 | 3/4 | 1.19 | 30.2 | 1.01 | 25.7 |
| 12C14-12FJX-SS | G40170-1212S | 7753-00175 | 5/8 | 15.9 | 1 1/16-12 | 1 1/4 | 1.56 | 39.6 | 1.36 | 34.5 |

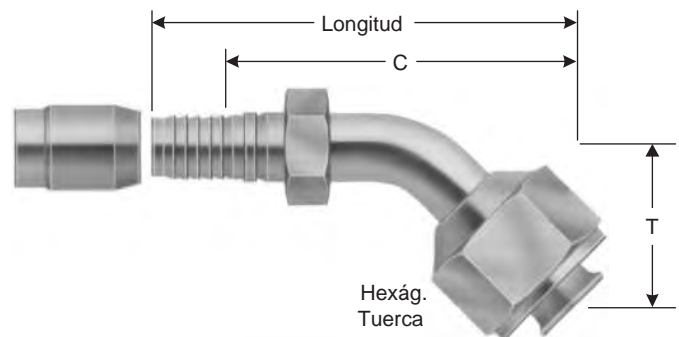
Hembra Giratoria Asiento JIC 37° - Latón



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6C14-6FJX-B | G40170-0606B | 7753-10145 | 5/16 | 7.9 | 9/16-18 | 3/4 | 1.19 | 30.2 | 1.01 | 25.7 |
| 12C14-12FJX-B | G40170-1212B | 7753-10175 | 5/8 | 15.9 | 1 1/16-12 | 1 1/4 | 1.56 | 39.6 | 1.36 | 34.5 |

Hembra Giratoria Abocinado JIC 37° - Tubo Acodado a 45°



ESPECIFICACIONES

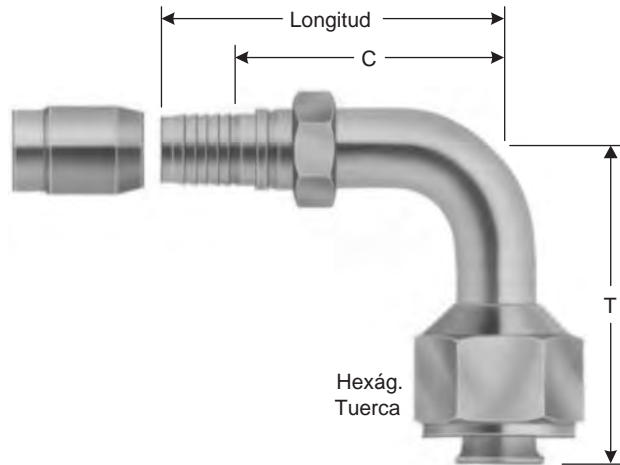
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|----------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4C14-4FJX45 | G40175-0404 | 7753-20495 | 3/16 | 4.8 | 7/16-20 | 9/16 | 0.41 | 10.4 | 1.69 | 42.9 | 1.25 | 31.8 |
| 5C14-5FJX45 | G40175-0505 | 7753-20505 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 5/8 | 0.49 | 12.4 | 1.85 | 47.0 | 1.44 | 36.6 |
| 6C14-6FJX45 | G40175-0606 | 7753-20515 | 5/16 | 7.9 | 9/16-18 | 1 1/16 | 0.55 | 14.0 | 2.13 | 54.1 | 1.62 | 41.1 |
| 8C14-8FJX45 | G40175-0808 | 7753-20525 | 1 3/32 | 10.3 | 3/4-16 | 7/8 | 0.63 | 16.0 | 2.44 | 62.0 | 1.88 | 47.8 |
| 10C14-10FJX45 | G40175-1010 | 7753-20535 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 1 | 0.75 | 19.1 | 2.78 | 70.6 | 2.08 | 52.8 |
| 12C14-12FJX45 | G40175-1212 | 7753-20545 | 5/8 | 15.9 | 1 1/16-12 | 1 1/4 | 0.90 | 22.9 | 3.92 | 99.6 | 3.15 | 80.0 |
| 16C14-16FJX45 | G40175-1616 | 7753-20555 | 3/8 | 22.2 | 1 5/16-12 | 1 1/2 | 1.13 | 28.7 | 4.77 | 121.2 | 3.86 | 98.0 |

| |
|-------------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONE. XIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONE. XIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones C14 - Continúa

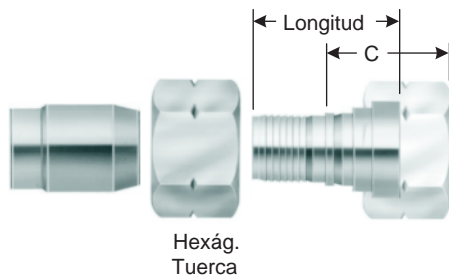
Hembra Giratoria Abocinado JIC 37° - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|----------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4C14-4FJX90 | G40179-0404 | 7753-20565 | 3/16 | 4.8 | 7/16-20 | 7/16 | 0.71 | 18.0 | 1.42 | 36.1 | 1.00 | 25.4 |
| 5C14-5FJX90 | G40179-0505 | 7753-20575 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 5/8 | 0.88 | 22.4 | 1.55 | 39.4 | 1.06 | 26.9 |
| 6C14-6FJX90 | G40179-0606 | 7753-20585 | 5/16 | 7.9 | 9/16-18 | 11/16 | 1.00 | 25.4 | 1.80 | 45.7 | 1.25 | 31.8 |
| 8C14-8FJX90 | G40179-0808 | 7753-20595 | 13/32 | 10.3 | 3/4-16 | 7/8 | 1.18 | 30.0 | 2.10 | 53.3 | 1.50 | 38.1 |
| 10C14-10FJX90 | G40179-1010 | 7753-20605 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 1 | 1.50 | 38.1 | 2.47 | 62.7 | 1.81 | 46.0 |
| 12C14-12FJX90 | G40179-1212 | 7753-20615 | 5/8 | 15.9 | 1 1/16-12 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 3.88 | 98.6 | 3.11 | 79.0 |
| 16C14-16FJX90 | G40179-1616 | 7753-20625 | 3/4 | 22.2 | 1 5/16-12 | 1 1/2 | 2.48 | 63.0 | 4.64 | 117.9 | 3.73 | 94.7 |

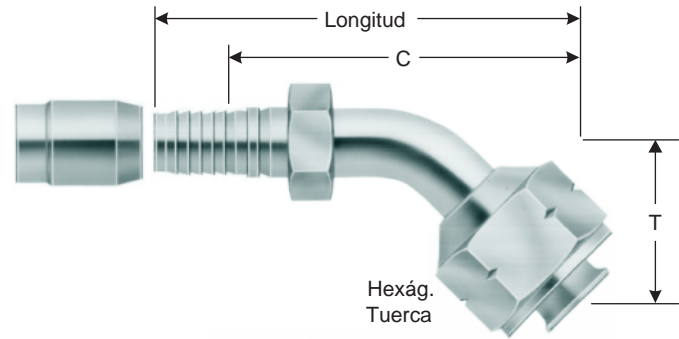
Hembra Giratoria Asiento SAE 45° - Latón



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6C14-6FSX-B | G40200-0606B | 7753-10195 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 3/4 | 1.19 | 30.2 | 1.01 | 25.7 |
| 12C14-12FSX-B | G40200-1212B | 7753-10205 | 5/8 | 15.9 | 1 1/16-14 | 1 1/4 | 1.56 | 39.6 | 1.36 | 34.5 |

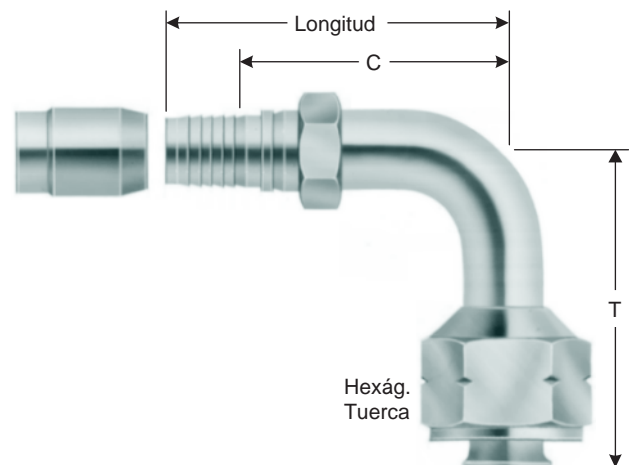
Hembra Giratoria Abocinado SAE 45° - Tubo Acodado a 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|----------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4C14-4FSX45 | G40202-0404 | 7753-20215 | 3/16 | 4.8 | 3/16-20 | 3/16 | 0.41 | 10.4 | 1.69 | 42.9 | 1.25 | 31.8 |
| 5C14-5FSX45 | G40202-0505 | 7753-20225 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 5/8 | 0.49 | 12.4 | 1.85 | 47.0 | 1.44 | 36.6 |
| 6C14-6FSX45 | G40202-0606 | 7753-20235 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 3/4 | 0.55 | 14.0 | 2.13 | 54.1 | 1.62 | 41.1 |
| 8C14-8FSX45 | G40202-0808 | 7753-20245 | 13/32 | 10.3 | 3/4-16 | 7/8 | 0.63 | 16.0 | 2.44 | 62.0 | 1.88 | 47.8 |
| 10C14-10FSX45 | G40202-1010 | 7753-20635 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 1 | 0.75 | 19.1 | 2.78 | 70.6 | 2.12 | 53.8 |
| 12C14-12FSX45 | G40202-1212 | 7753-20645 | 5/8 | 15.9 | 1 1/16-14 | 1 1/4 | 0.90 | 22.9 | 3.92 | 99.6 | 3.15 | 80.0 |

Hembra Giratoria Abocinado SAE 45° - Tubo Acodado a 90°



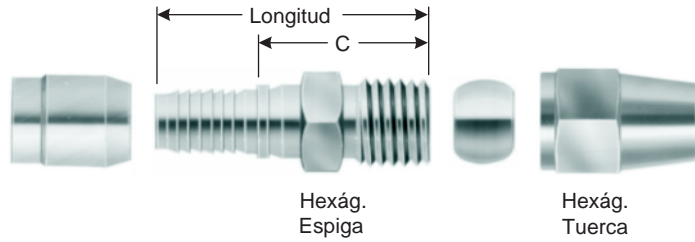
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|----------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4C14-4FSX90 | G40205-0404 | 7753-20255 | 3/16 | 4.8 | 3/16-20 | 3/16 | 0.71 | 18.0 | 1.42 | 36.1 | 1.00 | 25.4 |
| 5C14-5FSX90 | G40205-0505 | 7753-20265 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 5/8 | 0.88 | 22.4 | 1.55 | 39.4 | 1.06 | 26.9 |
| 6C14-6FSX90 | G40205-0606 | 7753-20275 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 3/4 | 1.00 | 25.4 | 1.80 | 45.7 | 1.25 | 31.8 |
| 8C14-8FSX90 | G40205-0808 | 7753-20285 | 13/32 | 10.3 | 3/4-16 | 7/8 | 1.18 | 30.0 | 2.10 | 53.3 | 1.50 | 38.1 |
| 10C14-10FSX90 | G40205-1010 | 7753-20295 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 1 1/16 | 1.50 | 38.1 | 2.47 | 62.7 | 1.81 | 46.0 |
| 12C14-12FSX90 | G40205-1212 | 7753-20665 | 5/8 | 15.9 | 1 1/16-14 | 1 1/4 | 2.00 | 50.8 | 3.88 | 98.6 | 3.11 | 79.0 |



| |
|-------------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

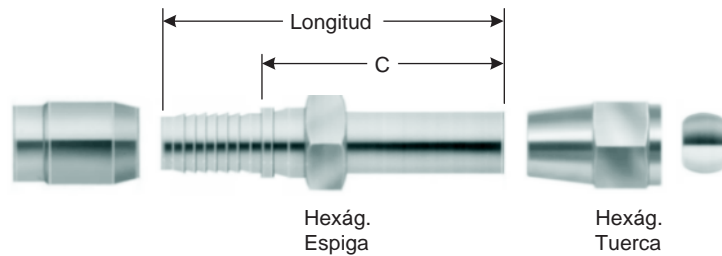
Frenos de Aire Compresión



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Tubo D.E. (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|------------------|----------------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 8C14-8ABC-B | G40460-0808B | 7753-10365 | 13/32 | 10.3 | 1/16-20 | 0.50 | 7/8 | 13/16 | 1.71 | 43.4 | 1.10 | 27.9 |
| 10C14-8ABC-B | G40460-1008B | 7753-10375 | 1/2 | 12.7 | 1/16-20 | 0.50 | 7/8 | 13/16 | 1.71 | 43.4 | 1.01 | 25.7 |
| 10C14-10ABC-B | G40460-1010B | 7753-10385 | 1/2 | 12.7 | 13/16-18 | 0.63 | 7/8 | 15/16 | 1.89 | 48.0 | 1.19 | 30.2 |
| 12C14-12ABC-B | G40460-1212B | 7753-10395 | 5/8 | 15.9 | 1-18 | 0.75 | 1 1/16 | 1 1/8 | 2.13 | 54.1 | 1.36 | 34.5 |

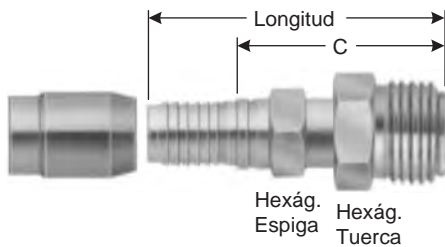
Ensamble de Tubo Recto



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Tubo D.E. (pulg) | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|------------------|----------------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 10C14-8STA-B | G40461-1008B | 7753-10415 | 1/2 | 12.7 | 1/16-20 | 0.50 | 3/4 | 13/16 | 3.18 | 80.8 | 2.21 | 56.1 |
| 10C14-10STA-B | G40461-1010B | 7753-10425 | 1/2 | 12.7 | 13/16-18 | 0.63 | 3/4 | 15/16 | 3.50 | 88.9 | 2.53 | 64.3 |
| 12C14-12STA-B | G40461-1212B | 7753-10435 | 5/8 | 15.9 | 1-18 | 0.75 | 7/8 | 1 1/8 | 3.67 | 93.2 | 2.61 | 66.3 |

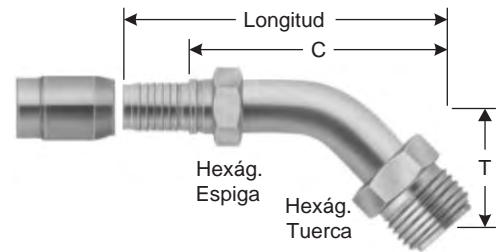
Macho Giratorio SAE Invertido



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Hex. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|--------------------|--------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4C14-4MIX | G40500-0404 | 7753-20305 | 3/16 | 4.8 | 1/16-24 | 1/16 | 1/16 | 1.84 | 46.7 | 1.39 | 35.3 |
| 5C14-5MIX | G40500-0505 | 7753-20315 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 1/2 | 1/2 | 1.90 | 48.3 | 1.45 | 36.8 |
| 6C14-6MIX | G40500-0606 | 7753-20325 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 5/16 | 5/8 | 2.07 | 52.6 | 1.52 | 38.6 |
| 8C14-8MIX | G40500-0808 | 7753-20335 | 13/32 | 10.3 | 3/4-16 | 5/8 | 3/4 | 2.21 | 56.1 | 1.60 | 40.6 |
| 10C14-10MIX | G40500-1010 | 7753-20345 | 1/2 | 12.7 | 7/8-18 | 3/4 | 7/8 | 2.47 | 62.7 | 1.77 | 45.0 |

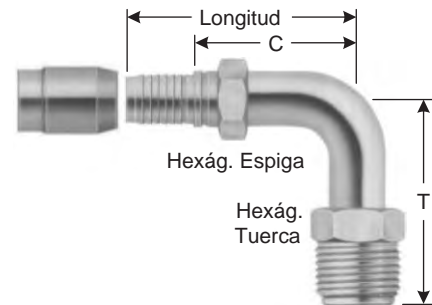
Macho Giratorio SAE Invertido - Tubo Acodado a 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|-------------|--------------------|----------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4C14-4MIX45 | G40502-0404 | 7753-20355 | 3/16 | 4.8 | 7/16-24 | 7/16 | 7/16 | 0.73 | 18.5 | 1.99 | 50.5 | 1.53 | 38.9 |
| 6C14-6MIX45 | G40502-0606 | 7753-20365 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 5/16 | 3/8 | 0.94 | 23.9 | 2.48 | 63.0 | 1.93 | 49.0 |
| 8C14-8MIX45 | G40502-0808 | 7753-20375 | 13/32 | 10.3 | 3/4-16 | 5/8 | 3/4 | 1.14 | 29.0 | 2.95 | 74.9 | 2.10 | 53.3 |
| 10C14-10MIX45 | G40502-1010 | 7753-20695 | 1/2 | 12.7 | 7/8-18 | 3/4 | 7/8 | 1.34 | 34.0 | 3.37 | 85.6 | 2.67 | 67.8 |
| 12C14-12MIX45 | G40502-1212 | 7753-20705 | 5/8 | 15.9 | 1 1/16-16 | 7/8 | 1 1/16 | 1.54 | 39.1 | 4.56 | 115.8 | 3.79 | 96.3 |

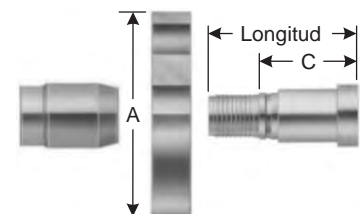
Macho Giratorio SAE Invertido - Tubo Acodado a 90°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|----------------------|----------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4C14-4MIX90 | G40504-0404 | 7753-20385 | 3/16 | 4.8 | 7/16-24 | 7/16 | 7/16 | 1.30 | 33.0 | 1.42 | 36.1 | 0.97 | 24.6 |
| 5C14-5MIX90 | G40504-0505 | 7753-20395 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 1/2 | 1/2 | 1.48 | 37.6 | 1.54 | 39.1 | 1.09 | 27.7 |
| 6C14-6MIX90 | G40504-0606 | 7753-20405 | 5/16 | 7.9 | 5/8-18 | 5/16 | 5/8 | 1.63 | 41.4 | 1.80 | 45.7 | 1.25 | 31.8 |
| 8C14-8MIX90 | G40504-0808 | 7753-20415 | 13/32 | 10.3 | 3/4-16 | 5/8 | 3/4 | 1.91 | 48.5 | 2.10 | 53.3 | 1.77 | 45.0 |
| 10C14-10MIX90 | G40504-1010 | 7753-20425 | 1/2 | 12.7 | 7/8-18 | 3/4 | 7/8 | 2.16 | 54.9 | 2.47 | 62.7 | 1.77 | 45.0 |
| 12C14-12MIX90 | G40504-1212 | 7753-20715 | 5/8 | 15.9 | 1 1/16-16 | 7/8 | 1 1/16 | 2.66 | 67.6 | 3.60 | 91.4 | 2.83 | 71.9 |

Brida Giratoria con Dos Pernos - Latón (Brida de Acero) - "Brida Lavandería"



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Barreno del Perno "A" (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------------|------|------------------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6C14-6TBFLX | G40543-0606 | 7753-10255 | 5/16 | 7.9 | 2.00 | 1.10 | 28.1 | 0.28 | 7.1 |
| 12C14-12TBFLX | G40543-1212 | 7753-10265 | 5/8 | 15.9 | 2.00 | 2.27 | 57.6 | 0.59 | 15.0 |
| 16C14-16TBFLX | G40543-1616 | 7753-10275 | 3/4 | 22.2 | 2.00 | 2.45 | 62.3 | 0.81 | 20.6 |

| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Manguera Termoplástica

Manguera Hidráulica C7S y C7SNC SAE 100R7



Recomendada para: Fluidos hidráulicos base petróleo, sintéticos y base agua. sintéticos. Aplicaciones incluyen: Equipo móvil de teléfono y energía (canastillas) líneas de lubricación, líneas de control para prevenir apagones (BOP), elevadores hidráulicos y maquinaria agrícola y de la construcción.

La de color naranja, C7SNC, cumple con los requerimientos de no-conductividad de SAE 100R7. Ambas mangueras C7S y C7SNC cumplen o exceden los requerimientos de SAE de desempeño de SAE 100R7 con un radio de curvatura significativamente menor que las estándar.

Tubo: 100% nylon sin costura Tipo Z*, maneja fácilmente un amplio rango de líquidos hidráulicos, incluyendo los ésteres de fosfato y el glicol de agua.

Refuerzo: Una trenza de poliéster.

Cubierta: Uretano negro ó anaranjado que resiste los fluidos hidráulicos, las altas temperaturas, el envejecimiento y el desgaste por la acción atmosférica. La C7SNC anaranjada no se perfora para las aplicaciones que requieren no conductividad eléctrica. Cumple la prueba de conductividad eléctrica de SAE 100R7. La fuga máxima no excederá 50 microamperes cuando se somete a 75 KV/Ft. por cinco minutos. (El color naranja es validado por la industria para la manguera No-conductiva.) C7S negra esta perforada para el uso en servicio hidráulico y neumático en general.

Rango de Temperatura: -54°C a + 93°C (-65°F a + 200°F) en servicio continuo para aceites base petróleo y sintéticos. Máximo de + 70°C (+158°F) para el agua, emulsiones de agua/aceite y glicol de agua.

Conexiones (véase las tablas de suageado de Gates para casos específicos):

Conexiones permanentes de Suageado PCTS, páginas 287-293. Conexiones MegaCrimp®, páginas 189-221

* Características del material de la manguera en página 56.

ESPECIFICACIONES C7S (CUBIERTA NEGRA)

| Descripción | No. de Parte (Long. 25') | No. de Parte en Caja | No. Producto en Caja | Manguera D.I. (pulg) | Manguera D.E. (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg) | Long. Aprox. en Caja (pies) |
|-------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 2C7S | — | 70699 | 4467-0600 | 1/8 | .32 | 2,500 | 10,000 | 0.5 | 250 |
| 3C7S | 85630 | 70700 | 4467-0605 | 3/16 | .44 | 3,000 | 12,000 | 0.8 | 250 |
| 4C7S | 85631 | 70701 | 4467-0610 | 1/4 | .51 | 2,750 | 11,000 | 1.3 | 250 |
| 5C7S | 85632 | 70702 | 4467-0620 | 5/16 | .58 | 2,500 | 10,000 | 1.8 | 250 |
| 6C7S | 85633 | 70703 | 4467-0625 | 3/8 | .66 | 2,250 | 9,000 | 2.0 | 250 |
| 8C7S | 85634 | 70704 | 4467-0635 | 1/2 | .82 | 2,000 | 8,000 | 3.0 | 250 |
| 12C7S | 85635 | 70705 | 4467-0640 | 3/4 | 1.07 | 1,250 | 5,000 | 5.0 | 250 |
| 16C7S | 85636 | 70706 | 4467-0645 | 1 | 1.33 | 1,000 | 4,000 | 8.0 | 250 |



ESPECIFICACIONES C7SNC (CUBIERTA NARANJA - NO CONDUCTIVA)

| Descripción | No. de Parte (Long. 25') | No. de Parte en Caja | No. Producto en Caja | Manguera D.I. (pulg) | Manguera D.E. (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg) | Long. Aprox. en Caja (pies) |
|-------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 2C7SNC | — | 70709 | 4467-0650 | 1/8 | .32 | 2,500 | 10,000 | 0.5 | 250 |
| 3C7SNC | 85640 | 70710 | 4467-0655 | 3/16 | .44 | 3,000 | 12,000 | 0.8 | 250 |
| 4C7SNC | 85641 | 70711 | 4467-0660 | 1/4 | .51 | 2,750 | 11,000 | 1.3 | 250 |
| 5C7SNC | 85642 | 70712 | 4467-0670 | 5/16 | .58 | 2,500 | 10,000 | 1.8 | 250 |
| 6C7SNC | 85643 | 70713 | 4467-0675 | 3/8 | .66 | 2,250 | 9,000 | 2.0 | 250 |
| 8C7SNC | 85644 | 70714 | 4467-0685 | 1/2 | .82 | 2,000 | 8,000 | 3.0 | 250 |
| 12C7SNC | 85645 | 70715 | 4467-0690 | 3/4 | 1.07 | 1,250 | 5,000 | 5.0 | 250 |
| 16C7SNC | 85646 | 70716 | 4467-0695 | 1 | 1.33 | 1,000 | 4,000 | 8.0 | 250 |

Manguera Termoplástica

Manguera Hidráulica - C7SDL y C7SNCDL (Gemelas) SAE 100R7



Recomendada para: Fluidos hidráulicos base agua, base petróleo y sintéticos. Las aplicaciones incluyen: Equipo móvil del teléfono y energía (canastillas), líneas de control para prevenir apagones, elevadores hidráulicos y maquinaria agrícola y de la construcción. La de color naranja C7SNCDL cumple con los requisitos de la No-conductividad del SAE 100R7. Las mangueras de C7SDL y C7SNCDL cumplen o exceden requisitos de funcionamiento de SAE 100R7 con un radio de curvatura significativamente menor que el estándar.

Tubo: 100% nylon sin costura Tipo - Z* que maneja fácilmente un amplio rango de fluidos hidráulicos, los ésteres del fosfato y glicol de agua.

Refuerzo: Una trenza de poliéster.

Cubierta: Uretano negro ó anaranjado que resiste los fluidos hidráulicos, las altas temperaturas, el envejecimiento y el desgaste por la acción atmosférica. La C7SNCDL anaranjada no se perfora para las aplicaciones que requieren no conductividad eléctrica. Cumple las pruebas de la Conductividad Eléctrica del SAE 100R7. La fuga máxima no deberá exceder 50 microamperes cuando se somete a 75 Kv/ft. por cinco minutos. (El color naranja es validado por la industria para la manguera No-conductiva.) La C7SDL negra esta perfora para el uso en servicio hidráulico y neumático en general.

Rango de Temperatura: -54°C a + 93°C (-65°F a + 200°F) en servicio continuo para aceites base petróleo y sintéticos. Máximo de + 70°C (+158°F) para agua/aceite y glicol de agua.

Conexiones (véase los manuales de crimpar para casos particulares): Conexiones Permanentes Suageado PCTS, páginas 287-293. Conexiones de MegaCrimp®, páginas 189-221

* Características del material de la manguera en página 56.



ESPECIFICACIONES C7SDL (CUBIERTA NEGRA)

| Descripción | No. de Parte (Long. 25') | No. de Parte en Caja | No. Producto en Caja | Manguera D.I. (pulg) | Manguera D.E. (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg) | Long. Aprox. en Caja (pies) |
|-------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 4C7SDL | — | 70741 | 4472-0010 | 1/4 | .51 | 2,750 | 11,000 | 1.3 | 250 |
| 5C7SDL | 85639 | 70742 | 4472-0020 | 5/16 | .58 | 2,500 | 10,000 | 1.8 | 250 |
| 6C7SDL | — | 70743 | 4472-0025 | 3/8 | .66 | 2,250 | 9,000 | 2.0 | 250 |
| 8C7SDL | — | 70744 | 4472-0035 | 1/2 | .82 | 2,000 | 8,000 | 3.0 | 250 |



ESPECIFICACIONES C7SNCDL (CUBIERTA NARANJA - NO CONDUCTIVA)

| Descripción | No. de Parte (Long. 25') | No. de Parte en Caja | No. Producto en Caja | Manguera D.I. (pulg) | Manguera D.E. (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg) | Long. Aprox. en Caja (pies) |
|-------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 4C7SNCDL | 85638 | 70751 | 4472-0060 | 1/4 | .51 | 2,750 | 11,000 | 1.3 | 250 |
| 6C7SNCDL | 85647 | 70753 | 4472-0075 | 3/8 | .66 | 2,250 | 9,000 | 2.0 | 250 |
| 8C7SNCDL | 85648 | 70754 | 4472-0085 | 1/2 | .82 | 2,000 | 8,000 | 3.0 | 250 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Manguera Termoplástica

Manguera Hidráulica C8S y C8SNC - SAE 100R8



Recomendada para: Fluidos hidráulicos base petróleo, base agua y sintéticos. Las aplicaciones incluyen: Equipo móvil del teléfono y energía (canastillas), líneas de lubricación, líneas de control para prevenir apagones, elevadores hidráulicos y maquinaria agrícola y de la construcción. En color naranja C85NC cumple con los requisitos de la no-conductividad del SAE 100R8. Las mangueras C8S y de C8SNC cumplen o exceden requisitos de funcionamiento de SAE 100R8 con un radio de curvatura significativamente menor que el estándar.

Tubo: 100% nylon sin costura Tipo - Z* que maneja fácilmente un amplio rango de fluidos hidráulicos, los ésteres del fosfato y glicol de agua.

Refuerzo: Una trenza de textil de aramida.

Cubierta: Uretano negro ó anaranjado que resiste los fluidos hidráulicos, las altas temperaturas, el envejecimiento y el desgaste por la acción atmosférica. La C8SNC anaranjada no se perfora para las aplicaciones que requieren No-conductividad eléctrica. Cumple las pruebas de la Conductividad Eléctrica del SAE 100R8.

La fuga máxima no deberá exceder 50 microamperes cuando se somete a 75 kv/ft. por cinco minutos. (El color naranja es validado por la industria para la manguera No-conductiva.) La C8S negra está perforada para el uso en servicio hidráulico y neumático en general.

Rango de Temperatura: -54°C a + 93°C (-65°F a + 200°F) en servicio continuo para aceites base petróleo y sintéticos. Máximo de + 70°C (+158°F) para agua, emulsiones de agua/aceite y glicol de agua.

Conexiones (véase la tabla de Suageado Gates para las especificaciones): Conexiones Permanentes de Suageado PCTS, páginas 287-293.

* Características del material de la manguera en página 56.

ESPECIFICACIONES C8S (CUBIERTA NEGRA)

| Descripción | No. de Parte (Long. 50') | No. de Parte en Caja | No. Producto en Caja | Manguera D.I. (pulg) | Manguera D.E. (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Curvatura (pulg) | Long. Aprox. en Caja (pies) |
|-------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|
| 3C8S | 85610 | 70720 | 4467-0705 | ¼ | .45 | 5,000 | 20,000 | 1.75 | 250 |
| 4C8S | 85611 | 70721 | 4467-0710 | ¼ | .52 | 5,000 | 20,000 | 2.00 | 250 |
| 6C8S | 85612 | 70722 | 4467-0715 | ¾ | .66 | 4,000 | 16,000 | 2.50 | 250 |
| 8C8S | 85613 | 70723 | 4467-0720 | ½ | .81 | 3,500 | 14,000 | 4.00 | 250 |

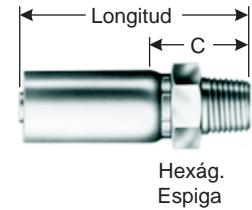
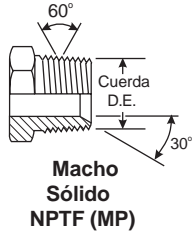


ESPECIFICACIONES C8SNC (CUBIERTA NARANJA - NO CONDUCTIVA)

| Descripción | No. de Parte (Long. 50') | No. de Parte en Caja | No. Producto en Caja | Manguera D.I. (pulg) | Manguera D.E. (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg) | Long. Aprox. en Caja (pies) |
|-------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 4C8SNC | 85621 | 70731 | 4467-0760 | ¼ | .52 | 5,000 | 20,000 | 2.0 | 250 |
| 6C8SNC | 85622 | 70732 | 4467-0765 | ¾ | .66 | 4,000 | 16,000 | 2.5 | 250 |
| 8C8SNC | 85623 | 70733 | 4467-0770 | ½ | .81 | 3,500 | 14,000 | 4.0 | 250 |

Conexiones PCTS Termoplásticas (Una Pieza)

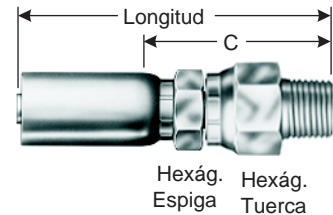
Macho Tubería (NPTF - Asiento a 30°)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|--------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 2PCTS-2MP | 80830 | 7336-11985 | 1/8 | 3.2 | 1/8-27 | 1/2 | 1.34 | 34.0 | 0.74 | 18.8 |
| 2PCTS-4MP | 80831 | 7336-11995 | 1/8 | 3.2 | 1/4-18 | 5/8 | 1.53 | 38.9 | 0.93 | 23.6 |
| 3PCTS-2MP | 80832 | 7336-12005 | 3/16 | 4.8 | 1/8-27 | 9/16 | 1.94 | 49.3 | 1.08 | 27.4 |
| 3PCTS-4MP | 80833 | 7336-12015 | 3/16 | 4.8 | 1/4-18 | 11/16 | 2.13 | 54.1 | 1.27 | 32.3 |
| 4PCTS-2MP | 80834 | 7336-12025 | 1/4 | 6.3 | 1/8-27 | 5/8 | 2.15 | 54.6 | 1.06 | 26.9 |
| 4PCTS-4MP | 80835 | 7336-12035 | 1/4 | 6.3 | 1/4-18 | 11/16 | 2.34 | 59.4 | 1.25 | 31.8 |
| 4PCTS-6MP | 80836 | 7336-12045 | 1/4 | 6.3 | 3/8-18 | 3/4 | 2.44 | 62.0 | 1.35 | 34.3 |
| 5PCTS-4MP | 80837 | 7336-12055 | 5/16 | 7.9 | 1/4-18 | 11/16 | 2.36 | 59.9 | 1.07 | 27.2 |
| 6PCTS-4MP | 80838 | 7336-12075 | 3/8 | 9.5 | 1/4-18 | 3/4 | 2.66 | 67.6 | 1.37 | 34.8 |
| 6PCTS-6MP | 80839 | 7336-12085 | 3/8 | 9.5 | 3/8-18 | 3/4 | 2.66 | 67.6 | 1.37 | 34.8 |
| 6PCTS-8MP | 80840 | 7336-12095 | 3/8 | 9.5 | 1/2-14 | 15/16 | 2.92 | 74.2 | 1.63 | 41.4 |
| 8PCTS-8MP | 80841 | 7336-12105 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 15/16 | 3.13 | 79.5 | 1.48 | 37.6 |
| 12PCTS-12MP | 80704 | 7336-00335 | 3/4 | 19.1 | 3/4-14 | 1 1/8 | 3.30 | 83.8 | 1.42 | 36.1 |
| 16PCTS-16MP | 80705 | 7336-00365 | 1 | 25.4 | 1-11 1/2 | 1 3/8 | 3.94 | 100.1 | 1.60 | 40.6 |

Macho Tubería Giratorio (NPTF - Sin Asiento a 30°)



No usarse como Giratoria

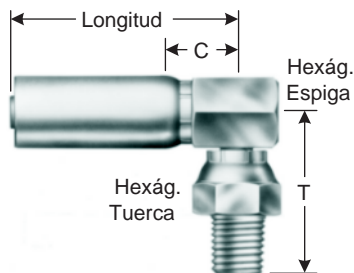
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexágono Espiga (pulg) | Hexágono Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|------------------------|------------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 2PCTS-2MPX | 80825 | 7337-11985 | 1/8 | 3.2 | 1/8-27 | 3/8 | 1/16 | 1.93 | 49.0 | 1.33 | 33.8 |
| 3PCTS-2MPX | 80828 | 7337-12005 | 3/16 | 4.8 | 1/8-27 | 1/16 | 1/16 | 2.50 | 63.5 | 1.50 | 38.1 |
| 3PCTS-4MPX | 80829 | 7337-12015 | 3/16 | 4.8 | 1/4-18 | 1/16 | 1/16 | 2.72 | 69.1 | 1.86 | 47.2 |
| 4PCTS-4MPX | 80842 | 7337-12025 | 1/4 | 6.3 | 1/4-18 | 5/8 | 1/16 | 2.84 | 72.1 | 1.78 | 45.2 |
| 5PCTS-4MPX | 80843 | 7337-12035 | 5/16 | 7.9 | 1/4-18 | 5/8 | 1/16 | 2.95 | 74.9 | 1.65 | 41.9 |
| 6PCTS-6MPX | 80844 | 7337-12045 | 3/8 | 9.5 | 3/8-18 | 3/4 | 3/4 | 3.20 | 81.3 | 1.91 | 48.5 |
| 8PCTS-8MPX | 80845 | 7337-12055 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 7/8 | 15/16 | 3.66 | 93.0 | 2.01 | 51.1 |
| 12PCTS-12MPX | 80848 | 7337-00915 | 3/4 | 19.1 | 3/4-14 | 1 1/8 | 1 1/8 | 3.90 | 99.1 | 2.02 | 51.3 |



Conexiones PCTS Termoplásticas (Una Pieza) - Continúa

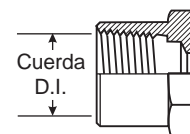
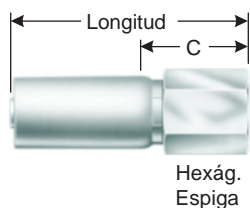
Macho Tubería Giratorio con Block a 90° (NPTF - Sin Asiento a 30°)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexágono Espiga (pulg) | Hexágono Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|------------------------|------------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4PCTS-4MPX90 | 80846 | 7337-12105 | 1/4 | 6.35 | 1/4-18 | 5/8 | 1/16 | 1.67 | 42.4 | 2.31 | 58.7 | 0.84 | 21.3 |

Hembra Tubería (NPTF - Sin Asiento a 30°)

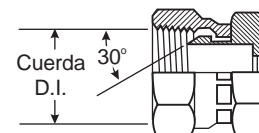
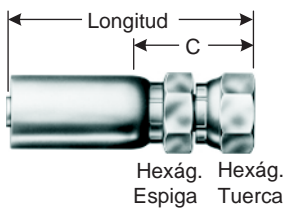


**Hembra Sólida
NPTF o NPSF
(FP)**

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|-------|---------------|--------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6PCTS-6FP | 80847 | 7337-01035 | 3/8 | 9.525 | 3/8-18 | 7/8 | 2.70 | 68.6 | 1.41 | 35.8 |

Hembra Tubería Giratoria (NPTF - Asiento a 30°)



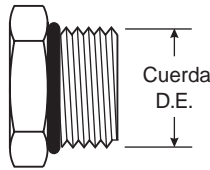
**NPSM
Hembra Giratoria
(FPX)**

ESPECIFICACIONES

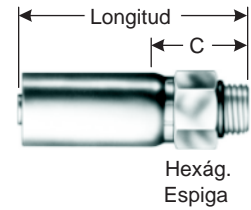
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexágono Espiga (pulg) | Hexágono Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|------------------------|------------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4PCTS-4FPX | 80950 | 7338-13305 | 1/4 | 6.3 | 1/4-18 | 5/8 | 3/4 | 2.38 | 60.5 | 1.32 | 33.5 |

Macho "O" Ring Boss

Incluye el "O" Ring



Macho "O" Ring Boss (MB)

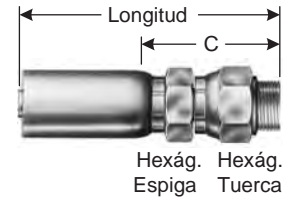


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|--------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4PCTS-6MB | 80880 | 7336-12475 | 1/4 | 6.3 | 9/16-18 | 11/16 | 2.13 | 54.1 | 1.08 | 27.4 |
| 6PCTS-6MB | 80881 | 7336-12505 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 3/4 | 2.49 | 63.2 | 1.20 | 30.5 |
| 8PCTS-8MB | 80926 | 7336-12525 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 15/16 | 2.81 | 71.4 | 1.17 | 29.7 |

Macho Giratorio con "O" Ring Boss

Incluye el "O" Ring

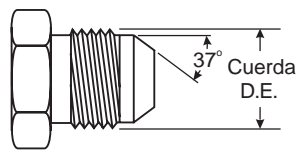


ESPECIFICACIONES

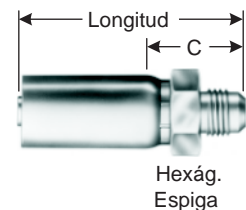
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexágono Espiga (pulg) | Hexágono Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|------------------------|------------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6PCTS-6MBX | 80923 | 7337-12145 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 3/4 | 3/4 | 3.28 | 83.3 | 1.99 | 50.5 |
| 8PCTS-8MBX | 80924 | 7337-12155 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 7/8 | 15/16 | 3.40 | 86.4 | 1.78 | 45.2 |

Macho JIC con Abocinado a 37°

Incluye el "O" Ring



Macho JIC 37° (MJ)



ESPECIFICACIONES

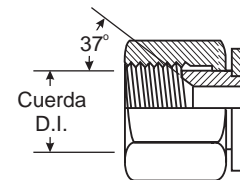
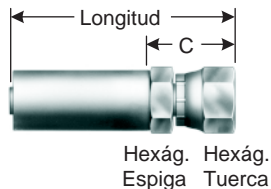
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (In.) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|-------|---------------|-------------------|----------|-------|-----------|-------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4PCTS-4MJ | 80860 | 7336-12315 | 1/4 | 6.35 | 1/16-20 | 5/8 | 2.29 | 58.16 | 1.23 | 31.24 |
| 4PCTS-6MJ | 80861 | 7336-12335 | 1/4 | 6.35 | 9/16-18 | 11/16 | 2.30 | 58.42 | 1.24 | 31.49 |
| 5PCTS-6MJ | 80868 | 7336-12355 | 5/16 | 7.94 | 9/16-18 | 11/16 | 2.36 | 59.94 | 1.06 | 26.92 |
| 6PCTS-6MJ | 80862 | 7336-12365 | 3/8 | 9.53 | 9/16-18 | 3/4 | 2.66 | 67.56 | 1.36 | 34.54 |
| 6PCTS-8MJ | 80863 | 7336-12375 | 3/8 | 9.53 | 3/4-16 | 19/16 | 2.75 | 69.85 | 1.46 | 37.08 |
| 8PCTS-8MJ | 80864 | 7336-12385 | 1/2 | 12.70 | 3/4-16 | 7/8 | 3.02 | 76.70 | 1.32 | 33.52 |
| 12PCTS-12MJ | 80865 | 7336-00345 | 3/4 | 19.05 | 1 1/16-12 | 1 1/8 | 3.43 | 87.12 | 1.54 | 39.11 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONE-XIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONE-XIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones PCTS Termoplásticas (Una Pieza) - Continúa

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°

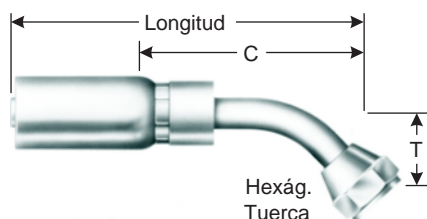


Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° (FJX)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexágono Espiga (pulg) | Hexágono Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|------------------------|------------------------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 2PCTS-3FJX | 80850 | 7338-11985 | 1/8 | 3.2 | 3/8-24 | 1/2 | 9/16 | 1.65 | 41.9 | 1.05 | 26.7 |
| 4PCTS-6FJX | 80854 | 7338-12045 | 1/4 | 6.3 | 9/16-18 | 5/8 | 3/4 | 2.55 | 64.8 | 1.50 | 38.1 |
| 5PCTS-6FJX | 80855 | 7338-12065 | 5/16 | 7.9 | 9/16-18 | 5/8 | 3/4 | 2.61 | 66.3 | 1.32 | 33.5 |
| 6PCTS-6FJX | 80856 | 7338-12075 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 3/4 | 3/4 | 2.91 | 73.9 | 1.62 | 41.1 |
| 8PCTS-12FJX | 80898 | 7338-12175 | 1/2 | 12.7 | 1 1/16-12 | 7/8 | 1 1/4 | 3.34 | 84.8 | 1.70 | 43.2 |
| 12PCTS-10FJX | 80899 | 7338-12185 | 3/4 | 19.1 | 7/8-14 | 1 1/8 | 1 1/16 | 3.55 | 90.2 | 1.66 | 42.2 |
| 12PCTS-12FJX | 80708 | 7338-01605 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 1/8 | 1 1/4 | 3.48 | 88.4 | 1.60 | 40.6 |
| 16PCTS-16FJX | 80709 | 7338-01615 | 1 | 25.4 | 1 5/16-12 | 1 3/8 | 1 1/2 | 4.00 | 101.6 | 1.66 | 42.2 |

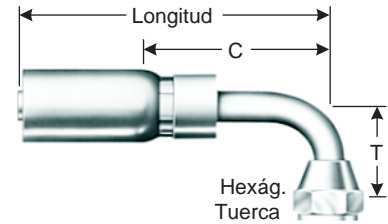
Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - Tubo Acodado a 45°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexágono Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|------------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4PCTS-4FJX45 | 80910 | 7338-12515 | 1/4 | 6.3 | 7/16-20 | 9/16 | 0.33 | 8.4 | 2.61 | 66.3 | 1.55 | 39.4 |
| 6PCTS-6FJX45 | 80915 | 7338-12455 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 1 1/16 | 0.39 | 9.9 | 3.12 | 79.2 | 1.82 | 46.2 |
| 6PCTS-6FJX45L | 80893 | 7338-12505 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 1 1/16 | 0.56 | 14.2 | 3.28 | 83.3 | 1.98 | 50.3 |
| 6PCTS-8FJX45 | 80916 | 7338-12465 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 7/8 | 0.55 | 14.0 | 3.47 | 88.1 | 2.17 | 55.1 |
| 6PCTS-8FJX45L | 80894 | 7338-12495 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 7/8 | 0.69 | 17.5 | 3.61 | 91.7 | 2.31 | 58.7 |
| 12PCTS-12FJX45 | 80918 | 7338-01555 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 1/4 | 1.12 | 28.4 | 4.42 | 112.3 | 2.54 | 64.5 |

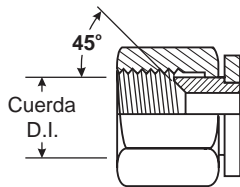
Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - Tubo Acodado a 90°



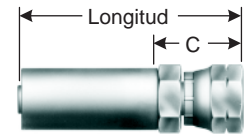
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexágono Tuerca (pulg.) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|-------------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 3PCTS-4FJX90S | 80892 | 7338-12695 | 3/16 | 4.8 | 7/16-20 | 9/16 | 0.78 | 19.8 | 2.45 | 62.2 | 1.58 | 40.1 |
| 4PCTS-4FJX90S | 80870 | 7338-12725 | 1/4 | 6.3 | 7/16-20 | 9/16 | 0.68 | 17.3 | 2.62 | 66.5 | 1.56 | 39.6 |
| 4PCTS-5FJX90S | 80871 | 7338-12745 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 5/8 | 0.77 | 19.6 | 2.82 | 71.6 | 1.77 | 45.0 |
| 5PCTS-6FJX90S | 80869 | 7338-12765 | 5/16 | 7.9 | 9/16-18 | 11/16 | 0.85 | 21.6 | 2.86 | 72.6 | 1.56 | 39.6 |
| 5PCTS-6FJX90L | 80934 | 7338-12775 | 5/16 | 7.9 | 9/16-18 | 11/16 | 2.18 | 55.4 | 3.04 | 77.2 | 1.75 | 44.5 |
| 6PCTS-6FJX90S | 80872 | 7338-12785 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 11/16 | 0.85 | 21.6 | 3.25 | 82.6 | 1.95 | 49.5 |
| 6PCTS-6FJX90L | 80935 | 7338-12795 | 3/8 | 9.5 | 9/16-18 | 11/16 | 2.18 | 55.4 | 3.25 | 82.6 | 1.95 | 49.5 |
| 6PCTS-8FJX90S | 80873 | 7338-12805 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 7/8 | 1.09 | 27.7 | 3.63 | 92.2 | 2.33 | 59.2 |
| 6PCTS-8FJX90L | 80888 | 7338-12815 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 7/8 | 2.43 | 61.7 | 3.63 | 92.2 | 2.34 | 59.4 |
| 8PCTS-8FJX90S | 80874 | 7338-12825 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 7/8 | 1.09 | 27.7 | 3.83 | 97.3 | 2.19 | 55.6 |
| 8PCTS-8FJX90L | 80905 | 7338-12835 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 7/8 | 2.43 | 61.7 | 3.83 | 97.3 | 2.19 | 55.6 |
| 12PCTS-12FJX90S | 80877 | 7338-01505 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 1/4 | 2.31 | 58.7 | 3.96 | 100.6 | 2.07 | 52.6 |
| 12PCTS-12FJX90L | 80879 | 7338-01515 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-12 | 1 1/4 | 3.73 | 94.7 | 3.96 | 100.6 | 2.07 | 52.6 |

Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45°



Hembra Giratoria SAE Abocinado a 45° (FSX)



Hexág. Espiga Hexág. Tuerca

ESPECIFICACIONES

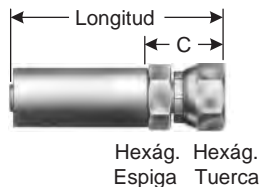
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexágono Espiga (pulg.) | Hexágono Tuerca (pulg.) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|-------------------------|-------------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg.) | (mm) | | | | (pulg.) | (mm) | (pulg.) | (mm) |
| 6PCTS-6FSX | 80875 | 7338-12145 | 3/8 | 9.5 | 5/8-18 | 3/4 | 13/16 | 2.92 | 74.2 | 1.62 | 41.1 |
| 12PCTS-12FSX | 80876 | 7338-01705 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16-14 | 1 1/8 | 1 1/4 | 3.48 | 88.4 | 1.60 | 40.6 |

| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones PCTS Termoplásticas (Una Pieza) - Continúa

Hembra Giratoria de Doble Asiento JIC 37° / SAE 45°

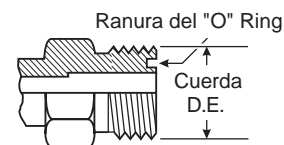
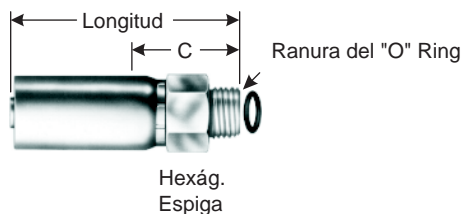


EQUIPO
SELECCION MANG/CONEX.
DATOS TECN.
MANG. EXTRE. ALTA PRESSION
COPLES GS
COPLES PCM
MANG. MUY ALTA PRESSION
COPLES PCS
MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION
COPLES MEGA CRIMP®
COPLES PC
CONEXIONES DE CAMPO
MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION
MANG. Y COPLES C5
MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON
MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS
MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™
MANG. Y COPLES DIR. HIDR.
ADAPTADORES
ACCESORIOS

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexágono Espiga (pulg) | Hexágono Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|------------------------|------------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 2PCTS-4FJSX | 80851 | 7338-11995 | 1/8 | 3.2 | 7/16-20 | 1/2 | 5/8 | 1.73 | 43.9 | 1.12 | 28.4 |
| 3PCTS-4FJSX | 80852 | 7338-12005 | 3/16 | 4.8 | 7/16-20 | 9/16 | 5/8 | 2.23 | 56.6 | 1.16 | 29.5 |
| 4PCTS-4FJSX | 80853 | 7338-12025 | 1/4 | 6.3 | 7/16-20 | 5/8 | 5/8 | 2.53 | 64.3 | 1.47 | 37.3 |
| 4PCTS-5FJSX | 80866 | 7338-12035 | 1/4 | 6.3 | 1/2-20 | 5/8 | 3/4 | 2.56 | 65.0 | 1.51 | 38.4 |
| 5PCTS-5FJSX | 80867 | 7338-12055 | 5/16 | 7.9 | 1/2-20 | 5/8 | 3/4 | 2.62 | 66.5 | 1.33 | 33.8 |
| 6PCTS-8FJSX | 80857 | 7338-12085 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 3/4 | 15/16 | 2.89 | 73.4 | 1.60 | 40.6 |
| 8PCTS-8FJSX | 80858 | 7338-12095 | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 7/8 | 15/16 | 3.25 | 82.6 | 1.61 | 40.9 |
| 8PCTS-10FJSX | 80859 | 7338-12105 | 1/2 | 12.7 | 7/8-14 | 7/8 | 1 1/16 | 3.24 | 82.3 | 1.60 | 40.6 |

Macho Cara Plana con "O" Ring



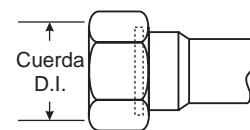
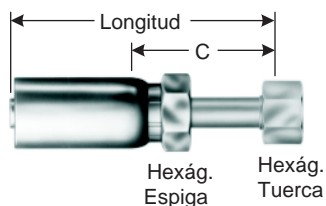
Sello Cara Plana con "O" Ring Macho Sólido (MFFOR)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hex. Espiga (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|--------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6PCTS-6MFFOR | 80925 | 7336-13005 | 3/8 | 9.5 | 1 1/16-16 | 13/16 | 2.54 | 64.5 | 1.24 | 31.5 |

Hembra Giratoria Cara Plana

Sello Cara "O" Ring SAE J1453



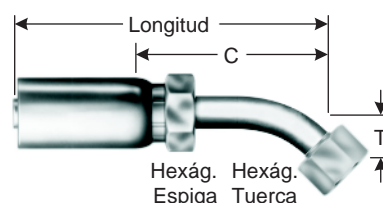
Sello Cara Plana "O" Ring Hembra Giratoria (FFORX)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexágono Espiga (pulg) | Hexágono Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|------------------------|------------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4PCTS-4FFORX | 80883 | 7338-12995 | 1/4 | 6.3 | 3/16-18 | 5/8 | 1 1/16 | 2.52 | 64.0 | 1.45 | 36.8 |
| 4PCTS-6FFORX | 80886 | 7338-12985 | 1/4 | 6.3 | 1 1/16-16 | 3/4 | 13/16 | 2.68 | 68.1 | 1.62 | 41.1 |
| 6PCTS-6FFORX | 80884 | 7338-13005 | 3/8 | 9.5 | 1 1/16-16 | 3/4 | 13/16 | 2.87 | 72.9 | 1.58 | 40.1 |
| 8PCTS-8FFORX | 80885 | 7338-13015 | 1/2 | 12.7 | 13/16-16 | 7/8 | 15/16 | 3.23 | 82.0 | 1.59 | 40.4 |

Hembra Giratoria Cara Plana - Tubo Acodado a 45°

Sello Cara "O" Ring SAE J1453

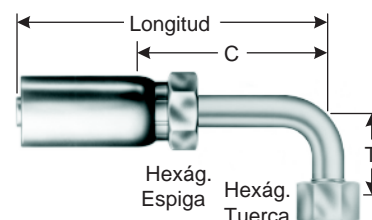


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexágono Espiga (pulg) | Hexágono Tuerca (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|----------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|------------------------|------------------------|-----------|------|----------|-------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4PCTS-4FFORX45 | 80889 | 7338-13045 | 1/4 | 6.3 | 9/16-18 | 5/8 | 11/16 | 0.41 | 10.4 | 2.87 | 72.9 | 1.81 | 46.0 |
| 6PCTS-6FFORX45 | 80890 | 7338-13055 | 3/8 | 9.5 | 11/16-16 | 3/4 | 13/16 | 0.43 | 10.9 | 3.35 | 85.1 | 2.06 | 52.3 |
| 8PCTS-8FFORX45 | 80891 | 7338-13065 | 1/2 | 12.7 | 13/16-16 | 7/8 | 15/16 | 0.59 | 15.0 | 4.03 | 102.4 | 2.39 | 60.7 |

Hembra Giratoria Cara Plana - Tubo Acodado a 90°

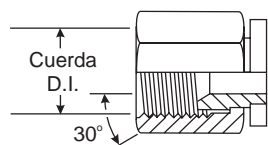
Sello Cara "O" Ring SAE J1453



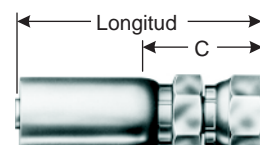
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexágono Espiga (pulg) | Hexágono Espiga (pulg) | Caída "T" | | Longitud | | Corte "C" | |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|------------------------|------------------------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4PCTS-4FFORX90S | 80895 | 7338-13105 | 1/4 | 6.3 | 9/16-18 | 5/8 | 11/16 | 0.82 | 20.8 | 2.62 | 66.5 | 1.56 | 39.6 |
| 4PCTS-4FFORX90L | 80902 | 7338-13205 | 1/4 | 6.3 | 9/16-18 | 5/8 | 11/16 | 1.80 | 45.7 | 2.62 | 66.5 | 1.56 | 39.6 |
| 6PCTS-6FFORX90S | 80896 | 7338-13115 | 3/8 | 9.5 | 11/16-16 | 3/4 | 13/16 | 0.90 | 22.9 | 3.23 | 82.0 | 1.94 | 49.3 |
| 6PCTS-6FFORX90L | 80903 | 7338-13225 | 3/8 | 9.5 | 11/16-16 | 3/4 | 13/16 | 2.13 | 54.1 | 3.23 | 82.0 | 1.94 | 49.3 |
| 8PCTS-8FFORX90S | 80897 | 7338-13125 | 1/2 | 12.7 | 13/16-16 | 7/8 | 15/16 | 1.15 | 29.2 | 3.75 | 95.3 | 2.11 | 53.6 |
| 8PCTS-8FFORX90L | 80904 | 7338-13245 | 1/2 | 12.7 | 13/16-16 | 7/8 | 15/16 | 2.51 | 63.8 | 3.75 | 95.3 | 2.11 | 53.6 |

Hembra Giratoria Norma Industrial Japonesa



Hembra Japonesa Con Abocinado 30°



Hexág. Espiga Hexág. Tuerca

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Cuerda | Hexágono Espiga (pulg) | Hexágono Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------|---------------|------------------------|------------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 4PCTS-4FJISX | 80940 | 7338-01645 | 1/4 | 6.3 | 1/4-19 | 5/8 | 3/4 | 2.57 | 65.3 | 1.52 | 38.6 |
| 6PCTS-6FJISX | 80941 | 7338-01655 | 3/8 | 9.5 | 3/8-19 | 3/4 | 7/8 | 2.75 | 69.9 | 1.46 | 37.1 |
| 8PCTS-8FJISX | 80942 | 7338-01665 | 1/2 | 12.7 | 1/2-14 | 7/8 | 1 1/16 | 3.27 | 83.1 | 1.62 | 41.1 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCIÓN MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Manguera Refrigerante

Manguera PolarSeal®

(SAE J51, Dimensiones Tipo A2; SAE J51, Desempeño tipo D; SAE J2064, Tipo C, Desempeño Clase II)

Recomendada para:Refrigerantes R134a, R12 y R22 líquidos y gaseosos en aire acondicionado automotriz y sistemas industriales; como tractores, equipo de la construcción y unidades móviles y estacionarias de refrigeración. Diseñada para reducir al mínimo la permeación del refrigerante R134a y la contaminación del sistema.

Tubo: negro, Hule sintético (chloroprene - Tipo A)*.

Barrera:Forro de nylon.

Refuerzo: Poliéster trenzado.

Cubierta: Negra. Hule sintético (EPDM) *.

Rango de Temperatura:-30°C a +125°C (-22°F a +257°)

Conexiones: (véase los manuales de crimpar para los casos particulares): G45 Permanente PolarSeal™. (Conexiones ACA), páginas 296-321.



* Características de la manguera, véase página 56.

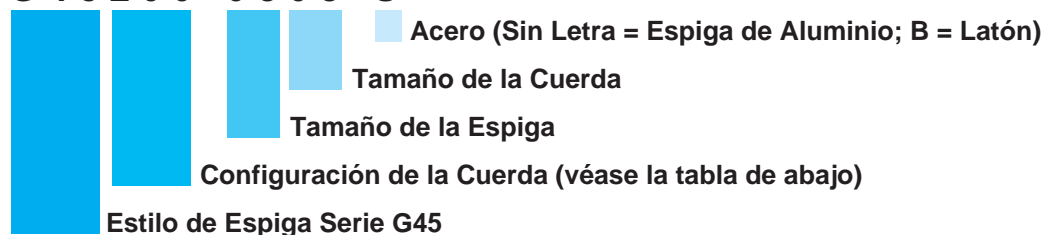
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. Parte (Long. 25") | No. Prod. Carrete | No. de Producto Cartón | Mang. D.I. (pulg) | Mang. D.E. (pulg) | Presión de Trabajo (psi) | Min. Presión de Ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg) | Vacío (pulg HG) | Long. Aprox. Carrete (pies) |
|-------------|-----------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------|
| 6AC134a | 85664 | 70624 | 3353-0903 | 5/16 | .75 | 500 | 2,000 | 2.0 | 24 | 340 |
| 8AC134a | 85665 | 70625 | 3353-0908 | 13/32 | .91 | 500 | 2,000 | 3.0 | 24 | 235 |
| 10AC134a | 85666 | 70626 | 3353-0913 | 1/2 | 1.00 | 500 | 2,000 | 4.0 | 24 | 210 |
| 12AC134a | 85667 | 70627 | 3353-0918 | 5/8 | 1.13 | 500 | 2,000 | 5.0 | 24 | 175 |

Sistema de Numeración PolarSeal G45 e Índice de Número de Página

La Conexión PolarSeal de Gates Brinda un sistema de numeración que hace fácil y rápida la identificación de conexiones. Siempre refiérase a las Tablas de Crimpar cuando seleccione la combinación de mangueras y conexiones.

G 4 5 2 0 0 - 0 8 0 8 - S



Configuración de Cuerdas

| Serie | Descripción | Número de Página |
|---------|---|------------------|
| G45 195 | MS Macho SAE con Abocinado a 45° | 296 |
| G45 196 | MS45 Macho SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 45° | 296 |
| G45 197 | MS90 Macho SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 90° | 296 |
| G45 200 | FSX Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° | 297 |
| G45 202 | FSX45 Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 45° | 297 |
| G45 205 | FSX90 Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 90° | 298 |
| G45 510 | MFA Ensamble Macho SAE sin Abocinado | 298 |
| G45 511 | MFA90 Ensamble Macho SAE sin Abocinado con Block a 90° | 299 |
| G45 527 | FBO Hembra Espiga Para Soldar | 299-300 |

Sistema de Numeración PolarSeal G45 e

Índice de Número de Página - Continúa



Configuración de la Cuerda

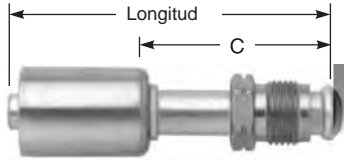
| Series | Descripción | Número de Página |
|--------------------------|---|------------------|
| G45 535 — HLE | Extensión para Longitud de Manguera. | 300 |
| G45 537 — HLE 90 | Extensión para Longitud de manguera - Tubo Acodado a 90°. | 300 |
| G45 538 — HLESG | Extensión para Longitud de manguera - c / Mirilla. | 301 |
| G45 539 — HLET | Extensión para Longitud de Manguera - "T". | 301 |
| G45 541 — HLE180 | Extensión para Longitud de Manguera - Tubo Acodado a 180°. | 301 |
| G45 580 — MTON134SP | Macho Tubo SAE con Tuerca "O" Ring con Puerto R134a | 305 |
| G45 582 — MTON134SP90 | Macho Tubo SAE Tuerca con "O" Ring con Puerto R134a - Tubo Acodado a 90°. | 305 |
| G45 583 — MTON | Macho Tubo SAE Tuerca con "O" Ring. | 303 |
| G45 584 — MTON45 | Macho Tubo SAE Tuerca con "O" Ring - Tubo Acodado a 45°. | 304 |
| G45 585 — MTON90 | Macho Tubo SAE Tuerca con "O" Ring - Tubo Acodado a 90°. | 304-305 |
| G45 586 — FTONR12SP | Hembra Tubo SAE Tuerca Giratoria con "O" Ring con Puerto R12. | 309 |
| G45 587 — FTONR12SP90 | Hembra Tubo SAE Tuerca Giratoria con "O" Ring con Puerto R12 - Tubo Acodado a 90°. | 309 |
| G45 588 — FTON134SP | Hembra Tubo SAE Tuerca Giratoria con "O" Ring con Puerto R134a. | 310 |
| G45 589 — FTON134SP90 | Hembra Tubo SAE Tuerca Giratoria con "O" Ring con Puerto R134a - Tubo Acodado a 90°. | 310-311 |
| G45 590 — FTON | Hembra Tubo SAE Tuerca Giratoria con "O" Ring | 306 |
| G45 591 — FTON45 | Hembra Tubo SAE Tuerca Giratoria con "O" Ring - Tubo Acodado a 45°. | 306-307 |
| G45 592 — FTON90 | Hembra Tubo SAE Tuerca Giratoria con "O" Ring - Tubo Acodado a 90°. | 307-308 |
| G45 593 — FTOMN | Hembra Tubo SAE Tuerca Giratoria Métrica con "O" Ring. | 312 |
| G45 594 — FTOMN45 | Hembra Tubo SAE Tuerca Giratoria Métrica con "O" Ring - Tubo Acodado a 45°. | 312 |
| G45 595 — FTOMN90 | Hembra Tubo SAE Tuerca Giratoria Métrica con "O" Ring - Tubo Acodado a 90°. | 313 |
| G45 596 — FTON90BL | Hembra Tubo SAE Tuerca Giratoria Métrica con "O" Ring - Block a 90°. | 308 |
| G45 597 — MIO | Macho Invertido con "O" Ring. | 315-316 |
| G45 598 — MIO45 | Macho Invertido con "O" Ring - Tubo Acodado a 45°. | 316 |
| G45 599 — MIO90 | Macho Invertido con "O" Ring - Tubo Acodado a 90°. | 316 |
| G45 600 — MIOBKHD | Macho Invertido con "O" Ring Mampara. | 317 |
| G45 602 — MIOBKHD90 | Macho Invertido con "O" Ring Mampara - Tubo Acodado a 90°. | 317 |
| G45 604 — FTDON | Hembra Tubo con Tuerca Giratoria y Doble "O" Ring | 311 |
| G45 605 — FTDON45 | Hembra Tubo con Tuerca Giratoria y Doble "O" Ring -Tubo Acodado a 45°. | 311 |
| G45 606 — FTDON90 | Hembra Tubo con Tuerca Giratoria y Doble "O" Ring - Tubo Acodado a 90°. | 312 |
| G45 607 — FTDOMN | Hembra Tubo con Tuerca Giratoria Métrica y Doble "O" Ring | 313 |
| G45 608 — FTDOMN45 | Hembra Tubo con Tuerca Giratoria Métrica y Doble "O" Ring - Tubo Acodado a 45°. | 313 |
| G45 609 — FTDOMN90 | Hembra Tubo con Tuerca Giratoria Métrica y Doble "O" Ring - Tubo Acodado a 90°. | 314 |
| G45 610 — FTON180 | Hembra Tubo SAE Tuerca Giratoria Giratoria con "O" Ring - Tubo Acodado a 180°. | 308 |
| G45 611 — MIO134SP | Macho Invertido con "O" Ring con Puerto R134a. | 317 |
| G45 613 — MIO134SP90 | Macho Invertido con "O" Ring con Puerto R134a - Tubo Acodado a 90°. | 318 |
| G45 614 — TORSP | Unión "T" Universal con "O" Ring y Cuerda Inglesa. | 318 |
| G45 935 — MMFA | Ensamble Macho Métrico sin Abocinar. | 299 |
| G45 947 — FSLTORSP | "T" Unión (Ford) con Sello de Golpe. | 318 |
| G45 948 — FSLSP | Hembra (Ford) en Línea de Flujo. | 319 |
| G45 949 — MSL45 | Macho (Ford) con Sello de Golpe - Tubo Acodado a 45°. | 319 |
| G45 950 — MSL | Macho (Ford) con Sello de Golpe | 319 |
| G45 951 — MSL90 | Macho (Ford) con Sello de Golpe - Tubo Acodado a 90°. | 320 |
| G45 952 — FSL | Hembra (Ford) con Sello de Golpe. | 320 |
| G45 953 — FSL90 | Hembra (Ford) con Sello de Golpe - Tubo Acodado a 90°. | 321 |
| G45 954 — R12SP | Unión para Manguera con Puerto R12 | 302 |
| G45 955 — FSL45 | Hembra (Ford) con Sello de Golpe - Tubo Acodado a 45°. | 320 |
| G45 956 — R134SP | Unión para Manguera con Puerto R134a. | 302-303 |
| G45 957 — R134SPRL | Hembra Rotalok con Puerto R134a - Block a 90°. | 315 |
| G45 958 — CFTON90 | (Compresor) Hembra Tubo SAE Tuerca Giratoria con "O" Ring - Tubo Acodado a 90°. | 314 |
| G45 959 — CFTON90BL | (Compresor) Hembra Tubo SAE Tuerca Giratoria con "O" Ring - Block a 90°. | 314 |
| G45 960 — CFTON134SP90BL | (Compresor) Hembra Tubo SAE Tuerca Giratoria con "O" Ring con Puerto R134a - Block a 90°. | 315 |

| |
|-----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones PolarSeal®

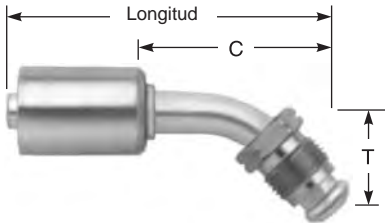
Macho SAE con Abocinado a 45° - Aluminio



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera (pulg) | Tamaño Cuerda | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------------|---------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-6MS | G45195-0606 | 7332-00015 | 5/16 | 5/8-18 | 3.38 | 2.13 |
| 8ACA-8MS | G45195-0808 | 7332-00025 | 13/32 | 3/4-16 | 3.50 | 2.25 |
| 10ACA-10MS | G45195-1010 | 7332-00035 | 1/2 | 7/8-14 | 3.81 | 2.56 |
| 12ACA-12MS | G45195-1212 | 7332-00045 | 5/8 | 1 1/16-14 | 4.00 | 2.75 |

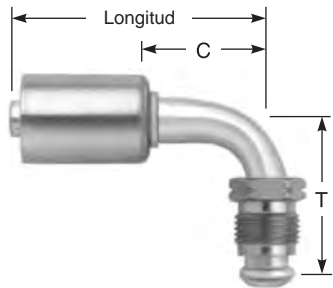
Macho SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 45° - Aluminio



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|--------------|--------------|-----------------|----------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-6MS45 | G45196-0606 | 7332-00055 | 5/16 | 5/8-18 | 0.94 | 3.25 | 2.00 |
| 8ACA-8MS45 | G45196-0808 | 7332-00065 | 13/32 | 3/4-16 | 1.06 | 3.50 | 2.25 |
| 10ACA-10MS45 | G45196-1010 | 7332-00075 | 1/2 | 7/8-14 | 1.12 | 3.87 | 2.62 |
| 12ACA-12MS45 | G45196-1212 | 7332-00085 | 5/8 | 1 1/16-14 | 1.25 | 4.25 | 3.00 |

Macho SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 90° - Aluminio



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|--------------|--------------|-----------------|----------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-6MS90 | G45197-0606 | 7332-00095 | 5/16 | 5/8-18 | 1.75 | 2.56 | 1.31 |
| 8ACA-8MS90 | G45197-0808 | 7332-00105 | 13/32 | 3/4-16 | 1.81 | 2.75 | 1.50 |
| 10ACA-10MS90 | G45197-1010 | 7332-00115 | 1/2 | 7/8-14 | 2.19 | 3.00 | 1.75 |
| 12ACA-12MS90 | G45197-1212 | 7332-00125 | 5/8 | 1 1/16-14 | 2.45 | 3.25 | 2.00 |

EQUIPO

SELECCION MANG/CONEX.

DATOS TECN.

MANG. EXTRE. ALTA PRESSION

COPLES GS

COPLES PCM

MANG. MUY ALTA PRESION

COPLES PCS

MANG. ALTA Y MEDIA PRESION

COPLES MEGA CRIMP®

COPLES PC

CONEXIONES DE CAMPO

MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION

MANG. Y COPLES C5

MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON

MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS

MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™

MANG. Y COPLES DIR. HIDR.

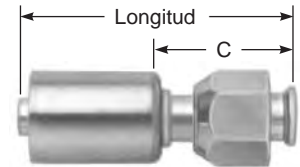
CONEXIONES RAPIDAS

ADAPTADORES

ACCESORIOS

Conexiones PolarSeal® - Continúa

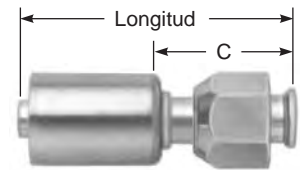
Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° - Aluminio



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera (pulg) | Tamaño Cuerda | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------------|---------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-6FSX | G45200-0606 | 7332-00135 | 5/16 | 5/8-18 | 2.88 | 1.63 |
| 6ACA-8FSX | G45200-0608 | 7332-00145 | 5/16 | 3/4-16 | 2.69 | 1.44 |
| 8ACA-6FSX | G45200-0806 | 7332-02825 | 13/32 | 5/8-18 | 2.69 | 1.44 |
| 8ACA-8FSX | G45200-0808 | 7332-00155 | 13/32 | 3/4-16 | 2.69 | 1.44 |
| 10ACA-8FSX | G45200-1008 | 7332-02835 | 1/2 | 3/4-16 | 3.00 | 1.75 |
| 10ACA-10FSX | G45200-1010 | 7332-00165 | 1/2 | 7/8-14 | 3.00 | 1.75 |
| 12ACA-10FSX | G45200-1210 | 7332-00175 | 5/8 | 7/8-14 | 3.25 | 2.00 |
| 12ACA-12FSX | G45200-1212 | 7332-00185 | 5/8 | 1 1/16-14 | 3.25 | 2.00 |

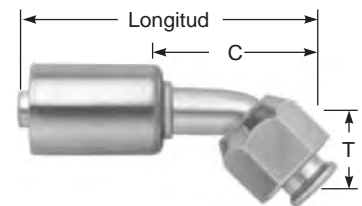
Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° - Acero



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg) | Tamaño Cuerda | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|---------------|--------------|-----------------|----------------------|---------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-6FSX-S | G45200-0606S | 7332-01755 | 5/16 | 5/8-18 | 2.88 | 1.63 |
| 8ACA-8FSX-S | G45200-0808S | 7332-01765 | 13/32 | 3/4-16 | 2.69 | 1.44 |
| 10ACA-10FSX-S | G45200-1010S | 7332-01775 | 1/2 | 7/8-14 | 3.00 | 1.75 |

Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 45° - Aluminio



ESPECIFICACIONES

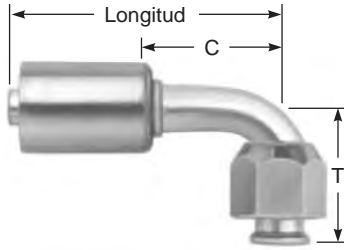
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|---------------|--------------|-----------------|----------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-6FSX45 | G45202-0606 | 7332-00195 | 5/16 | 5/8-18 | 0.56 | 2.87 | 1.62 |
| 6ACA-8FSX45 | G45202-0608 | 7332-02845 | 5/16 | 3/4-16 | 0.63 | 3.04 | 1.79 |
| 8ACA-6FSX45 | G45202-0806 | 7332-02855 | 13/32 | 5/8-18 | 0.63 | 3.04 | 1.79 |
| 8ACA-8FSX45 | G45202-0808 | 7332-00205 | 13/32 | 3/4-16 | 0.63 | 3.07 | 1.82 |
| 10ACA-8FSX45 | G45202-1008 | 7332-02865 | 1/2 | 3/4-16 | 0.88 | 3.60 | 2.35 |
| 10ACA-10FSX45 | G45202-1010 | 7332-00215 | 1/2 | 7/8-14 | 0.88 | 3.63 | 2.38 |
| 12ACA-10FSX45 | G45202-1210 | 7332-02875 | 5/8 | 7/8-14 | 1.00 | 3.97 | 2.72 |
| 12ACA-12FSX45 | G45202-1212 | 7332-00225 | 5/8 | 1 1/16-14 | 1.00 | 4.00 | 2.75 |

| |
|-----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones PolarSeal® - Continúa

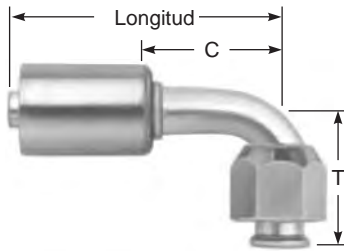
Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 90° - Aluminio



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|---------------|--------------|-----------------|----------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-6FSX90 | G45205-0606 | 7332-00235 | 5/16 | 5/8-18 | 1.06 | 2.56 | 1.31 |
| 6ACA-8FSX90 | G45205-0608 | 7332-00245 | 5/16 | 3/4-16 | 1.25 | 2.75 | 1.50 |
| 8ACA-6FSX90 | G45205-0806 | 7332-02885 | 13/32 | 5/8-18 | 1.25 | 2.75 | 1.50 |
| 8ACA-8FSX90 | G45205-0808 | 7332-00255 | 13/32 | 3/4-16 | 1.25 | 2.75 | 1.50 |
| 10ACA-8FSX90 | G45205-1008 | 7332-02895 | 1/2 | 3/4-16 | 1.50 | 3.00 | 1.75 |
| 10ACA-10FSX90 | G45205-1010 | 7332-00265 | 1/2 | 7/8-14 | 1.50 | 3.00 | 1.75 |
| 12ACA-10FSX90 | G45205-1210 | 7332-00275 | 5/8 | 7/8-14 | 1.50 | 3.25 | 2.00 |
| 12ACA-12FSX90 | G45205-1212 | 7332-00285 | 5/8 | 1 1/16-14 | 1.50 | 3.85 | 2.00 |

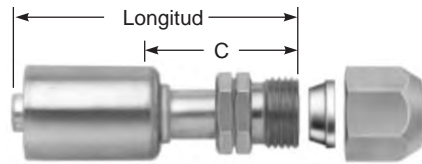
Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 90° - Acero



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|-----------------|--------------|-----------------|----------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-6FSX90-S | G45205-0606S | 7332-01785 | 5/16 | 5/8-18 | 1.06 | 2.56 | 1.31 |
| 8ACA-8FSX90-S | G45205-0808S | 7332-01795 | 13/32 | 3/4-16 | 1.25 | 2.75 | 1.50 |
| 10ACA-10FSX90-S | G45205-1010S | 7332-01805 | 1/2 | 7/8-14 | 1.50 | 3.00 | 1.75 |

Ensamble Macho SAE sin Abocinar - Acero

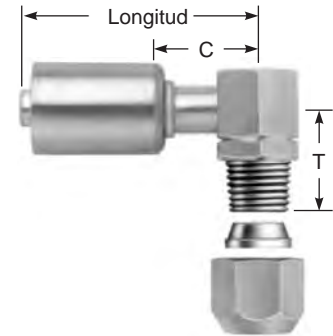


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg) | Tamaño Cuerda | D.E. Tubo (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-6MFA | G45510-0606 | 7332-00295 | 5/16 | 5/8-18 | 3/8 | 2.69 | 1.44 |
| 6ACA-8MFA | G45510-0608 | 7332-02905 | 5/16 | 3/4-16 | 1/2 | 2.81 | 1.56 |
| 8ACA-6MFA | G45510-0806 | 7332-02915 | 13/32 | 5/8-18 | 3/8 | 2.75 | 1.50 |
| 8ACA-8MFA | G45510-0808 | 7332-00305 | 13/32 | 3/4-16 | 1/2 | 2.88 | 1.63 |
| 8ACA-10MFA | G45510-0810 | 7332-00315 | 13/32 | 7/8-14 | 5/8 | 3.00 | 1.75 |
| 10ACA-8MFA | G45510-1008 | 7332-00325 | 1/2 | 3/4-16 | 1/2 | 2.94 | 1.69 |
| 10ACA-10MFA | G45510-1010 | 7332-00335 | 1/2 | 7/8-14 | 5/8 | 3.00 | 1.75 |
| 12ACA-10MFA | G45510-1210 | 7332-00345 | 5/8 | 7/8-14 | 5/8 | 3.13 | 1.88 |
| 12ACA-12MFA | G45510-1212 | 7332-00355 | 5/8 | 1 1/16-14 | 3/4 | 3.25 | 2.00 |

Conexiones PolarSeal® - Continúa

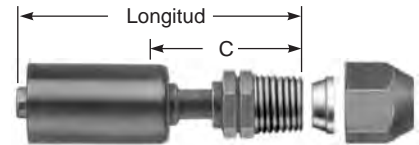
Ensamble Macho SAE sin Abocinar - Block a 90° - Acero



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | D.E. Tubo (pulg) | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|---------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-6MFA90 | G45511-0606 | 7332-00365 | 5/16 | 5/8-18 | 3/8 | .78 | 2.24 | 0.99 |
| 6ACA-8MFA90 | G45511-0608 | 7332-02925 | 5/16 | 3/4-16 | 1/2 | .96 | 2.31 | 1.06 |
| 8ACA-6MFA90 | G45511-0806 | 7332-02935 | 13/32 | 5/8-18 | 3/8 | .78 | 2.28 | 1.03 |
| 8ACA-8MFA90 | G45511-0808 | 7332-00375 | 13/32 | 3/4-16 | 1/2 | .96 | 2.37 | 1.12 |
| 8ACA-10MFA90 | G45511-0810 | 7332-00385 | 13/32 | 7/8-14 | 5/8 | 1.08 | 2.43 | 1.18 |
| 10ACA-8MFA90 | G45511-1008 | 7332-00395 | 1/2 | 3/4-16 | 1/2 | .96 | 2.38 | 1.13 |
| 10ACA-10MFA90 | G45511-1010 | 7332-00405 | 1/2 | 7/8-14 | 5/8 | 1.08 | 2.44 | 1.19 |
| 12ACA-10MFA90 | G45511-1210 | 7332-00415 | 5/8 | 7/8-14 | 5/8 | 1.08 | 2.56 | 1.31 |
| 12ACA-12MFA90 | G45511-1212 | 7332-00425 | 5/8 | 1 1/16-14 | 3/4 | 1.19 | 2.66 | 1.41 |

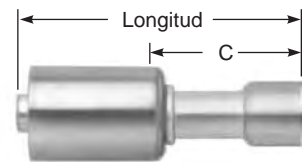
Ensamble Macho Métrico sin Abocinar - Acero



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg) | Tamaño Cuerda | D.E. Tubo (mm) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|----------------|--------------|-----------------|----------------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-8MMFA | G45935-0608 | 7332-01025 | 5/16 | 5/8-18 | 8.0 | 2.77 | 1.52 |
| 8ACA-12MMFA | G45935-0812 | 7332-01035 | 13/32 | 3/4-16 | 12.0 | 3.00 | 1.75 |
| 10ACA-14.5MMFA | G45935-1015 | 7332-01045 | 1/2 | 7/8-14 | 14.5 | 3.12 | 1.87 |

Hembra Espiga Para Soldar - Aluminio



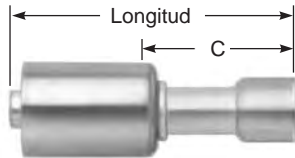
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg) | D.E. Tubo (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-6FBO | G45527-0606 | 7332-02945 | 5/16 | 3/8 | 2.10 | 0.85 |
| 8ACA-8FBO | G45527-0808 | 7332-02955 | 13/32 | 1/2 | 2.10 | 0.85 |
| 10ACA-10FBO | G45527-1010 | 7332-02965 | 1/2 | 5/8 | 2.10 | 0.85 |
| 12ACA-10FBO | G45527-1210 | 7332-02975 | 5/8 | 5/8 | 2.10 | 0.85 |
| 12ACA-12FBO | G45527-1212 | 7332-02985 | 5/8 | 3/4 | 2.10 | 0.85 |

| |
|-----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Conexiones PolarSeal® - Continúa

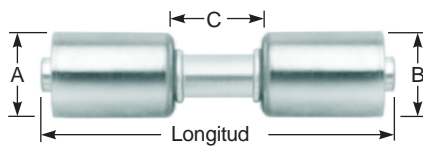
Espiga Hembra Para Soldar - Acero



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Manguera D.I. (pulg) | Tubo D.E. (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|---------------|--------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-6FBO-S | G45527-0606S | 7332-01905 | 5/16 | 3/8 | 2.10 | 0.85 |
| 8ACA-8FBO-S | G45527-0808S | 7332-01915 | 13/32 | 1/2 | 2.10 | 0.85 |
| 10ACA-10FBO-S | G45527-1010S | 7332-01925 | 1/2 | 5/8 | 2.10 | 0.85 |
| 12ACA-10FBO-S | G45527-1210S | 7332-01945 | 5/8 | 5/8 | 2.10 | 0.85 |
| 12ACA-12FBO-S | G45527-1212S | 7332-01935 | 5/8 | 3/4 | 2.10 | 0.85 |

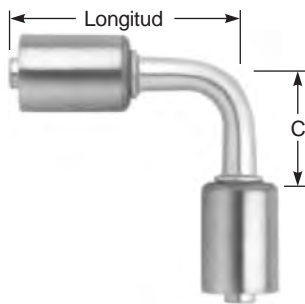
Extensión para Longitud de Manguera - Aluminio



ESPECIFICACIONES

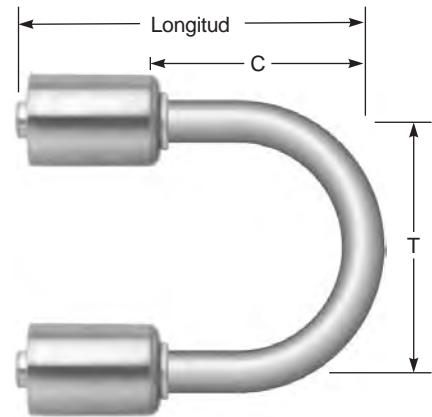
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | | Longitud (pulg) | Corte "C" (In.) |
|-------------|--------------|-----------------|-------------------|-------|-----------------|-----------------|
| | | | A | B | | |
| 6ACA-6HLE | G45535-0606 | 7332-01385 | 5/16 | 5/16 | 4.00 | 1.50 |
| 8ACA-8HLE | G45535-0608 | 7332-01395 | 5/16 | 13/32 | 4.00 | 1.50 |
| 8ACA-8HLE | G45535-0808 | 7332-01405 | 13/32 | 13/32 | 4.00 | 1.50 |
| 8ACA-10HLE | G45535-0810 | 7332-01415 | 13/32 | 1/2 | 4.13 | 1.63 |
| 10ACA-10HLE | G45535-1010 | 7332-01425 | 1/2 | 1/2 | 4.13 | 1.63 |
| 12ACA-10HLE | G45535-1210 | 7332-02995 | 1/2 | 5/8 | 4.25 | 1.75 |
| 12ACA-12HLE | G45535-1212 | 7332-01435 | 5/8 | 5/8 | 4.25 | 1.75 |

Extensión para Longitud de Manguera - Tubo Acodado a 90° - Aluminio



ESPECIFICACIONES

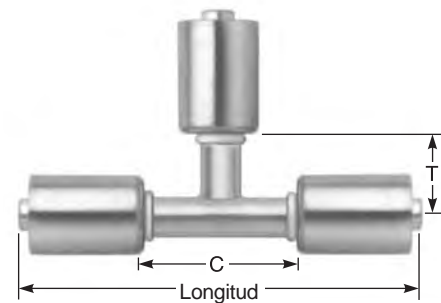
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|---------------|--------------|-----------------|----------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-6HLE90 | G45537-0606 | 7332-01445 | 5/16 | 2.50 | 1.25 |
| 8ACA-8HLE90 | G45537-0808 | 7332-01455 | 13/32 | 2.62 | 1.37 |
| 10ACA-10HLE90 | G45537-1010 | 7332-01465 | 1/2 | 2.88 | 1.63 |
| 12ACA-12HLE90 | G45537-1212 | 7332-01475 | 5/8 | 3.25 | 2.00 |



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera (pulg) | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|----------------|--------------|-----------------|----------------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-6HLE180 | G45541-0606 | 7332-02255 | 5/16 | 3.00 | 3.88 | 2.63 |
| 8ACA-8HLE180 | G45541-0808 | 7332-02265 | 13/32 | 3.00 | 4.00 | 2.75 |
| 10ACA-10HLE180 | G45541-1010 | 7332-02275 | 1/2 | 3.00 | 4.13 | 2.88 |
| 12ACA-12HLE180 | G45541-1212 | 7332-02285 | 5/8 | 3.00 | 4.50 | 3.25 |

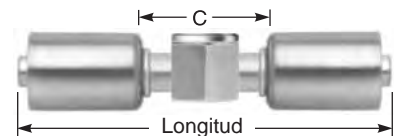
Extensión para Longitud de Manguera - "T" - Aluminio



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera (pulg) | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|--------------|--------------|-----------------|----------------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-6HLET | G45539-0606 | 7332-02295 | 5/16 | 1.13 | 4.75 | 2.25 |
| 8ACA-8HLET | G45539-0808 | 7332-02305 | 13/32 | 1.19 | 4.88 | 2.38 |
| 10ACA-10HLET | G45539-1010 | 7332-02315 | 1/2 | 1.25 | 5.00 | 2.50 |
| 12ACA-10HLET | G45539-1210 | 7332-03015 | 5/8 | 1.34 | 5.25 | 2.75 |
| 12ACA-12HLET | G45539-1212 | 7332-02325 | 5/8 | 1.37 | 5.25 | 2.75 |

Extensión para Longitud de Manguera con Mirilla - Acero



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-6HLESG | G45538-0606 | 7332-01485 | 5/16 | 4.12 | 1.62 |

| |
|-----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

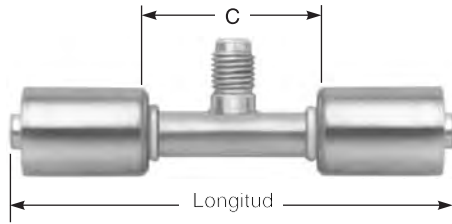


Conexiones PolarSeal® - Continúa

Unidor de Manguera con Puerto de Servicio Roscado R12 - Aluminio

Crimpadora Recomendada: Crimpadora PolarSeal Portátil

Puerto de Servicio: Lado Alto, Manguera 6-8, Válvula Schrader de 3/8"
Lado Bajo, Manguera 10-12, Válvula Schrader de 1/4"



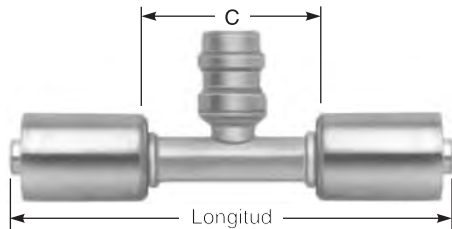
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-R12SP | G45954-0606 | 7332-01135 | 5/16 | 4.50 | 2.00 |
| 8ACA-R12SP | G45954-0808 | 7332-01145 | 13/32 | 4.50 | 2.00 |
| 10ACA-R12SP | G45954-1010 | 7332-01155 | 1/2 | 4.63 | 2.13 |
| 12ACA-R12SP | G45954-1212 | 7332-01165 | 5/8 | 4.75 | 2.25 |

Unidor de Manguera con Puerto de Servicio Roscado R134a - Aluminio

Crimpadora Recomendada: Crimpadora PolarSeal Portátil

Puertos de Presión
Lado Alto, Mangueras de 6-8
Lado Bajo, Mangueras 10-12



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|--------------|--------------|-----------------|----------------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-R134SP | G45956-0606 | 7332-01175 | 5/16 | 4.50 | 2.00 |
| 8ACA-R134SP | G45956-0808 | 7332-01185 | 13/32 | 4.50 | 2.00 |
| 10ACA-R134SP | G45956-1010 | 7332-01195 | 1/2 | 4.63 | 2.13 |
| 12ACA-R134SP | G45956-1212 | 7332-01205 | 5/8 | 4.75 | 2.25 |

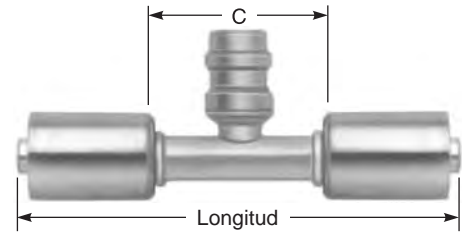
Conexiones PolarSeal® - Continúa

Unidor de Manguera con Puerto de Servicio Roscado R134a - Acero



Crimpadora Recomendada: Crimpadora PolarSeal Portátil

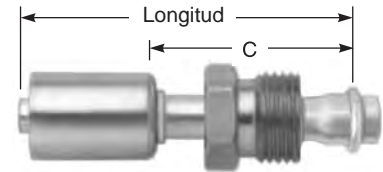
Puertos de Presión: Lado Alto, Mangueras de 6-8
Lado Bajo, Mangueras de 10-12



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|----------------|--------------|-----------------|----------------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-R134SP-S | G45956-0606S | 7332-01955 | 5/16 | 4.50 | 2.00 |
| 8ACA-R134SP-S | G45956-0808S | 7332-01965 | 13/32 | 4.50 | 2.00 |
| 10ACA-R134SP-S | G45956-1010S | 7332-01975 | 1/2 | 4.63 | 2.13 |
| 12ACA-R134SP-S | G45956-1212S | 7332-03005 | 5/8 | 4.75 | 2.25 |

Macho Tubo SAE con Tuerca "O" Ring - Aluminio

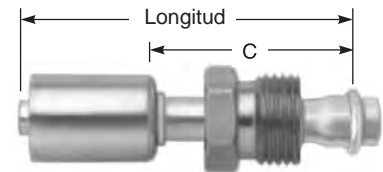


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg) | Tamaño Cuerda | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. de Parte Anillo "O" | No. de Prod. Anillo "O"* |
|--------------|--------------|-----------------|----------------------|---------------|-----------------|------------------|-------------------------|--------------------------|
| 6ACA-6MTON | G45583-0606 | 7332-00435 | 5/16 | 5/8-18 | 3.19 | 1.94 | 82570 | 7332-01235 |
| 6ACA-7MTON | G45583-0607 | 7332-02115 | 5/16 | 1/16-16 | 3.00 | 1.75 | 82570 | 7332-01235 |
| 6ACA-8MTON | G45583-0608 | 7332-03065 | 5/16 | 3/4-18 | 3.25 | 2.00 | 82572 | 7332-01245 |
| 8ACA-6MTON | G45583-0806 | 7332-03075 | 13/32 | 5/8-18 | 3.25 | 2.00 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-8MTON | G45583-0808 | 7332-00445 | 13/32 | 3/4-18 | 3.25 | 2.00 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10MTON | G45583-1010 | 7332-00455 | 1/2 | 7/8-18 | 3.38 | 2.13 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-10MTON | G45583-1210 | 7332-03085 | 5/8 | 7/8-18 | 3.88 | 2.63 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-12MTON | G45583-1212 | 7332-00465 | 5/8 | 1/16-16 | 3.88 | 2.63 | 82574 | 7332-01265 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

Macho Tubo SAE con Tuerca "O" Ring-Acero



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg) | Tamaño Cuerda | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. de Parte Anillo "O" | No. de Prod. Anillo "O"* |
|----------------|--------------|-----------------|----------------------|---------------|-----------------|------------------|-------------------------|--------------------------|
| 6ACA-6MTON-S | G45583-0606S | 7332-01285 | 5/16 | 5/8-18 | 3.19 | 1.94 | 82570 | 7332-01235 |
| 6ACA-7MTON-S | G45583-0607S | 7332-02125 | 5/16 | 1/16-16 | 3.00 | 1.75 | 82570 | 7332-01235 |
| 10ACA-10MTON-S | G45583-1010S | 7332-01865 | 1/2 | 7/8-18 | 3.38 | 2.13 | 82573 | 7332-01255 |

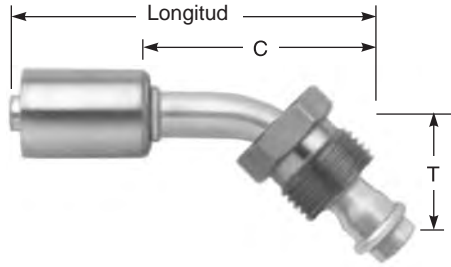
* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANGICONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones PolarSeal® - Continúa

Macho Tubo SAE con Tuerca "O" Ring - Tubo Acodado a 45° - Aluminio

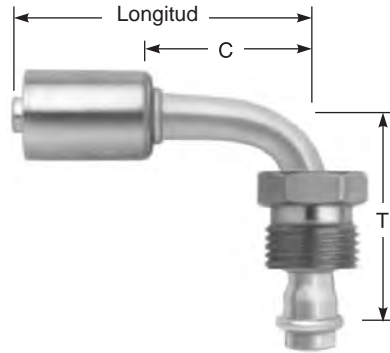


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O" |
|----------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|----------------------|
| 6ACA-6MTON45 | G45584-0606 | 7332-00475 | 5/16 | 5/8-18 | 0.88 | 3.19 | 1.94 | 82570 | 7332-01235 |
| 6ACA-8MTON45 | G45584-0608 | 7332-03095 | 5/16 | 3/4-18 | 1.00 | 3.47 | 2.22 | 82572 | 7332-01245 |
| 8ACA-6MTON45 | G45584-0806 | 7332-03105 | 13/32 | 5/8-18 | 1.00 | 3.47 | 2.22 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-8MTON45 | G45584-0808 | 7332-00485 | 13/32 | 3/4-18 | 1.00 | 3.44 | 2.19 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10MTON45 | G45584-1010 | 7332-00495 | 1/2 | 7/8-18 | 1.06 | 3.81 | 2.56 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-12MTON45 | G45584-1212 | 7332-00505 | 5/8 | 1 1/16-16 | 1.19 | 4.19 | 2.94 | 82574 | 7332-01265 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

Macho Tubo SAE con Tuerca "O" Ring - Tubo Acodado a 90° - Aluminio



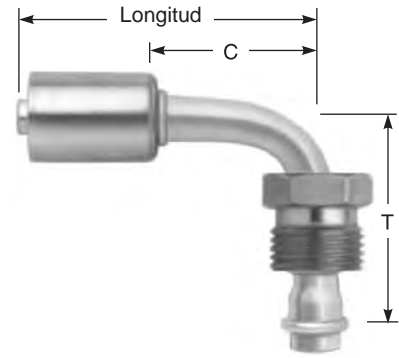
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O" |
|----------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|----------------------|
| 6ACA-6MTON90 | G45585-0606 | 7332-00515 | 5/16 | 5/8-18 | 1.63 | 2.56 | 1.31 | 82570 | 7332-01235 |
| 6ACA-7MTON90 | G45585-0607 | 7332-03115 | 5/16 | 1 1/16-16 | 1.56 | 2.56 | 1.31 | 82570 | 7332-01235 |
| 6ACA-8MTON90 | G45585-0608 | 7332-03125 | 5/16 | 3/4-18 | 1.88 | 2.75 | 1.50 | 82572 | 7332-01245 |
| 8ACA-6MTON90 | G45585-0806 | 7332-03135 | 13/32 | 5/8-18 | 1.88 | 2.75 | 1.50 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-8MTON90 | G45585-0808 | 7332-00525 | 13/32 | 3/4-18 | 1.88 | 2.75 | 1.50 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10MTON90 | G45585-1010 | 7332-00535 | 1/2 | 7/8-18 | 2.12 | 3.00 | 1.75 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-10MTON90 | G45585-1210 | 7332-03145 | 5/8 | 7/8-18 | 2.25 | 3.25 | 2.00 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-12MTON90 | G45585-1212 | 7332-00545 | 5/8 | 1 1/16-16 | 2.25 | 3.25 | 2.00 | 82574 | 7332-01265 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

- EQUIPO
- SELECCION MANG/CONEX.
- DATOS TECN.
- MANG. EXTRE. ALTA PRESSION
- COPLES GS
- COPLES PCM
- MANG. MUY ALTA PRESSION
- COPLES PCS
- MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION
- COPLES MEGA CRIMP®
- COPLES PC
- CONEXIONES DE CAMPO
- MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION
- MANG. Y COPLES C5
- MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON
- MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS
- MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™**
- MANG. Y COPLES DIR. HIDR.
- CONEXIONES RAPIDAS
- ADAPTADORES
- ACCESORIOS

Macho Tubo SAE con Tuerca "O" Ring - Tubo Acodado a 90° - Acero

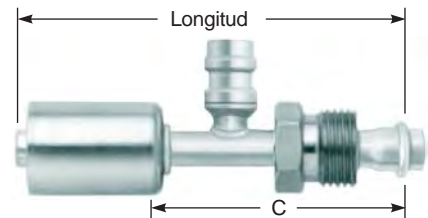


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O"* |
|------------------|--------------|-----------------|-------------------|--------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 6ACA-6MTON90-S | G45585-0606S | 7332-01295 | 5/16 | 5/8-18 | 1.63 | 2.56 | 1.31 | 82570 | 7332-01235 |
| 10ACA-10MTON90-S | G45585-1010S | 7332-01875 | 1/2 | 7/8-18 | 2.12 | 3.00 | 1.75 | 82573 | 7332-01255 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

Macho Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring con Puerto R134a - Aluminio

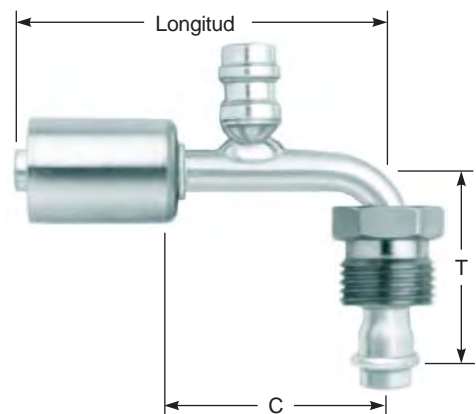


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O"* |
|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 6ACA-6MTON134SP | G45580-0606 | 7332-03025 | 5/16 | 5/8-18 | 3.35 | 2.10 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-8MTON134SP | G45580-0808 | 7332-03035 | 13/32 | 3/4-18 | 3.35 | 2.10 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10MTON134SP | G45580-1010 | 7332-03045 | 1/2 | 7/8-18 | 3.59 | 2.34 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-12MTON134SP | G45580-1212 | 7332-03055 | 5/8 | 1 1/16-16 | 3.72 | 2.47 | 82574 | 7332-01265 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

Macho Tubo SAE con Tuerca Giratoria / "O" Ring - Tubo Acodado a 90° con Puerto R134a - Aluminio



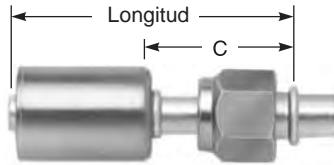
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O"* |
|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 10ACA-10MTON134SP90 | G45582-1010 | 7332-02585 | 1/2 | 7/8-18 | 1.50 | 3.85 | 2.60 | 82573 | 7332-01255 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

| |
|-----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring - Aluminio



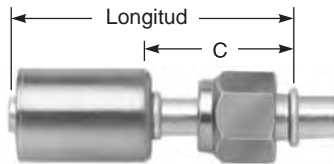
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg.) | Tamaño Cuerda | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O"† |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------------|---------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 6ACA-5FTON* | G45590-0605 | 7332-00635 | 5/16 | 9/16-18 | 2.81 | 1.56 | 82570 | 7332-01235 |
| 6ACA-6FTON | G45590-0606 | 7332-00645 | 5/16 | 5/8-18 | 2.88 | 1.63 | 82570 | 7332-01235 |
| 6ACA-8FTON | G45590-0608 | 7332-00655 | 5/16 | 3/4-16 | 3.00 | 1.75 | 82572 | 7332-01245 |
| 8ACA-6FTON | G45590-0806 | 7332-03165 | 13/32 | 5/8-18 | 3.00 | 1.75 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-8FTON | G45590-0808 | 7332-00665 | 13/32 | 3/4-16 | 3.00 | 1.75 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-8FTON | G45590-1008 | 7332-01505 | 1/2 | 3/4-16 | 3.19 | 1.94 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10FTON | G45590-1010 | 7332-00675 | 1/2 | 7/8-14 | 3.19 | 1.94 | 82573 | 7332-01255 |
| 10ACA-12FTON | G45590-1012 | 7332-01515 | 1/2 | 1 1/16-14 | 3.31 | 2.06 | 82574 | 7332-01265 |
| 12ACA-10FTON | G45590-1210 | 7332-00685 | 5/8 | 7/8-14 | 3.31 | 2.06 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-12FTON | G45590-1212 | 7332-00695 | 5/8 | 1 1/16-14 | 3.31 | 2.06 | 82574 | 7332-01265 |

* Usado en recipientes/Secadores Toyota

† "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring - Acero

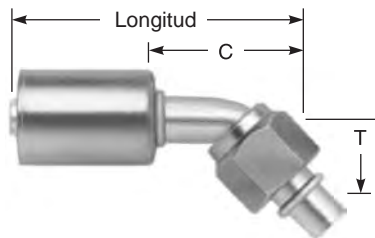


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg) | Tamaño Cuerda | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O"* |
|----------------|--------------|-----------------|----------------------|---------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 6ACA-6FTON-S | G45590-0606S | 7332-01275 | 5/16 | 5/8-18 | 2.88 | 1.63 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-8FTON-S | G45590-0808S | 7332-01645 | 13/32 | 3/4-16 | 3.00 | 1.75 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10FTON-S | G45590-1010S | 7332-01655 | 1/2 | 7/8-14 | 3.19 | 1.94 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-10FTON-S | G45590-1210S | 7332-01815 | 5/8 | 7/8-14 | 3.31 | 2.06 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-12FTON-S | G45590-1212S | 7332-03175 | 5/8 | 1 1/16-14 | 3.31 | 2.06 | 82574 | 7332-01265 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

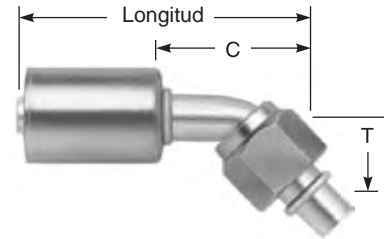
Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring - Tubo Acodado a 45° - Aluminio



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O"* |
|----------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 6ACA-6FTON45 | G45591-0606 | 7332-00705 | 5/16 | 5/8-18 | 0.56 | 2.87 | 1.52 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-6FTON45 | G45591-0806 | 7332-03185 | 13/32 | 5/8-18 | 0.63 | 3.04 | 1.79 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-8FTON45 | G45591-0808 | 7332-00715 | 13/32 | 3/4-16 | 0.63 | 3.07 | 1.82 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-8FTON45 | G45591-1008 | 7332-03195 | 1/2 | 3/4-16 | 0.88 | 3.60 | 2.35 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10FTON45 | G45591-1010 | 7332-00725 | 1/2 | 7/8-14 | 0.88 | 3.63 | 2.38 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-10FTON45 | G45591-1210 | 7332-03205 | 5/8 | 7/8-14 | 0.94 | 3.91 | 2.66 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-12FTON45 | G45591-1212 | 7332-00735 | 5/8 | 1 1/16-14 | 0.94 | 3.94 | 2.69 | 82574 | 7332-01265 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

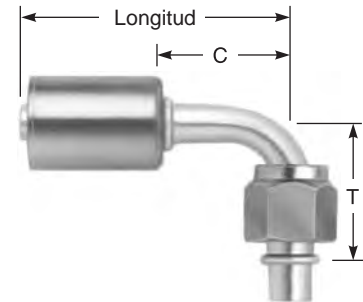


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg.) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O"* |
|------------------|--------------|----------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| 6ACA-6FTON45-S | G45591-0606S | 7332-01665 | 5/16 | 5/8-18 | 0.56 | 2.87 | 1.52 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-8FTON45-S | G45591-0808S | 7332-02055 | 13/32 | 3/4-16 | 0.63 | 3.07 | 1.82 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10FTON45-S | G45591-1010S | 7332-01675 | 1/2 | 7/8-14 | 0.88 | 3.63 | 2.38 | 82573 | 7332-01255 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring - Tubo Acodado a 90° - Aluminio



ESPECIFICACIONES

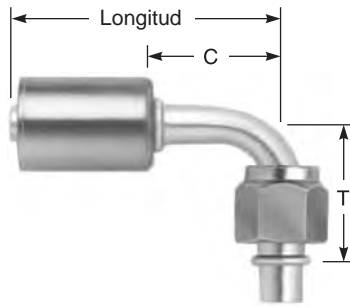
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O"* |
|----------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 6ACA-5FTON90* | G45592-0605 | 7332-00745 | 5/16 | 9/16-18 | 1.12 | 2.75 | 1.63 | 82570 | 7332-01235 |
| 6ACA-6FTON90 | G45592-0606 | 7332-00755 | 5/16 | 5/8-18 | 1.12 | 2.56 | 1.31 | 82570 | 7332-01235 |
| 6ACA-8FTON90 | G45592-0608 | 7332-00765 | 5/16 | 3/4-16 | 1.31 | 2.75 | 1.50 | 82572 | 7332-01245 |
| 8ACA-8FTON90 | G45592-0808 | 7332-00775 | 13/32 | 3/4-16 | 1.31 | 2.75 | 1.50 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-8FTON90 | G45592-1008 | 7332-01545 | 1/2 | 3/4-16 | 1.50 | 3.00 | 1.75 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10FTON90 | G45592-1010 | 7332-00785 | 1/2 | 7/8-14 | 1.50 | 3.00 | 1.75 | 82573 | 7332-01255 |
| 10ACA-12FTON90 | G45592-1012 | 7332-01555 | 1/2 | 1 1/16-14 | 1.75 | 3.25 | 2.00 | 82574 | 7332-01265 |
| 12ACA-10FTON90 | G45592-1210 | 7332-00795 | 5/8 | 7/8-14 | 1.75 | 3.25 | 2.00 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-12FTON90 | G45592-1212 | 7332-00805 | 5/8 | 1 1/16-14 | 1.75 | 3.25 | 2.00 | 82574 | 7332-01265 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

| |
|-----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring - Tubo Acodado a 90° - Acero

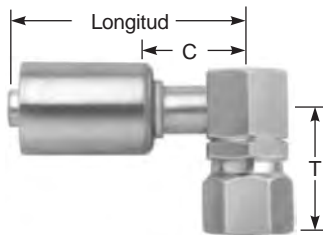


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O"* |
|------------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 6ACA-6FTON90-S | G45592-0606S | 7332-01305 | 5/16 | 5/8-18 | 1.12 | 2.56 | 1.31 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-8FTON90-S | G45592-0808S | 7332-01685 | 13/32 | 3/4-16 | 1.31 | 2.75 | 1.50 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10FTON90-S | G45592-1010S | 7332-01695 | 1/2 | 7/8-14 | 1.50 | 3.00 | 1.75 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-10FTON90-S | G45592-1210S | 7332-01825 | 5/8 | 7/8-14 | 1.50 | 3.25 | 2.00 | 82573 | 7332-01255 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring - Block a 90° - Acero

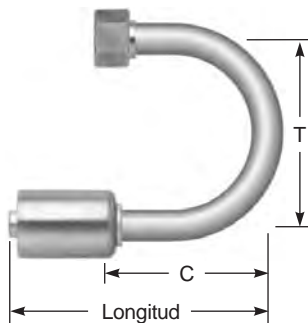


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O"* |
|--------------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 8ACA-8FTON90BL-S | G45596-0808S | 7332-01835 | 13/32 | 3/4-16 | 0.71 | 2.44 | 1.19 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10FTON90BL-S | G45596-1010S | 7332-01845 | 1/2 | 7/8-14 | 0.71 | 2.50 | 1.25 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-10FTON90BL-S | G45596-1210S | 7332-01855 | 5/8 | 7/8-14 | 0.71 | 2.62 | 1.37 | 82573 | 7332-01255 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring - Tubo Acodado a 180° - Aluminio



ESPECIFICACIONES

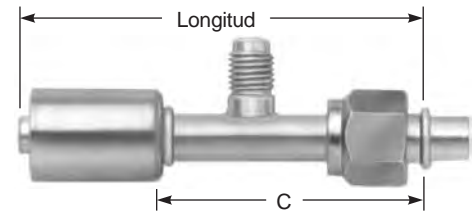
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O"* |
|-----------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 6ACA-6FTON180 | G45610-0606 | 7332-03575 | 13/32 | 5/8-18 | 1.63 | 3.50 | 2.25 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-8FTON180 | G45610-0808 | 7332-03585 | 1/2 | 3/4-16 | 1.75 | 3.50 | 2.25 | 82572 | 7332-01245 |
| 12ACA-12FTON180 | G45610-1212 | 7332-03595 | 5/8 | 1 1/16-14 | 2.12 | 4.50 | 3.25 | 82574 | 7332-01265 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring con Puerto de Servicio R12 - Aluminio



Puertos de Servicio: Lado Alto, Mangueras de 6-8, Válvula Schrader 3/8"
Lado Bajo, Mangueras de 10-12, Válvula Schrader 1/4"



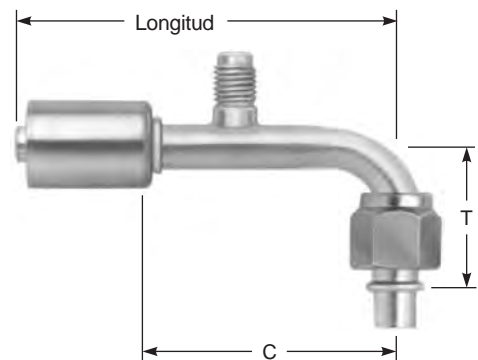
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O"* |
|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 6ACA-6FTONR12SP | G45586-0606 | 7332-01985 | 5/16 | 5/8-18 | 3.38 | 2.13 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-8FTONR12SP | G45586-0808 | 7332-01995 | 13/32 | 3/4-16 | 3.38 | 2.13 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10FTONR12SP | G45586-1010 | 7332-02005 | 1/2 | 7/8-14 | 3.62 | 2.37 | 82573 | 7332-01255 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring - Tubo Acodado a 90° con Puerto de Servicio R12 - Aluminio

Puertos de Presión: Lado Alto, Mangueras de 6-8, Válvula Schrader 3/8"
Lado Bajo, Mangueras de 10-12, Válvula Schrader 1/4"



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O"* |
|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 6ACA-6FTONR12SP90 | G45587-0606 | 7332-02015 | 5/16 | 5/8-18 | 1.12 | 3.62 | 2.37 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-8FTONR12SP90 | G45587-0808 | 7332-02025 | 13/32 | 3/4-16 | 1.31 | 3.62 | 2.37 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10FTONR12SP90 | G45587-1010 | 7332-02035 | 1/2 | 7/8-14 | 1.50 | 3.88 | 2.63 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-10FTONR12SP90 | G45587-1210 | 7332-02045 | 5/8 | 7/8-14 | 1.75 | 4.19 | 2.94 | 82573 | 7332-01255 |

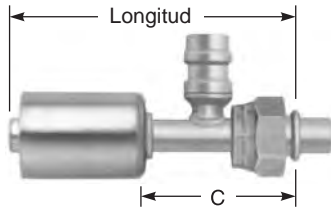
* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

| |
|-----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones PolarSeal® - Continúa

HembraTubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring con Puerto de Servicio R134a - Aluminio

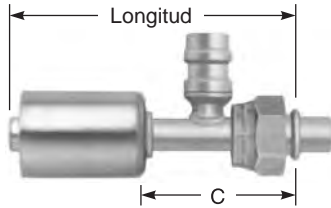


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O" |
|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|-----------------|------------------|----------------------|----------------------|
| 6ACA-6FTON134SP | G45588-0606 | 7332-00555 | 5/16 | 5/8-18 | 3.38 | 2.13 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-8FTON134SP | G45588-0808 | 7332-00565 | 13/32 | 3/4-16 | 3.38 | 2.13 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10FTON134SP | G45588-1010 | 7332-00575 | 1/2 | 7/8-14 | 3.62 | 2.37 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-10FTON134SP | G45588-1210 | 7332-00585 | 5/8 | 7/8-14 | 3.75 | 2.50 | 82573 | 7332-01255 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring con Puerto de Servicio R134a - Acero

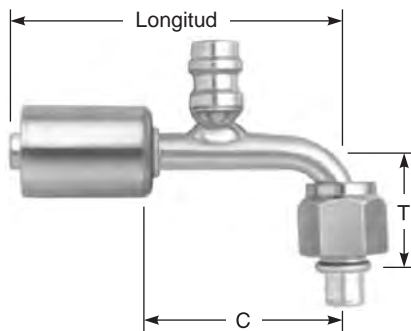


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O" |
|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|-----------------|------------------|----------------------|----------------------|
| 8ACA-8FTON134SP-S | G45588-0808S | 7332-02685 | 13/32 | 3/4-16 | 3.30 | 2.05 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10FTON134SP-S | G45588-1010S | 7332-02695 | 1/2 | 7/8-14 | 3.62 | 2.37 | 82573 | 7332-01255 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring - Tubo Acodado a 90° con Puerto de Servicio R134a - Aluminio

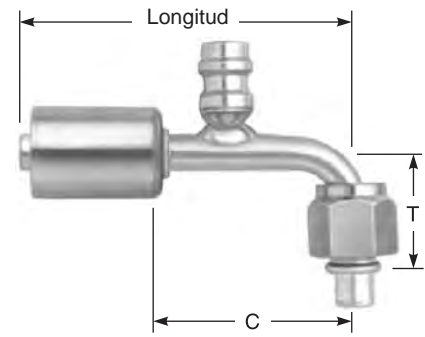


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O" |
|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|----------------------|
| 6ACA-6FTON134SP90 | G45589-0606 | 7332-00595 | 5/16 | 5/8-18 | 1.12 | 3.62 | 2.37 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-6FTON134SP90 | G45589-0806 | 7332-03155 | 13/32 | 5/8-18 | 1.31 | 2.75 | 1.50 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-8FTON134SP90 | G45589-0808 | 7332-00605 | 13/32 | 3/4-16 | 1.31 | 3.62 | 2.37 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10FTON134SP90 | G45589-1010 | 7332-00615 | 1/2 | 7/8-14 | 1.50 | 3.88 | 2.63 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-10FTON134SP90 | G45589-1210 | 7332-00625 | 5/8 | 7/8-14 | 1.75 | 4.19 | 2.94 | 82573 | 7332-01255 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring - Tubo Acodado a 90° con Puerto de Servicio R134a - Acero

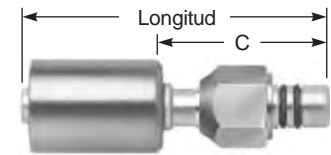


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O" |
|-----------------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|----------------------|
| 6ACA-6FTON134SP90-S | G45589-0606S | 7332-02075 | 5/16 | 5/8-18 | 1.12 | 3.62 | 2.37 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-8FTON134SP90-S | G45589-0808S | 7332-01705 | 13/32 | 3/4-16 | 1.50 | 3.62 | 2.37 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10FTON134SP90-S | G45589-1010S | 7332-01715 | 1/2 | 7/8-14 | 1.75 | 3.88 | 2.63 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-10FTON134SP90-S | G45589-1210S | 7332-02085 | 5/8 | 7/8-14 | 1.75 | 4.19 | 2.94 | 82573 | 7332-01255 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

Hembra Tubo SAE con Tuerca y Doble "O" Ring - Aluminio

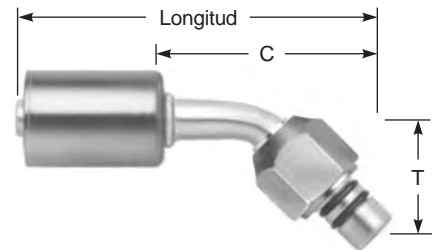


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg) | Tamaño Cuerda | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O" |
|---------------|--------------|-----------------|----------------------|---------------|-----------------|------------------|----------------------|----------------------|
| 8ACA-8FTDON | G45604-0808 | 7332-03395 | 13/32 | 13/16-16 | 3.55 | 2.30 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10FTDON | G45604-1010 | 7332-03405 | 1/2 | 19/16-16 | 3.79 | 2.54 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-12FTDON | G45604-1212 | 7332-03415 | 5/8 | 1 1/16-14 | 3.96 | 2.71 | 82574 | 7332-01265 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

Hembra Tubo SAE con Tuerca y Doble Asiento "O" Ring - Tubo Acodado a 45° - Aluminio



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O" |
|-----------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|----------------------|
| 8ACA-8FTDON45 | G45605-0808 | 7332-03425 | 13/32 | 13/16-16 | 1.02 | 3.43 | 2.18 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10FTDON45 | G45605-1010 | 7332-03435 | 1/2 | 15/16-16 | 1.30 | 4.02 | 2.77 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-12FTDON45 | G45605-1212 | 7332-03445 | 5/8 | 1 1/16-14 | 1.40 | 4.37 | 3.12 | 82574 | 7332-01265 |

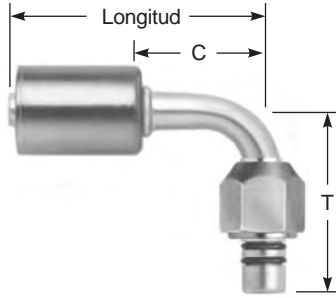
* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

| |
|-----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones PolarSeal® - Continúa

Hembra Tubo SAE con Tuerca y Doble "O" Ring - Tubo Acodado a 90° - Aluminio

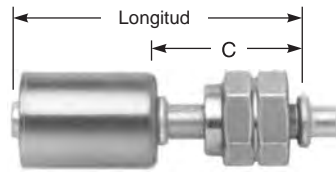


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O"* |
|-----------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 8ACA-8FTDON90 | G45606-0808 | 7332-03455 | 13/32 | 13/16-16 | 1.86 | 2.75 | 1.50 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10FTDON90 | G45606-1010 | 7332-03465 | 1/2 | 15/16-16 | 1.91 | 3.00 | 1.75 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-12FTDON90 | G45606-1212 | 7332-03475 | 5/8 | 1 1/16-14 | 2.40 | 3.25 | 2.00 | 82574 | 7332-01265 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

Hembra Tubo SAE con Tuerca Métrica Giratoria y "O" Ring - Aluminio



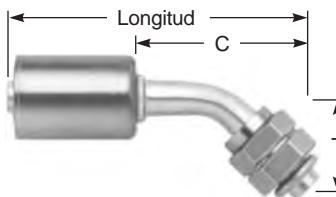
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O"† |
|---------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 6ACA-14FTOMN* | G45590-0605* | 7332-00635 | 5/16 | M14-1.5 | 2.81 | 1.56 | 82570 | 7332-01235 |
| 6ACA-16FTOMN | G45593-0616 | 7332-00815 | 5/16 | M16-1.5 | 2.81 | 1.56 | 82570 | 7332-01235 |
| 6ACA-18FTOMN | G45593-0618 | 7332-03215 | 3/16 | M18-1.5 | 2.87 | 1.62 | 82570 | 7332-01235 |
| 6ACA-20FTOMN | G45593-0620 | 7332-03225 | 5/16 | M20-1.5 | 2.94 | 1.69 | 82572 | 7332-01245 |
| 8ACA-20FTOMN | G45593-0820 | 7332-03235 | 13/32 | M20-1.5 | 2.94 | 1.69 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-22FTOMN | G45593-1022 | 7332-00825 | 1/2 | M22-1.5 | 3.19 | 1.94 | 82573 | 7332-01255 |
| 10ACA-24FTOMN | G45593-1024 | 7332-00835 | 1/2 | M24-2.0 | 3.19 | 1.94 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-27FTOMN | G45593-1227 | 7332-00845 | 5/8 | M27-2.0 | 3.31 | 2.06 | 82574 | 7332-01265 |

† "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

* Cuerdas métricas y estándar son equivalentes para 6ACA-14FTOMN y 6ACA-05FTON.

Hembra Tubo SAE con Tuerca Métrica Giratoria y "O" Ring - Tubo Acodado a 45° - Aluminio



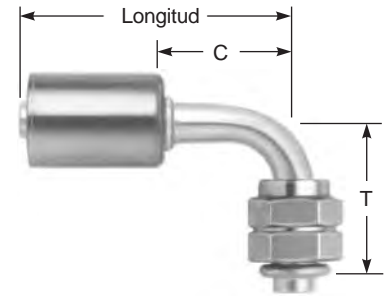
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O"* |
|-----------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|--------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 6ACA-14FTOMN45 | G45594-0614 | 7332-03245 | 5/16 | M14-1.5 | 0.63 | 3.47 | 2.22 | 82570 | 7332-01235 |
| 6ACA-16FTOMN45 | G45594-0616 | 7332-03255 | 5/16 | M16-1.5 | 0.63 | 3.47 | 2.22 | 82570 | 7332-01235 |
| 6ACA-18FTOMN45 | G45594-0618 | 7332-03265 | 3/16 | M18-1.5 | 0.69 | 3.53 | 2.28 | 82570 | 7332-01235 |
| 6ACA-20FTOMN45 | G45594-0620 | 7332-03275 | 5/16 | M20-1.5 | 0.75 | 3.72 | 2.47 | 82572 | 7332-01245 |
| 8ACA-20FTOMN45 | G45594-0820 | 7332-03285 | 13/32 | M20-1.5 | 0.75 | 3.72 | 2.47 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-22FTOMN45 | G45594-1022 | 7332-03295 | 1/2 | M22-1.5 | 0.88 | 3.60 | 2.35 | 82573 | 7332-01255 |
| 10ACA-24FTOMN45 | G45594-1024 | 7332-03305 | 1/2 | M24-2.0 | 0.88 | 3.60 | 2.35 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-27FTOMN45 | G45594-1227 | 7332-03315 | 5/8 | M27-2.0 | 1.00 | 4.59 | 3.34 | 82574 | 7332-01265 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

Conexiones PolarSeal® - Continúa

Hembra Tubo SAE con Tuerca Métrica Giratoria y "O" Ring - Tubo Acodado a 90° - Aluminio

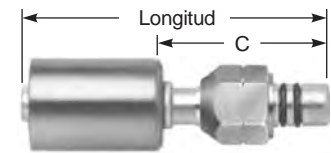


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O" |
|-----------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|----------------------|
| 6ACA-16FTOMN90 | G45595-0616 | 7332-00855 | 5/16 | M16-1.5 | 1.12 | 2.75 | 1.50 | 82570 | 7332-01235 |
| 6ACA-18FTOMN90 | G45595-0618 | 7332-03325 | 5/16 | M18-1.5 | 1.12 | 2.75 | 1.50 | 82570 | 7332-01235 |
| 6ACA-20FTOMN90 | G45595-0620 | 7332-03335 | 5/16 | M20-1.5 | 1.25 | 2.75 | 1.50 | 82572 | 7332-01245 |
| 8ACA-20FTOMN90 | G45595-0820 | 7332-03345 | 13/32 | M20-1.5 | 1.37 | 2.94 | 1.69 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-22FTOMN90 | G45595-1022 | 7332-00865 | 1/2 | M22-1.5 | 1.63 | 3.13 | 1.88 | 82573 | 7332-01255 |
| 10ACA-24FTOMN90 | G45595-1024 | 7332-00875 | 1/2 | M24-2.0 | 1.50 | 3.13 | 1.88 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-27FTOMN90 | G45595-1227 | 7332-00885 | 5/8 | M27-2.0 | 1.75 | 3.38 | 2.13 | 82574 | 7332-01265 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

Hembra Tubo SAE con Tuerca Métrica y Doble "O" Ring - Aluminio

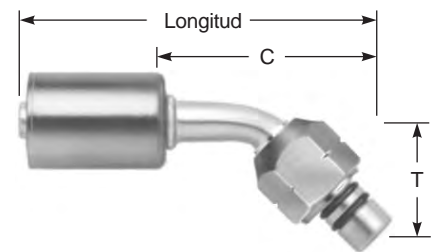


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O" |
|----------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|-----------------|------------------|----------------------|----------------------|
| 8ACA-24FTDOMN | G45607-0824 | 7332-03485 | 13/32 | M24-2.0 | 3.55 | 2.30 | 82573 | 7332-01255 |
| 10ACA-24FTDOMN | G45607-1024 | 7332-03495 | 1/2 | M24-2.0 | 3.79 | 2.54 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-27FTDOMN | G45607-1227 | 7332-03505 | 5/8 | M27-2.0 | 3.96 | 2.71 | 82574 | 7332-01265 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

Hembra Tubo SAE con Tuerca Métrica y Doble "O" Ring - Tubo Acodado a 45° - Aluminio



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O" |
|------------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|----------------------|
| 8ACA-24FTDOMN45 | G45608-0824 | 7332-03515 | 13/32 | M24-2.0 | 1.02 | 3.43 | 2.18 | 82573 | 7332-01255 |
| 10ACA-24FTDOMN45 | G45608-1024 | 7332-03525 | 1/2 | M24-2.0 | 1.30 | 4.02 | 2.77 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-27FTDOMN45 | G45608-1227 | 7332-03535 | 5/8 | M27-2.0 | 1.40 | 4.37 | 3.12 | 82574 | 7332-01265 |

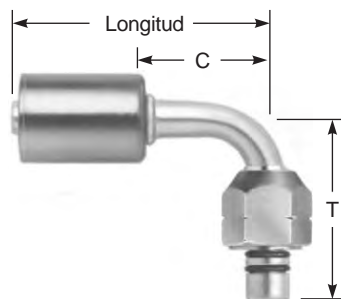
* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

| |
|-----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones PolarSeal® - Continúa

Hembra Tubo SAE con Tuerca Métrica y Doble "O" Ring - Tubo Acodado a 90° - Aluminio

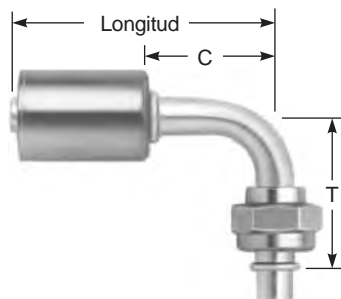


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O" |
|------------------|--------------|-----------------|--------------------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|----------------------|
| 8ACA-24FTDOMN90 | G45609-0824 | 7332-03545 | 1 ³ / ₃₂ | M24-2.0 | 1.86 | 2.75 | 1.50 | 82573 | 7332-01255 |
| 10ACA-24FTDOMN90 | G45609-1024 | 7332-03555 | 1/2 | M24-2.0 | 1.91 | 3.00 | 1.75 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-27FTDOMN90 | G45609-1227 | 7332-03565 | 5/8 | M27-2.0 | 2.40 | 3.25 | 2.00 | 82574 | 7332-01265 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

(Compresor) Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring - Tubo Acodado a 90° - Acero

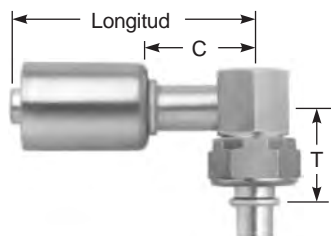


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O" |
|-------------------|--------------|-----------------|--------------------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|----------------------|
| 8ACA-10CFTON90-S | G45958-0810S | 7332-02335 | 1 ³ / ₃₂ | 7/8-14 | 1.50 | 3.01 | 1.42 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-10CFTON90-S | G45958-1210S | 7332-02065 | 5/8 | 7/8-14 | 1.63 | 3.18 | 1.60 | 82573 | 7332-01255 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

(Compresor) Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring - Block a 90° - Acero

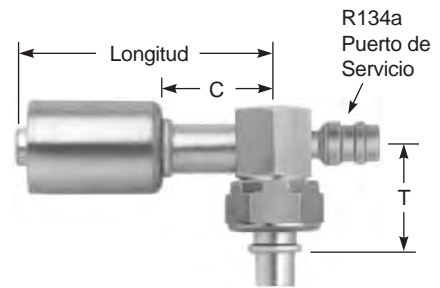


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O" |
|---------------------|--------------|-----------------|--------------------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|----------------------|
| 8ACA-10CFTON90BL-S | G45959-0810S | 7332-02095 | 1 ³ / ₃₂ | 7/8-14 | 0.80 | 3.02 | 1.43 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-10CFTON90BL-S | G45959-1210S | 7332-02105 | 5/8 | 7/8-14 | 0.80 | 3.14 | 1.55 | 82573 | 7332-01255 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

(Compresor) Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring con Puerto de Servicio 134a - Block a 90° - Acero

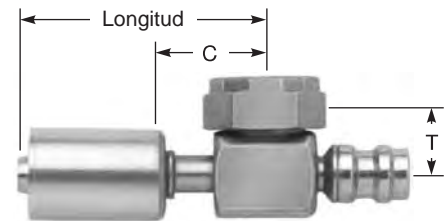


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O"* |
|--------------------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 8ACA-10CFTON134SP90BL-S | G45960-0810S | 7332-03865 | 13/32 | 3/4-16 | 0.78 | 2.45 | 1.20 | 82573 | 7332-01255 |
| 10ACA-10CFTON134SP90BL-S | G45960-1010S | 7332-03875 | 1/2 | 3/4-16 | 0.78 | 2.51 | 1.26 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-10CFTON134SP90BL-S | G45960-1210S | 7332-02755 | 5/8 | 3/4-16 | 0.78 | 2.67 | 1.42 | 82573 | 7332-01255 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

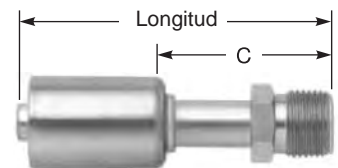
Hembra Rotalok (Conexión para Compresor) con Puerto de Servicio R134a - Block a 90° - Acero



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|-----------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 8ACA-R134SP-RL | G45957-0816 | 7332-01215 | 13/32 | 1-14 | 0.78 | 2.45 | 1.20 |
| 10ACA-R134SP-RL | G45957-1016 | 7332-01225 | 1/2 | 1-14 | 0.78 | 2.51 | 1.26 |

Macho Invertido con "O" Ring - Aluminio



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O"* |
|-------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 6ACA-6MIO | G45597-0606 | 7332-00895 | 5/16 | 5/8-18 | 2.94 | 1.69 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-8MIO | G45597-0808 | 7332-00905 | 13/32 | 3/4-16 | 3.13 | 1.88 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10MIO | G45597-1010 | 7332-00915 | 1/2 | 7/8-14 | 3.62 | 2.37 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-12MIO | G45597-1212 | 7332-00925 | 5/8 | 1 1/16-14 | 3.88 | 2.63 | 82574 | 7332-01265 |

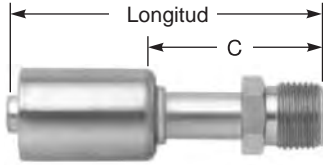
* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

| |
|-----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones PolarSeal® - Continúa

Macho Invertido con "O" Ring - Acero

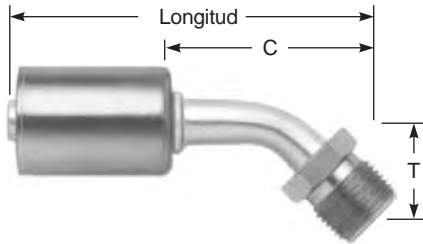


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O" |
|---------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|-----------------|------------------|----------------------|----------------------|
| 6ACA-6MIO-S | G45597-0606S | 7332-01885 | 5/16 | 5/8-18 | 2.94 | 1.69 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-8MIO-S | G45597-0808S | 7332-01895 | 13/32 | 3/4-16 | 3.13 | 1.88 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10MIO-S | G45597-1010S | 7332-03355 | 1/2 | 7/8-14 | 3.62 | 2.37 | 82573 | 7332-01255 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

Macho Invertido con "O" Ring - Tubo Acodado a 45° - Aluminio

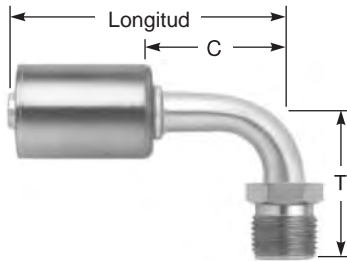


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O" |
|---------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|----------------------|
| 6ACA-6MIO45 | G45598-0606 | 7332-03365 | 5/16 | 5/8-18 | 0.75 | 3.03 | 1.78 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-8MIO45 | G45598-0808 | 7332-03375 | 13/32 | 3/4-16 | 1.00 | 3.41 | 2.16 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10MIO45 | G45598-1010 | 7332-03385 | 1/2 | 7/8-14 | 1.25 | 3.97 | 2.72 | 82573 | 7332-01255 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

Macho Invertido con "O" Ring - Tubo Acodado a 90° - Aluminio



ESPECIFICACIONES

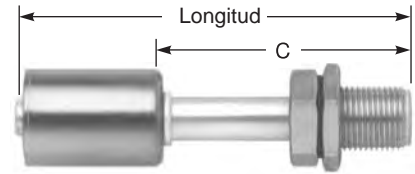
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O" |
|---------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|----------------------|
| 6ACA-6MIO90 | G45599-0606 | 7332-00935 | 5/16 | 5/8-18 | 1.50 | 2.56 | 1.31 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-8MIO90 | G45599-0808 | 7332-00945 | 13/32 | 3/4-16 | 1.75 | 2.75 | 1.50 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10MIO90 | G45599-1010 | 7332-00955 | 1/2 | 7/8-14 | 2.00 | 3.00 | 1.75 | 82573 | 7332-01255 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

EQUIPO
SELECCION MANG/CONEX.
DATOS TECN.
MANG. EXTRE. ALTA PRESSION
COPLES GS
COPLES PCM
MANG. MUY ALTA PRESION
COPLES PCS
MANG. ALTA Y MEDIA PRESION
COPLES MEGA CRIMP®
COPLES PC
CONEXIONES DE CAMPO
MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION
MANG. Y COPLES C5
MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON
MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS
MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™
MANG. Y COPLES DIR. HIDR.
CONEXIONES RAPIDAS
ADAPTADORES
ACCESORIOS

Conexiones PolarSeal® - Continúa

Macho Invertido con "O" Ring Mampara - Aluminio

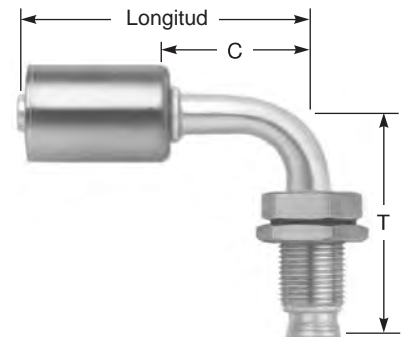


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O"* |
|-----------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 6ACA-6MIOBKHD | G45600-0606 | 7332-00965 | 5/16 | 5/8-18 | 4.00 | 2.75 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-8MIOBKHD | G45600-0808 | 7332-00975 | 13/32 | 3/4-16 | 4.25 | 3.00 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10MIOBKHD | G45600-1010 | 7332-00985 | 1/2 | 7/8-14 | 4.44 | 3.19 | 82573 | 7332-01255 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

Macho Invertido con "O" Ring Mampara - Tubo Acodado a 90° - Aluminio

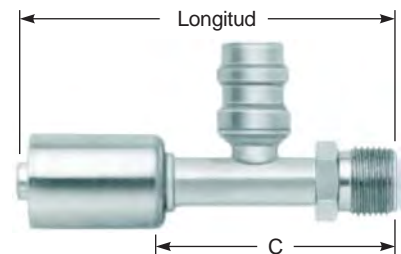


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O"* |
|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 6ACA-6MIOBKHD90 | G45602-0606 | 7332-00995 | 5/16 | 5/8-18 | 2.12 | 3.13 | 1.88 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-8MIOBKHD90 | G45602-0808 | 7332-01005 | 13/32 | 3/4-16 | 2.44 | 3.25 | 2.00 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10MIOBKHD90 | G45602-1010 | 7332-01015 | 1/2 | 7/8-14 | 2.50 | 3.50 | 2.25 | 82573 | 7332-01255 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

Macho Invertido con "O" Ring y Puerto de Servicio R134a - Aluminio



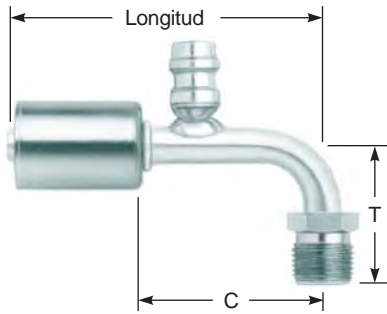
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O"* |
|------------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 6ACA-6MIO134SP | G45611-0606 | 7332-03605 | 5/16 | 5/8-18 | 3.47 | 2.22 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-8MIO134SP | G45611-0808 | 7332-03615 | 13/32 | 3/4-16 | 4.22 | 2.97 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10MIO134SP | G45611-1010 | 7332-03625 | 1/2 | 7/8-14 | 4.22 | 2.97 | 82573 | 7332-01255 |
| 12ACA-12MIO134SP | G45611-1212 | 7332-03635 | 5/8 | 1 1/8-14 | 4.47 | 3.22 | 82574 | 7332-01265 |

* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONE- XIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLAS- TICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR- SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONE- XIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCE- SORIOS |

Macho Invertido con "O" Ring y Puerto de Servicio R134a - Tubo Acodado a 90° - Aluminio

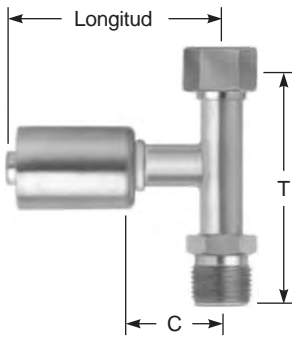


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) | No. Parte Anillo "O" | No. Prod. Anillo "O"* |
|--------------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 6ACA-6MIO134SP90 | G45613-0606 | 7332-03645 | 5/16 | 5/8-18 | 1.50 | 3.59 | 2.34 | 82570 | 7332-01235 |
| 8ACA-8MIO134SP90 | G45613-0808 | 7332-03655 | 13/32 | 3/4-16 | 1.80 | 3.59 | 2.34 | 82572 | 7332-01245 |
| 10ACA-10MIO134SP90 | G45613-1010 | 7332-03665 | 1/2 | 7/8-14 | 2.00 | 3.85 | 2.60 | 82573 | 7332-01255 |

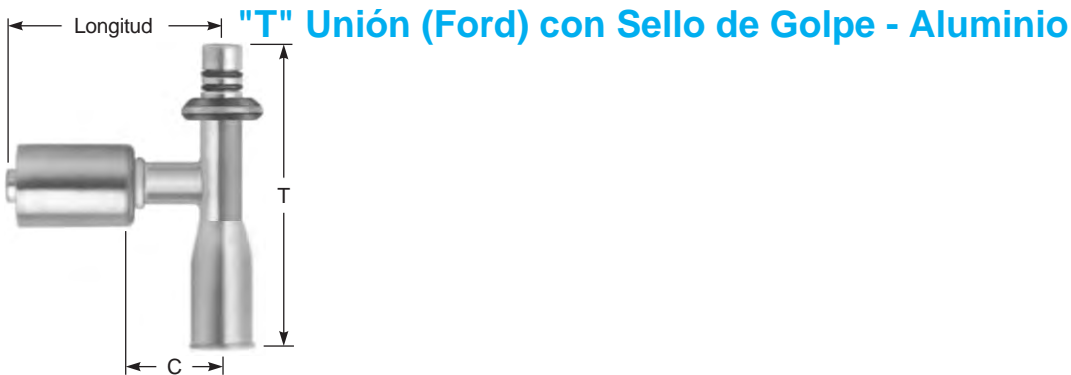
* "O" Ring No Incluido. Debe Pedirse por Separado.

"T" Unión Universal con "O" Ring y Cuerda Inglesa - Aluminio



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Mang. (pulg) | Tamaño Cuerda | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|---------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-6TORSP | G45614-0606 | 7332-03675 | 5/16 | 5/8-18 | 2.47 | 2.50 | 1.25 |
| 6ACA-8TORSP | G45614-0608 | 7332-03685 | 5/16 | 3/4-16 | 2.97 | 2.62 | 1.37 |
| 10ACA-10TORSP | G45614-1010 | 7332-03695 | 1/2 | 7/8-14 | 3.53 | 2.75 | 1.50 |
| 10ACA-12TORSP | G45614-1012 | 7332-03705 | 1/2 | 1 1/16-14 | 4.10 | 2.94 | 1.69 |



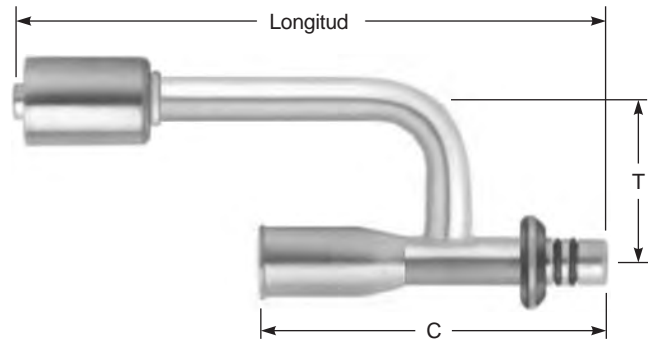
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg) | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|------------------|--------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-8FSLTORSP | G45947-0608 | 7332-03745 | 5/16 | 1.72 | 5.13 | 3.88 |
| 10ACA-12FSLTORSP | G45947-1012 | 7332-03775 | 1/2 | 1.97 | 5.62 | 4.37 |



| |
|-----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

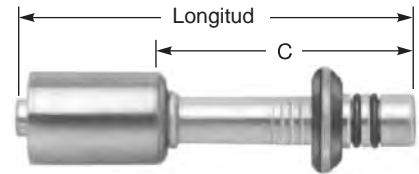
Hembra Unión (Ford) con Sello de Golpe en Línea de Flujo - Aluminio



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg) | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-8FSLSP | G45948-0608 | 7332-03715 | 5/16 | 1.75 | 5.13 | 3.88 |

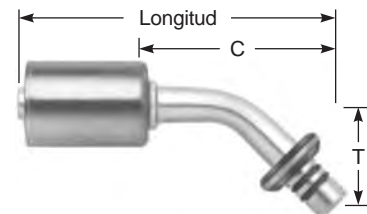
Macho (Ford) con Sello de Golpe - Aluminio



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-6MSL | G45950-0606 | 7332-01055 | 5/16 | 3.81 | 2.56 |
| 6ACA-8MSL | G45950-0608 | 7332-01575 | 5/16 | 3.88 | 2.63 |
| 8ACA-8MSL | G45950-0808 | 7332-01065 | 13/32 | 3.88 | 2.63 |
| 10ACA-10MSL | G45950-1010 | 7332-01075 | 1/2 | 4.00 | 2.75 |
| 12ACA-10MSL | G45950-1210 | 7332-01585 | 5/8 | 4.00 | 2.75 |
| 12ACA-12MSL | G45950-1212 | 7332-01085 | 5/8 | 4.25 | 3.00 |

Macho (Ford) con Sello de Golpe - Tubo Acodado a 45° - Aluminio



ESPECIFICACIONES

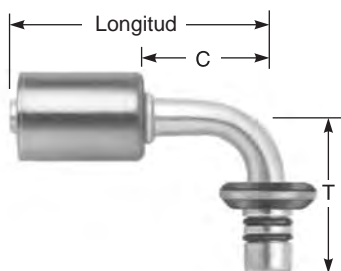
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg) | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|---------------|--------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-6MSL45 | G45949-0606 | 7332-03725 | 5/16 | 1.25 | 3.97 | 2.72 |
| 6ACA-8MSL45 | G45949-0608 | 7332-03735 | 5/16 | 1.31 | 4.09 | 2.84 |
| 8ACA-8MSL45 | G45949-0808 | 7332-03755 | 13/32 | 1.31 | 4.09 | 2.84 |
| 10ACA-10MSL45 | G45949-1010 | 7332-03765 | 1/2 | 1.63 | 4.48 | 3.23 |
| 12ACA-10MSL45 | G45949-1210 | 7332-03785 | 5/8 | 1.63 | 4.48 | 3.23 |
| 12ACA-12MSL45 | G45949-1212 | 7332-03795 | 5/8 | 1.75 | 4.72 | 3.47 |

| |
|-----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Conexiones PolarSeal® - Continúa

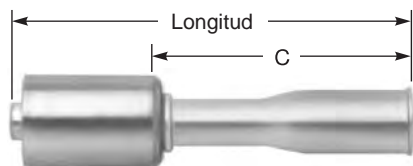
Macho (Ford) con Sello de Golpe - Tubo Acodado a 90° - Aluminio



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg) | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|---------------|--------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-6MSL90 | G45951-0606 | 7332-02135 | 5/16 | 2.19 | 2.88 | 1.63 |
| 6ACA-8MSL90 | G45951-0608 | 7332-02185 | 5/16 | 2.38 | 3.12 | 1.88 |
| 8ACA-8MSL90 | G45951-0808 | 7332-02145 | 13/32 | 2.38 | 2.94 | 1.69 |
| 10ACA-10MSL90 | G45951-1010 | 7332-02155 | 1/2 | 2.50 | 1.95 | 1.89 |
| 12ACA-10MSL90 | G45951-1210 | 7332-02175 | 5/8 | 2.50 | 3.13 | 1.89 |
| 12ACA-12MSL90 | G45951-1212 | 7332-02165 | 5/8 | 2.38 | 3.69 | 2.44 |

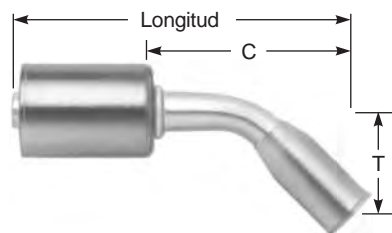
Hembra (Ford) con Sello de Golpe - Aluminio



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-6FSL | G45952-0606 | 7332-01095 | 5/16 | 3.81 | 2.56 |
| 6ACA-8FSL | G45952-0608 | 7332-01595 | 5/16 | 3.85 | 2.59 |
| 8ACA-8FSL | G45952-0808 | 7332-01105 | 13/32 | 3.88 | 2.63 |
| 10ACA-10FSL | G45952-1010 | 7332-01115 | 1/2 | 4.13 | 2.88 |
| 12ACA-10FSL | G45952-1210 | 7332-01605 | 5/8 | 4.28 | 3.10 |
| 12ACA-12FSL | G45952-1212 | 7332-01125 | 5/8 | 4.25 | 3.00 |

Hembra (Ford) con Sello de Golpe - Tubo Acodado a 45° - Aluminio

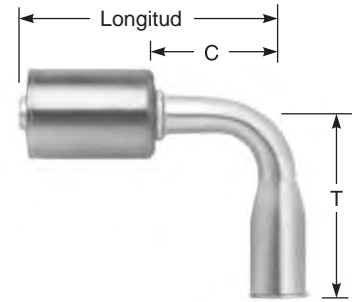


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg) | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|---------------|--------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-6FSL45 | G45955-0606 | 7332-03805 | 5/16 | 1.31 | 4.03 | 2.78 |
| 6ACA-8FSL45 | G45955-0608 | 7332-03815 | 5/16 | 1.37 | 4.15 | 2.90 |
| 8ACA-8FSL45 | G45955-0808 | 7332-03825 | 13/32 | 1.37 | 4.15 | 2.90 |
| 10ACA-10FSL45 | G45955-1010 | 7332-03835 | 1/2 | 1.69 | 4.54 | 3.29 |
| 12ACA-10FSL45 | G45955-1210 | 7332-03845 | 5/8 | 1.75 | 4.60 | 3.35 |
| 12ACA-12FSL45 | G45955-1212 | 7332-03855 | 5/8 | 1.75 | 4.72 | 3.47 |

Conexiones PolarSeal® - Continúa

Hembra (Ford) con Sello de Golpe - Tubo Acodado a 90° - Aluminio



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg) | Caída "T" (pulg) | Longitud (pulg) | Corte "C" (pulg) |
|---------------|--------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 6ACA-6FSL90 | G45953-0606 | 7332-02195 | 5/16 | 2.19 | 2.88 | 1.63 |
| 6ACA-8FSL90 | G45953-0608 | 7332-02245 | 5/16 | 2.38 | 3.12 | 1.88 |
| 8ACA-8FSL90 | G45953-0808 | 7332-02205 | 13/32 | 2.38 | 2.94 | 1.69 |
| 10ACA-10FSL90 | G45953-1010 | 7332-02215 | 1/2 | 2.50 | 3.13 | 1.89 |
| 12ACA-10FSL90 | G45953-1210 | 7332-02235 | 5/8 | 2.50 | 3.13 | 1.89 |
| 12ACA-12FSL90 | G45953-1212 | 7332-02225 | 5/8 | 3.20 | 3.69 | 2.44 |

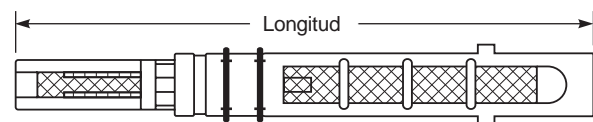
"O" Ring para Conexiones PolarSeal



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera (pulg) | Diámetro (pulg) | Espesor (pulg) |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------|
| 6ACOR | 82570 | 7332-01235 | 5/16 | 0.30 | 0.07 |
| 8ACOR | 82572 | 7332-01245 | 13/32 | 0.43 | 0.07 |
| 10ACOR | 82573 | 7332-01255 | 1/2 | 0.55 | 0.07 |
| 12ACOR | 82574 | 7332-01265 | 5/8 | 0.68 | 0.07 |

Tubo Orificio en Línea



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tipo | Orificio (pulg) | Longitud (pulg) |
|-------------|--------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|
| IOT-WHITE | 82620 | 7332-02775 | GM | 0.072 | 3.50 |
| IOT-BLUE | 82621 | 7332-02785 | Ford | 0.072 | 3.50 |
| IOT-ORANGE | 82622 | 7332-02795 | Ford | 0.057 | 3.50 |
| IOT-RED | 82623 | 7332-02805 | Ford | 0.062 | 3.50 |
| IOT-BLACK | 82624 | 7332-02815 | GM | 0.072 | 3.50 |

El tubo orificio en línea se localiza en acumuladores de sistemas de aire acondicionado. Es el punto que divide los lados de alta y baja presión de un sistema de refrigeración. El tubo filtra y restringe el refrigerante en la línea de líquido de alta presión y mide el flujo de refrigerante como un líquido de baja presión. Se localiza en la línea de refrigerante entre la salida del condensador y la entrada al evaporador. El tubo debe cambiarse en cada ocasión que el sistema se abra para servicio.

| |
|-----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Manguera para Dirección Hidráulica

Diseñada para cumplir con los requerimientos de SAE J2050



Recomendada para: Líneas de presión de dirección hidráulica. Diseñada para cumplir con los requerimientos de las especificaciones del SAE J2050.

Tubo: Hule sintético compuesto especialmente para proporcionar resistencia a las altas temperaturas y al fluido de la dirección hidráulica (Hypalon. - Tipo M). †

Refuerzo: Dos trenzas de nylon de alta resistencia que soporta altas temperaturas y permiten la expansión para amortiguar el ruido del sistema.

Cubierta: Negra, Hule sintético desarrollado específicamente para resistir las condiciones de bajo del cofre (Neopreno)*.

Rango de Temperatura: -40°C a + 150°C (-40°F a + 300°F)

Conexiones: Una sola pieza. Conexiones Permanentes de dirección hidráulica, página 323.

† Hypalon es una marca registrada de DuPont

*Para las especificaciones de materiales de la manguera, véase página 56

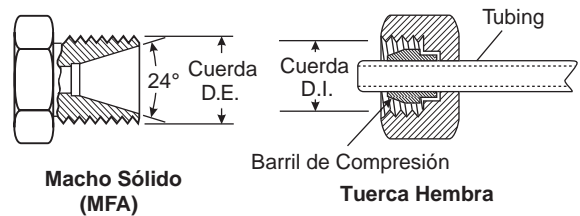
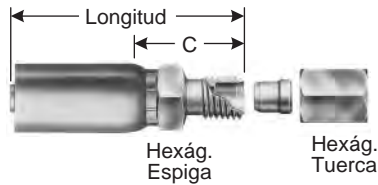
ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte (Long. 25') | No. de Parte (Long. 50') | No. Producto | Manguera D.I. (pulg) | Manguera D.E. (pulg) | Presión de trabajo (psi) | Presión de ruptura (psi) | Radio de Curvatura (pulg) |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 6PS2050 | 86049 | 86050 | 3317-0684 | 3/8 | .71 | 1,500 | 6,000 | 3.25 |

| |
|----------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONE- XIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLAS- TICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR- SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONE- XIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCE- SORIOS |

Conexiones para Dirección Hidráulica

Ensamble Macho SAE sin Abocinado



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. Manguera | | Tam. Cuerda | D.E. del Tubo | | Hex. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|------|-------------|---------------|------|--------------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | (pulg) | (mm) | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6PS-4MFA | 80730 | 7334-28615 | 3/8 | 9.5 | 7/16-20 | 1/4 | 6.1 | 1/16 | 3/16 | 2.37 | 60.2 | 1.00 | 25.3 |
| 6PS-5MFA | 80731 | 7334-28625 | 1/2 | 9.5 | 1/2-20 | 5/16 | 7.9 | 1/16 | 5/8 | 2.37 | 60.2 | 1.00 | 25.3 |
| 6PS-6MFA | 80732 | 7334-28635 | 3/8 | 9.5 | 5/8-18 | 3/8 | 9.5 | 1/16 | 1/16 | 2.39 | 60.7 | 1.01 | 25.7 |



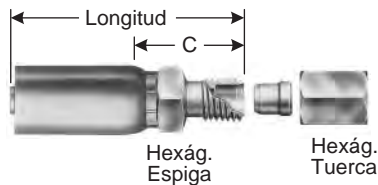
Barril Hembra sin Abocinado y Tuerca



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. del Tubo (pulg) | Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tamaño de la Cuerda | Hexágono (pulg) |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------|-------------|--------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| 4FFS | 87380 | 7334-40555 | 0.25 | 4FFN | 87370 | 7334-40495 | 7/16-20 | 0.56 |
| 5FFS | 87381 | 7334-40565 | 0.31 | 5FFN | 87371 | 7334-40505 | 1/2-20 | 0.62 |
| 6FFS | 87382 | 7334-40575 | 0.37 | 6FFN | 87372 | 7334-40515 | 5/8-18 | 0.68 |

Ensamble Macho Métrico SAE sin Abocinado



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. de la Manguera | | Tamaño Manguera | D.E. Tubo (mm) | Hexág. Espiga (pulg) | Hexág. Tuerca (pulg) | Longitud | | Corte "C" | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------|-----------------|----------------|----------------------|----------------------|----------|------|-----------|------|
| | | | (pulg) | (mm) | | | | | (pulg) | (mm) | (pulg) | (mm) |
| 6PS-M8MFA | 80735 | 7334-28935 | 3/8 | 9.5 | 3/4-16 | 13 | 1/16 | 1/16 | 2.31 | 58.7 | 0.93 | 23.7 |
| 6PS-M10MFA | 80736 | 7334-28945 | 1/2 | 9.5 | 7/8-14 | 16 | 1/16 | 3/4 | 2.35 | 59.7 | 0.97 | 24.7 |
| 6PS-M12MFA | 80737 | 7334-28955 | 3/8 | 9.5 | 1 1/16-12 | 19 | 3/4 | 7/8 | 2.35 | 59.7 | 0.97 | 24.7 |



Barril Tipo Mordida y Tuerca Métricos



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. del Tubo (mm) | Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tamaño de la Cuerda | Hexágono (mm) |
|-------------|--------------|-----------------|--------------------|-------------|--------------|-----------------|---------------------|---------------|
| 8BS | 83186 | 7253-26835 | 8 | 8MNL | 83216 | 7253-27125 | M14X1.5 | 8 |
| 10BS | 83186 | 7253-26855 | 10 | 10MNL | 83216 | 7253-27145 | M16X1.5 | 10 |
| 12BS | 83186 | 7253-26875 | 12 | 12MNL | 83216 | 7253-27165 | M18X1.5 | 12 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



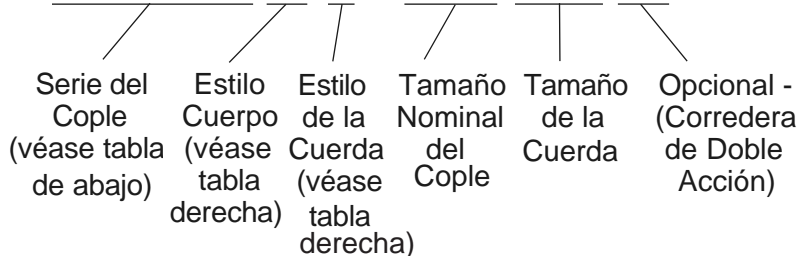
Selección de Mangueras y Conexiones

Coples de Desconexión Rápida

Sistema Global de Numeración de Partes

Los Coples de Desconexión Rápida de Gates brindan un sistema de numeración que hace fácil y rápida la identificación de conexiones. Siempre refiérase a las Tablas de Referencia de Intercambio cuando seleccione un cople de desconexión rápida para un ensamble adecuado.

G94021-0808D



| | |
|---|-----------------------------|
| Identificación de Estilo del Cuerpo: | Estilo de Cuerda: |
| 0 Ensamble (Niple) | 0 No Aplicable |
| 1 Punta Macho | 1 Hembra Tubería |
| 2 Cople Hembra | 2 "O" Ring Boss |
| 3 Kit reparación | Misceláneos: |
| 5 "O" Ring | D Corredera de Doble Acción |
| 6 Anillo de Respaldo | |
| 8 Tapón Polvo Macho | |
| 9 Tapón Polvo Hembra | |

Identificación de la Serie de Conexiones

| | |
|---|---|
| Serie G940 - Norma Agrícola - Válvula Tipo Bola MQBA Macho Agrícola de Bola FQBA(DA) Hembra Agrícola de Bola (Manga de Doble Acción) | Serie G952 - Tuerca Mariposa de Alta Presión MQWH Macho Mariposa (Alta Presión) FQWH Hembra Mariposa (Alta Presión) |
| Serie G941 - Norma Agrícola - Válvula Tipo Poppet MQPA Macho Agrícola de Poppet FQPA Hembra Agrícola de Poppet | Serie G953 - Cara Plana de Muy Alta Presión MQFFVH Macho Cara Plana (Muy Alta Presión) FQFFVH Hembra Cara Plana (Muy Alta presión) |
| Serie G942 - Antiguos Modelos John Deere MQBAJD Macho Agrícola de Bola John Deere FQBAJD Hembra Agrícola de Bola John Deere | Serie G956 - ISO Industrial 7241-1 Serie A MQP Macho de Poppet FQP Hembra de Poppet |
| Serie G943 - Antiguos Modelos Harvester Internacional MQBAIHC Macho Agrícola de Bola Harvester Internacional | Serie G959 - Adaptadores para Agricultura MJD Antiguo Modelo John Deere MISO Modelo ISO MIHC Modelo Harvester Internacional |
| Serie G944 - Antiguos Modelos J.I. Case MQBAJIC Macho Agrícola de Bola J.I. Case | Misceláneos DA Corredera de Doble Acción ISO Organización de Normas Industriales DP Tapón de Polvo DC Capuchón de Polvo DSO Doble Cierre FP Hembra Tubería FB Hembra "O" Ring Boss QDAOR G940 "O" Ring para Cople Hembra QDIBR G945 Anillo de Respaldo para Cople Hembra QDIOR G945 "O" Ring para Cople Hembra QDOR G956 "O" Ring para Cople Hembra QDBR G956 Anillo de Respaldo para Cople Hembra |
| Serie G945 - ISO Industrial 7241-1 - Serie B MQPI Macho de Poppet Industrial FQPI Hembra de Poppet Industrial | |
| Serie G949 - Cara Plana, HTMA MQFF Macho Cara Plana FQFF Hembra Cara Plana | |
| Serie G950 - Cara Plana de Alta Presión MQFFH Macho Cara Plana (Alta Presión) FQFFH Hembra Cara Plana (Alta Presión) | |
| Serie G951 - Tuerca Mariposa MQW Macho Mariposa FQW Hembra Mariposa | |

Coples Desconexión Rápida

Serie G940 (Norma Agricultura - Válvula Tipo Bola)

Macho (Ag) - Válvula Bola



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra | Presión de Trabajo | Mínima Presión de Ruptura | Descrip. Tapón Polvo Hembra | No. Parte Tapón de Polvo Hembra | No. Produc. Tapón de Polvo Hembra |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 4MQBA-4FP | G94011-0404 | 7252-89315 | 1/4-18NPT | 4,000 | 12,000 | 4QDADC | G94090-0004 | 7252-89565 |
| 6MQBA-6FP | G94011-0606 | 7252-89345 | 3/8-18NPT | 3,000 | 9,000 | 6QDADC | G94090-0006 | 7252-89585 |
| 8MQBA-8FB | G94012-0808 | 7252-89335 | 3/4-16ORB | 3,000 | 10,500 | 8QDADC | G94090-0008 | 7252-89575 |
| 8MQBA-8FP | G94011-0808 | 7252-89325 | 1/2-14NPT | 3,000 | 10,500 | 8QDADC | G94090-0008 | 7252-89575 |
| 8MQBA-12FP | G94011-0812 | 7252-89305 | 3/4-14NPT | 3,000 | 10,500 | 8QDADC | G94090-0008 | 7252-89575 |
| 12MQBA-12FP | G94011-1212 | 7252-89685 | 3/4-14NPT | 4,000 | 11,000 | NA | NA | NA |

Cople Hembra (Ag) - Válvula Bola



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra | Presión de Trabajo | Mínima Presión de Ruptura | Descrip. Tapón Polvo Macho | No. Parte Tapón de Polvo Macho | No. Producto Tapón de Polvo Macho |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 4FQBA-4FP | G94021-0404 | 7252-89415 | 1/4-18NPT | 4,000 | 12,000 | 4QDADP | G94080-0004 | 7252-89465 |
| 6FQBADA-6FP | G94021-0606D | 7252-89695 | 3/8-18NPT | 3,000 | 9,000 | 6QDADP | G94080-0006 | 7252-89485 |
| 8FQBA-8FP | G94021-0808 | 7252-89425 | 1/2-14NPT | 3,000 | 10,500 | 8QDADP | G94080-0008 | 7252-89475 |
| 8FQBA-8FB | G94022-0808 | 7252-89435 | 3/4-16ORB | 3,000 | 10,500 | 8QDADP | G94080-0008 | 7252-89475 |
| 8FQBADA-8FP | G94021-0808D | 7252-89445 | 1/2-14NPT | 3,000 | 10,500 | 8QDADP | G94080-0008 | 7252-89475 |
| 8FQBADA-12FP | G94021-0812D | 7252-89705 | 3/4-14NPT | 3,000 | 10,500 | 8QDADP | G94080-0008 | 7252-89475 |
| 12FQBA-12FP | G94021-1212 | 7252-89715 | 3/4-14NPT | 4,000 | 11,000 | NA | NA | NA |

Serie G940 "O" Ring para Cople Hembra



ESPECIFICACIONES

| Descripción del Cople Hembra | Descripción del Anillo "O" | No. de Parte Anillo "O" | No. de Producto Anillo "O" |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 4FQBA-4FP | 4QDAOR | G94025-0004 | 7252-59415 |
| 6FQBADA-6FP | 6QDAOR | G94025-0006 | 7252-59695 |
| 8FQBA-8FP | 8QDAOR | G94025-0008 | 7252-59425 |
| 8FQBA-8FB | 8QDAOR | G94025-0008 | 7252-59425 |
| 8FQBADA-8FP | 8QDAOR | G94025-0008 | 7252-59425 |
| 8FQBADA-12FP | 8QDAOR | G94025-0008 | 7252-59425 |
| 12FQBA-12FP | 12QDAOR | G94025-0012 | 7252-59715 |



| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Coples Desconexión Rápida - Continúa

Serie G941 (Norma Agricultura - Válvula Tipo Poppet)

Macho (Ag) - Válvula Poppet



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra | Presión de Trabajo | Mínima Presión de Ruptura | Descrip. Tapón Polvo Hembra | No. Parte Tapón Polvo Hembra | No. Produc. Polvo de Polvo Hembra |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 4MQPA-4FP | G94111-0404 | 7252-89725 | 1/4-18NPT | 3,000 | 12,000 | 4QDADC | G94090-0004 | 7252-89565 |
| 6MQPA-6FP | G94111-0606 | 7252-89735 | 3/8-18NPT | 3,000 | 12,000 | 6QDADC | G94090-0006 | 7252-89585 |
| 8MQPA-8FP | G94111-0808 | 7252-89365 | 1/2-14NPT | 4,000 | 16,000 | 8QDADC | G94090-0008 | 7252-89575 |
| 16MQPA-16FP | G94111-1616 | 7252-89745 | 1-11 1/2 NPT | 3,000 | 12,000 | NA | NA | NA |

Cople Hembra (Ag) - Válvula Poppet



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra | Presión de Trabajo | Mínima Presión de Ruptura | Descrip. Tapón Polvo Macho | No. Parte Tapón Polvo Macho | No. Produc. Tapón de Polvo Macho |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 4FQPA-4FP | G94121-0404 | 7252-89755 | 1/4-18NPT | 3,000 | 12,000 | 4QDADP | G94080-0004 | 7252-89465 |
| 6FQPA-6FP | G94121-0606 | 7252-89765 | 3/8-18NPT | 3,000 | 12,000 | 6QDADP | G94080-0006 | 7252-89485 |
| 8FQPA-8FP | G94121-0808 | 7252-89775 | 1/2-14NPT | 4,000 | 16,000 | 8QDADP | G94080-0008 | 7252-89475 |
| 16FQPA-16FP | G94121-1616 | 7252-89785 | 1-11 1/2 NPT | 3,000 | 12,000 | NA | NA | NA |

Serie G942 (Antiguo Modelo John Deere)

Macho - Válvula Bola



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra | Presión de Trabajo |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|
| 8MQBAJD-8FP | G94211-0808 | 7252-89355 | 1/2-14NPT | 3,000 |
| 8MQBAJD-8FB | G94212-0808 | 7252-89375 | 3/4-16ORB | 3,000 |

| |
|-------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRE-SION |
| COPLS GS |
| COPLS PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLS PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLS MEGA CRIMP * |
| COPLS PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLS DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLS C5 |
| MANG. Y COPLS C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLS TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLS POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLS DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Coples Desconexión Rápida - Continúa

Serie G942 (Antiguo Modelo John Deere) - Continúa

Cople Hembra - Válvula Bola



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra | Presión de Trabajo |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|
| 8FQBAJD-8FP | G94221-0808 | 7252-89455 | ½-14NPT | 3,000 |

Serie G943 (Antiguo Modelo Harvester Internacional)

Macho - Válvula Bola



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra | Presión de Trabajo |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|
| 8MQBAIHC-8FP | G94311-0808 | 7252-89385 | ½-14NPT | 2,500 |

Macho - Válvula Bola



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra | Presión de Trabajo |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|
| 8MQBAJIC-8FP | G94411-0808 | 7252-89395 | ½-14NPT | 3,000 |



| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Coples Desconexión Rápida - Continúa

Series G945 (ISO Industrial 7241-1 - Serie B)

Macho - Válvula Poppet



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra | Presión de Trabajo | Mínima Presión de Ruptura | Descrip. Tapón Polvo Hembra | No. Parte Tapón de Polvo Hembra | No. Produc. Tapón de Polvo Hembra |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 4MQPI-4FP | G94511-0404 | 7252-89015 | 1/4-18NPT | 7,500 | 30,000 | 4QDIDC | G94590-0004 | 7252-89165 |
| 6MQPI-6FP | G94511-0606 | 7252-89025 | 3/8-18NPT | 5,000 | 20,000 | 6QDIDC | G94590-0006 | 7252-89175 |
| 8MQPI-8FP | G94511-0808 | 7252-89035 | 1/2-14NPT | 5,000 | 20,000 | 8QDIDC | G94590-0008 | 7252-89185 |
| 12MQPI-12FP | G94511-1212 | 7252-89045 | 3/4-14NPT | 4,000 | 16,000 | 12QDIDC | G94590-0012 | 7252-89195 |
| 16MQPI-16FP | G94511-1616 | 7252-89055 | 1-11/2NPT | 4,000 | 16,000 | 16QDIDC | G94590-0016 | 7252-89205 |

Cople Hembra - Válvula Poppet



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra | Presión de Trabajo | Mínima Presión de Ruptura | Descrip. Tapón Polvo Macho | No. Parte Tapón de Polvo Macho | No. Produc. Tapón de Polvo Macho |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 4FQPI-4FP | G94521-0404 | 7252-89115 | 1/4-18NPT | 7,500 | 30,000 | 4QDIDP | G94580-0004 | 7252-89065 |
| 6FQPI-6FP | G94521-0606 | 7252-89125 | 3/8-18NPT | 5,000 | 20,000 | 6QDIDP | G94580-0006 | 7252-89075 |
| 8FQPI-8FP | G94521-0808 | 7252-89135 | 1/2-14NPT | 5,000 | 20,000 | 8QDIDP | G94580-0008 | 7252-89085 |
| 12FQPI-12FP | G94521-1212 | 7252-89145 | 3/4-14NPT | 4,000 | 16,000 | 12QDIDP | G94580-0012 | 7252-89095 |
| 16FQPI-16FP | G94521-1616 | 7252-89155 | 1-11/2NPT | 4,000 | 16,000 | 16QDIDP | G94580-0016 | 7252-89105 |

Serie G945 "O" Ring y Anillo de Respaldo para Cople Hembra



ESPECIFICACIONES

| Descripción del Cople Hembra | Descripción del Anillo "O" | No. de Parte Anillo "O" | No. de Producto Anillo "O" | Descripción Anillo de Respaldo | No. de Parte Anillo de Respaldo | No. de Producto Anillo de Respaldo |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 4FQPI-4FP | 4QDIOR | G94525-0004 | 7252-59115 | 4QDIBR | G94526-0004 | 7252-49115 |
| 6FQPI-6FP | 6QDIOR | G94525-0006 | 7252-59125 | 6QDIBR | G94526-0006 | 7252-49125 |
| 8FQPI-8FP | 8QDIOR | G94525-0008 | 7252-59135 | 8QDIBR | G94526-0008 | 7252-49135 |
| 12FQPI-12FP | 12QDIOR | G94525-0012 | 7252-59145 | 12QDIBR | G94526-0012 | 7252-49145 |
| 16FQPI-16FP | 16QDIOR | G94525-0016 | 7252-59155 | 16QDIBR | G94526-0016 | 7252-49155 |

EQUIPO
SELECCION MANG/CONEX.
DATOS TECN.
MANG. EXTRE. ALTA PRESSION
COPLES GS
COPLES PCM
MANG. MUY ALTA PRESSION
COPLES PCS
MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION
COPLES MEGA CRIMP®
COPLES PC
CONE- XIONES DE CAMPO
MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION
MANG. Y COPLES C5
MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON
MANG. Y COPLES TERMOPLAS- TICAS
MANG. Y COPLES POLAR- SEAL™
MANG. Y COPLES DIR. HIDR.
CONE- XIONES RAPIDAS
ADAPTADORES
ACCE- SORIOS

Coples Desconexión Rápida - Continúa

Serie G949 (Cara Plana, HTMA)

Macho - Válvula Cara Plana



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra | Presión de Trabajo | Mínima Presión de Ruptura | Descrip. Tapón Polvo Hembra | No. Parte Tapón de Polvo Hembra | No. Produc. Tapón de Polvo Hembra |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 6MQFF-6FP | G94911-0606 | 7252-88005 | 3/8-18NPT | 3,000 | 12,000 | 6QDFFDC | G94990-0006 | 7252-88075 |
| 6MQFF-8FB | G94912-0608 | 7252-88025 | 3/4-16ORB | 3,000 | 12,000 | 6QDFFDC | G94990-0006 | 7252-88075 |
| 6MQFF-8FP | G94911-0608 | 7252-88015 | 1/2-14NPT | 3,000 | 12,000 | 6QDFFDC | G94990-0006 | 7252-88075 |

Cople Hembra - Válvula Cara Plana



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra | Presión de Trabajo | Mínima Presión de Ruptura | Descrip. Tapón Polvo Macho | No. Parte Tapón de Polvo Macho | No. Produc. Tapón de Polvo Macho |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 6FQFF-6FP | G94921-0606 | 7252-88035 | 3/8-18NPT | 3,000 | 12,000 | 6QDFFDP | G94980-0006 | 7252-88065 |
| 6FQFF-8FB | G94922-0608 | 7252-88055 | 3/4-16ORB | 3,000 | 12,000 | 6QDFFDP | G94980-0006 | 7252-88065 |
| 6FQFF-8FP | G94921-0608 | 7252-88045 | 1/2-14NPT | 3,000 | 12,000 | 6QDFFDP | G94980-0006 | 7252-88065 |

Serie G950 (Cara Plana - Alta presión)

Macho - Válvula Cara Plana



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra | Presión de Trabajo | Mínima Presión de Ruptura | Descrip. Tapón Polvo Hembra | No. Parte Tapón de Polvo Hembra | No. Produc. Tapón de Polvo Hembra |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 6MQFFH-4FP | G95011-0604 | 7252-88085 | 1/4-18NPT | 10,000 | 20,000 | 6QDFFHDC | G95090-0006 | 7252-88135 |
| 6MQFFH-6FP | G95011-0606 | 7252-88095 | 3/8-18NPT | 10,000 | 20,000 | 6QDFFHDC | G95090-0006 | 7252-88135 |
| 8MQFFH-8FP | G95011-0808 | 7252-88145 | 1/2-14NPT | 5,000 | 10,000 | 8QDFFHDC | G95090-0008 | 7252-88235 |
| 12MQFFH-12FP | G95011-1212 | 7252-88155 | 3/4-14NPT | 5,000 | 10,000 | 12QDFFHDC | G95090-0012 | 7252-88245 |
| 16MQFFH-16FP | G95011-1616 | 7252-88165 | 1-11/2NPT | 5,000 | 10,000 | 16QDFFHDC | G95090-0016 | 7252-88255 |
| 16MQFFH-16FP* | G95011-1616A | 7252-88325 | 1-11/2NPT | 5,000 | 10,000 | 16QDFFHDC | G95090-0016 | 7252-88255 |

* Este nuevo cople maneja una presión de trabajo más alta y una cara más plana para minimizar pérdidas de fluido.

Nota: No es intercambiable con el diseño anterior.



| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Coples Desconexión Rápida - Continúa

Series G950 (Cara Plana - Alta Presión)

Cople Hembra - Válvula Cara Plana



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra | Presión de Trabajo | Mínima Presión de Ruptura | Descrip. Tapón de Polvo Macho | No. Parte Tapón de Polvo Macho | No. Produc. Tapón de Polvo Macho |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 6FQFFH-4FP | G95021-0604 | 7252-88105 | ¼-18NPT | 10,000 | 20,000 | 6QDFFHDP | G95080-0006 | 7252-88125 |
| 6FQFFH-6FP | G95021-0606 | 7252-88115 | ⅜-18NPT | 10,000 | 20,000 | 6QDFFHDP | G95080-0006 | 7252-88125 |
| 8FQFFH-8FP | G95021-0808 | 7252-88175 | ½-14NPT | 5,000 | 10,000 | 8QDFFHDP | G95080-0008 | 7252-88205 |
| 12FQFFH-12FP | G95021-1212 | 7252-88185 | ¾-14NPT | 5,000 | 10,000 | 12QDFFHDP | G95080-0012 | 7252-88215 |
| 16FQFFH-16FP | G95021-1616 | 7252-88195 | 1-11½NPT | 5,000 | 10,000 | 16QDFFHDP | G95080-0016 | 7252-88225 |
| 16FQFFH-16FP* | G95021-1616A | 7252-88335 | 1-11½NPT | 5,000 | 10,000 | 16QDFFHDP | G95080-0016 | 7252-88225 |

* Este nuevo cople maneja una presión de trabajo más una cara más plana para minimizar pérdidas de fluido.
Nota: No es intercambiable con el diseño anterior.

Serie G951 (Tuerca Mariposa)

Macho (Latón) - Sin Brida



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra | Presión de Trabajo | Mínima Presión de Ruptura | Descrip. Tapón Polvo Hembra | No. Parte Tapón de Polvo Hembra | No. Produc. Tapón de Polvo Hembra |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 12MQW-12FP | G95111-1212 | 7252-88525 | ¼-14NPT | 3,000 | 9,000 | 12QWDC | G95190-0012 | 7252-88705 |
| 16MQW-16FP | G95111-1616 | 7252-88535 | 1-11½NPT | 3,000 | 9,000 | 16QWDC | G95190-0016 | 7252-88715 |
| 20MQW-20FP | G95111-2020 | 7252-88545 | 1¼-11½NPT | 2,750 | 8,250 | 20QWDC | G95190-0020 | 7252-88725 |
| 24MQW-24FP | G95111-2424 | 7252-88555 | 1½-11½NPT | 2,500 | 7,500 | 24QWDC | G95190-0024 | 7252-88735 |

Cople Hembra (Latón) - Tuerca Mariposa (Hierro Fundido)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra | Presión de Trabajo | Mínima Presión de Ruptura | Descrip. Tapón de Polvo Macho | No. Parte Tapón de Polvo Macho | No. Produc. Tapón de Polvo Macho |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 12FQW-12FP | G95121-1212 | 7252-88585 | ¼-14NPT | 3,000 | 9,000 | 12QWDP | G95180-0012 | 7252-88645 |
| 16FQW-16FP | G95121-1616 | 7252-88595 | 1-11½NPT | 3,000 | 9,000 | 16QWDP | G95180-0016 | 7252-88655 |
| 20FQW-20FP | G95121-2020 | 7252-88605 | 1¼-11½NPT | 2,750 | 8,250 | 20QWDP | G95180-0020 | 7252-88665 |
| 24FQW-24FP | G95121-2424 | 7252-88615 | 1½-11½NPT | 2,500 | 7,500 | 24QWDP | G95180-0024 | 7252-88675 |

Coples Desconexión Rápida - Continúa

Serie G952 (Tuerca Mariposa de Alta Presión)

Macho - Cuerdas Planas Tipo Acme



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra | Presión de Trabajo | Mínima Presión de Ruptura | Descrip. Tapón Polvo Hembra | No. Parte Tapón de Polvo Hembra | No. Produc. Tapón de Polvo Hembra |
|-------------|--------------|-----------------|------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 12MQWH-12FP | G95211-1212 | 7252-88745 | 3/4-14NPT | 5,000 | 20,000 | 12QWHDC | G95290-0012 | 7252-88895 |
| 16MQWH-16FP | G95211-1616 | 7252-88755 | 1-11 1/2 NPT | 5,000 | 20,000 | 16QWHDC | G95290-0016 | 7252-88905 |
| 20MQWH-20FP | G95211-2020 | 7252-88765 | 1 1/4-11 1/2 NPT | 5,000 | 15,000 | 20QWHDC | G95290-0020 | 7252-88915 |
| 24MQWH-24FP | G95211-2424 | 7252-88775 | 1 1/2-11 1/2 NPT | 5,000 | 15,000 | 24QWHDC | G95290-0024 | 7252-88925 |
| 32MQWH-32FP | G95211-3232 | 7252-88785 | 2-11 1/2 NPT | 5,000 | 15,000 | 32QWHDC | G95290-0032 | 7252-88935 |

Cople Hembra - Tuerca Mariposa



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra | Presión de Trabajo | Mínima Presión de Ruptura | Descrip. Tapón Polvo Macho | No. Parte Tapón de Polvo Macho | No. Produc. Tapón de Polvo Macho |
|--------------|--------------|-----------------|------------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 12FQWH-12FP* | G95221-1212 | 7252-88795 | 3/4-14NPT | 5,000 | 20,000 | 12QWHDP | G95280-0012 | 7252-88845 |
| 16FQWH-16FP | G95221-1616 | 7252-88805 | 1-11 1/2 NPT | 5,000 | 20,000 | 16QWHDP | G95280-0016 | 7252-88855 |
| 20FQWH-20FP | G95221-2020 | 7252-88815 | 1 1/4-11 1/2 NPT | 5,000 | 15,000 | 20QWHDP | G95280-0020 | 7252-88865 |
| 24FQWH-24FP | G95221-2424 | 7252-88825 | 1 1/2-11 1/2 NPT | 5,000 | 15,000 | 24QWHDP | G95280-0024 | 7252-88875 |
| 32FQWH-32FP | G95221-3232 | 7252-88835 | 2-11 1/2 NPT | 5,000 | 15,000 | 32QWHDP | G95280-0032 | 7252-88885 |

* Presenta una tuerca hexagonal en el cople.

Serie G953 (Muy Alta Presión)

Macho - Válvula Poppet



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra | Presión de Trabajo | Mínima Presión de Ruptura |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|---------------------------|
| 6MQFFVH-6FP | G95311-0606 | 7252-88315 | 3/8-18 NPT | 14,500 | 28,000 |

Cople Hembra - Roscado para Conectar



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra | Presión de Trabajo | Mínima Presión de Ruptura |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|---------------------------|
| 6FQFFVH-6FP | G95321-0606 | 7252-88305 | 3/8-18 NPT | 14,500 | 28,000 |



| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Coples Desconexión Rápida - Continúa

Serie G956 (ISO 7241 Industrial - Serie A)

Macho - Válvula Tipo Poppet



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra | Presión de Trabajo | Mínima Presión de Ruptura | Descrip. Tapón Polvo Hembra | No. Parte Tapón de Polvo Hembra | No. Produc. Tapón de Polvo Hembra |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 4MQP-4FP | G95611-0404 | 7252-89905 | ¼-18NPT | 4,600 | 18,400 | 4QDDC | G95690-0004 | 7252-89855 |
| 6MQP-6FP | G95611-0606 | 7252-89915 | ¾-18NPT | 4,600 | 18,400 | 6QDDC | G95690-0006 | 7252-89865 |
| 8MQP-8FP | G95611-0808 | 7252-89925 | ½-14NPT | 4,000 | 16,000 | 8QDDC | G95690-0008 | 7252-89875 |
| 12MQP-12FP | G95611-1212 | 7252-89935 | ¾-14NPT | 4,000 | 16,000 | 12QDDC | G95690-0012 | 7252-89885 |
| 16MQP-16FP | G95611-1616 | 7252-89945 | 1-11½NPT | 3,000 | 12,000 | 16QDDC | G95690-0016 | 7252-89895 |

Cople Hembra - Válvula Poppet



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra | Presión de Trabajo | Mínima Presión de Ruptura | Descrip. Tapón Polvo Macho | No. Parte Tapón de Polvo Macho | No. Produc. Tapón de Polvo Macho |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 4FQP-4FP | G95621-0404 | 7252-89955 | ¼-18NPT | 4,600 | 18,400 | 4QDDP | G95680-0004 | 7252-89805 |
| 6FQP-6FP | G95621-0606 | 7252-89965 | ¾-18NPT | 4,600 | 18,400 | 6QDDP | G95680-0006 | 7252-89815 |
| 8FQP-8FP | G95621-0808 | 7252-89975 | ½-14NPT | 4,000 | 16,000 | 8QDDP | G95680-0008 | 7252-89825 |
| 12FQP-12FP | G95621-1212 | 7252-89985 | ¾-14NPT | 4,000 | 16,000 | 12QDDP | G95680-0012 | 7252-89835 |
| 16FQP-16FP | G95621-1616 | 7252-89995 | 1-11½NPT | 3,000 | 12,000 | 16QDDP | G95680-0016 | 7252-89845 |

Serie G956 "O" Ring y Anillo de Respaldo para Coples Hembra



ESPECIFICACIONES

| Descripción del Cople Hembra | Descripción del Anillo "O" | No. de Parte Anillo "O" | No. de Producto Anillo "O" | Descripción Anillo de Respaldo | No. de Parte Anillo de Respaldo | No. Producto Anillo de Respaldo |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 4FQP-4FP | 4QDOR | G95625-0004 | 7252-59955 | 4QDBR | G95626-0004 | 7252-49955 |
| 6FQP-6FP | 6QDOR | G95625-0006 | 7252-59965 | 6QDBR | G95626-0006 | 7252-49965 |
| 8FQP-8FP | 8QDOR | G95625-0008 | 7252-59975 | 8QDBR | G95626-0008 | 7252-49975 |
| 12FQP-12FP | 12QDOR | G95625-0012 | 7252-59985 | 12QDBR | G95626-0012 | 7252-49985 |
| 16FQP-16FP | 16QDOR | G95625-0016 | 7252-59995 | 16QDBR | G95626-0016 | 7252-49995 |

EQUIPO

SELECCION MANG/CONEX.

DATOS TECN.

MANG. EXTRE. ALTA PRESSION

COPLES GS

COPLES PCM

MANG. MUY ALTA PRESION

COPLES PCS

MANG. ALTA Y MEDIA PRESION

COPLES MEGA CRIMP®

COPLES PC

CONEXIONES DE CAMPO

MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION

MANG. Y COPLES C5

MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON

MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS

MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™

MANG. Y COPLES DIR. HIDR.

CONEXIONES RAPIDAS

ADAPTADORES

ACCESORIOS

Coples desconexión Rápida - Continúa

Serie G959 (Adaptadores QD para Agricultura)

Antiguo Modelo John Deere a estilo ISO



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Presión de Trabajo | Estilo de Válvula |
|-------------|--------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| 8MJD-8FISO | G95961-0808 | 7252-89615 | 3,000 | BOLA |

Estilo ISO a Antiguo Modelo John Deere



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Presión de Trabajo | Estilo de Válvula |
|-------------|--------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| 8MISO-8FJD | G95962-0808 | 7252-89625 | 3,000 | BOLA |

Harvester Internacional a John Deere (Antiguo Modelo)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Presión de Trabajo | Estilo de Válvula |
|-------------|--------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| 8MIHC-8FJD | G95963-0808 | 7252-89635 | 3,000 | BOLA |

Harvester Internacional Antiguo Modelo a Estilo ISO



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Presión de Trabajo | Estilo de Válvula |
|-------------|--------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| 8MIHC-8FISO | G95964-0808 | 7252-89645 | 3,000 | BOLA |



| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Coples Desconexión Rápida - Continúa

Serie G959 (Adaptadores QD para Agricultura) - Continúa

Estilo ISO a Harvester Internacional Antiguo Modelo



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Presión de Trabajo | Estilo de Válvula |
|-------------|--------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| 8MISO-8FIHC | G95965-0808 | 7252-89655 | 3,000 | BOLA |

Estilo ISO a John Deere Antiguo Modelo (Cierre Doble)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Presión de Trabajo | Estilo de Válvula |
|---------------|--------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| 8MISO-8FJDDSO | G95966-0808 | 7252-89665 | 3,000 | BOLA |

Estilo ISO a Harvester Internacional Antiguo Modelo (Cierre Doble)



ESPECIFICACIONES

| Description | No. de Parte | No. de Producto | Presión de Trabajo | Estilo de Válvula |
|----------------|--------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| 8MISO-8FIHCDSO | G95967-0808 | 7252-89675 | 3,000 | BOLA |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP * |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Coples Desconexión Rápida - Continúa

Tabla de Referencia de Intercambio (Competidores Gates)



| Aeroquip | GATES |
|-----------------|-------------|
| 5100-S2-12B | G95111-1212 |
| 5100-S2-16B | G95111-1616 |
| 5100-S2-20B | G95111-2020 |
| 5100-S2-24B | G95111-2424 |
| 5100-S5-12B | G95121-1212 |
| 5100-S5-16B | G95121-1616 |
| 5100-S5-20B | G95121-2020 |
| 5100-S5-24B | G95121-2424 |
| 5601-12-12S | G95621-1212 |
| 5601-16-16S | G95621-1616 |
| 5601-4-4S | G95621-0404 |
| 5601-6-6S | G95621-0606 |
| †5601-8-10S | G95621-0808 |
| 5602-12-12S | G95611-1212 |
| 5602-16-16S | G95611-1616 |
| 5602-4-4S | G95611-0404 |
| 5602-6-6S | G95611-0606 |
| †5602-8-10S | G95611-0808 |
| FD45-1002-12-12 | G94511-1212 |
| FD45-1002-16-16 | G94511-1616 |
| FD45-1002-4-4 | G94511-0404 |
| FD45-1002-6-6 | G94511-0606 |
| †FD45-1002-8-10 | G94511-0808 |
| FD45-1003-12-12 | G94521-1212 |
| FD45-1003-16-16 | G94521-1616 |
| FD45-1003-4-4 | G94521-0404 |
| FD45-1003-6-6 | G94521-0606 |
| †FD45-1003-8-10 | G94521-0808 |
| FD49-1001-06-06 | G94921-0606 |
| FD49-1001-08-06 | G94921-0608 |
| FD49-1002-06-06 | G94911-0606 |
| FD49-1002-08-06 | G94911-0608 |
| FD49-1004-08-06 | G94912-0608 |
| FD49-1005-08-06 | G94922-0608 |

† El tamaño del cuerpo -8 conecta con el tamaño -10 de la competencia y ofrece mejor flujo.

| Dynaquip | GATES |
|-----------|-------------|
| DHP-12120 | G94511-1212 |
| DHP-16160 | G94511-1616 |
| DHP-440 | G94511-0404 |
| DHP-660 | G94511-0606 |
| DHP-880 | G94511-0808 |
| DHS-12120 | G94521-1212 |
| DHS-16160 | G94521-1616 |
| DHS-440 | G94521-0404 |
| DHS-660 | G94521-0606 |
| DHS-880 | G94521-0808 |

| Faster | GATES |
|---------|-------------|
| ANV-12F | G95621-0808 |
| ANV-12M | G95611-0808 |
| ANV-14F | G95621-0404 |
| ANV-14M | G95611-0404 |
| ANV-1F | G95621-1616 |
| ANV-1M | G95611-1616 |
| ANV-34F | G95621-1212 |
| ANV-34M | G95611-1212 |
| ANV-38F | G95621-0606 |
| ANV-38M | G95611-0606 |
| FB16-1F | G95121-1616 |
| FB16-1M | G95111-1616 |

| Faster | GATES |
|-----------|-------------|
| FB20-114F | G95121-2020 |
| FB20-114M | G95111-2020 |
| FF-38-F | G94921-0606 |
| FF-38-M | G94911-0606 |
| HNV-1-F | G94521-1616 |
| HNV-1-M | G94511-1616 |
| HNV-12-F | G94521-0808 |
| HNV-12-M | G94511-0808 |
| HNV-14-F | G94521-0404 |
| HNV-14-M | G94511-0404 |
| HNV-34-F | G94521-1212 |
| HNV-34-M | G94511-1212 |
| HNV-38-F | G94521-0606 |
| HNV-38-M | G94511-0606 |

| Foster | GATES |
|--------|-------------|
| H2S | G94521-0404 |
| H3S | G94521-0606 |
| H4S | G94521-0808 |
| H6S | G94521-1212 |
| H8S | G94521-1616 |
| K2S | G94511-0404 |
| K3S | G94511-0606 |
| K4S | G94511-0808 |
| K6S | G94511-1212 |
| K8S | G94511-1616 |

| Hansen | GATES |
|-----------|-------------|
| 2-H16 | G94521-0404 |
| 2-K16 | G94511-0404 |
| 3-H21 | G94521-0606 |
| 3-K21 | G94511-0606 |
| 4-H26 | G94521-0808 |
| 4-K26 | G94511-0808 |
| 6-FFP-38F | G94911-0606 |
| 6-FFS-38F | G94921-0606 |
| 6-H31 | G94521-1212 |
| 6-K31 | G94511-1212 |
| 8-H36 | G94521-1616 |
| 8-K36 | G94511-1616 |

| Hoffman | GATES |
|---------|-------------|
| 2-HP | G94511-0404 |
| 2-HS | G94521-0404 |
| 3-HP | G94511-0606 |
| 3-HS | G94521-0606 |
| 4-HP | G94511-0808 |
| 4-HS | G94521-0808 |
| 6-HP | G94511-1212 |
| 6-HS | G94521-1212 |
| 8-HP | G94511-1616 |
| 8-HS | G94521-1616 |

| Parker | GATES |
|------------|-------------|
| 6105-12 | G95111-1212 |
| 6105-16 | G95111-1616 |
| 6105-20 | G95111-2020 |
| 6105-24 | G95111-2424 |
| 6125-12 | G95121-1212 |
| 6125-16 | G95121-1616 |
| 6125-20 | G95121-2020 |
| 6125-24 | G95121-2424 |
| 6601-12-12 | G95621-1212 |

| Parker | GATES |
|------------|-------------|
| 6601-16-16 | G95621-1616 |
| 6601-4-4 | G95621-0404 |
| 6601-6-6 | G95621-0606 |
| †6601-8-10 | G95621-0808 |
| 6602-12-12 | G95611-1212 |
| 6602-16-16 | G95611-1616 |
| 6602-4-4 | G95611-0404 |
| 6602-6-6 | G95611-0606 |
| †6602-8-10 | G95611-0808 |
| FF-371-6FP | G94921-0606 |
| FF-371-8FB | G94922-0608 |
| FF-371-8FP | G94921-0608 |
| FF-372-6FP | G94911-0606 |
| FF-372-8FB | G94912-0608 |
| FF-372-8FP | G94911-0608 |
| H2-62 | G94521-0404 |
| H2-63 | G94511-0404 |
| H3-62 | G94521-0606 |
| H3-63 | G94511-0606 |
| H4-62 | G94521-0808 |
| H4-63 | G94511-0808 |
| H6-62 | G94521-1212 |
| H6-63 | G94511-1212 |
| H8-62 | G94521-1616 |
| H8-63 | G94511-1616 |

† El tamaño del Cuerpo -8 conecta con el tamaño -10 de la competencia y ofrece mejor flujo.

| Parker (Pioneer) | GATES |
|------------------|--------------|
| 4010-2 | G94011-0404 |
| 4010-2P | G94111-0404 |
| 4010-3 | G94011-0606 |
| 4010-3 | G94111-0606 |
| 4050-15 | G94022-0808 |
| 4050-2 | G94021-0404 |
| 4050-2P | G94121-0404 |
| 4050-3* | G94021-0606D |
| 4050-4 | G94021-0808 |
| 4050-4P | G94121-0808 |
| 4050-5* | G94021-0812D |
| 4056-4MB | G94221-0808 |
| 4060-4MB | G95961-0808 |
| 4065-4L | G95966-0808 |
| 4065-4MB | G95962-0808 |
| 4067-4MB | G95963-0808 |
| 4070-4MB | G95964-0808 |
| 4075-4L | G95967-0808 |
| 4075-4MB | G95965-0808 |
| 4110-5 | G94011-1212 |
| 4150-5 | G94021-1212 |
| 4250-3P | G94121-0606 |
| 4250-4 | G94021-0808D |
| 5060-15MB | G94212-0808 |
| 5060-4MB | G94211-0808 |
| 5070-4MB | G94311-0808 |
| 5080-4MB | G94411-0808 |
| 5090-4 | G94111-0808 |
| 5205-2 | G94080-0004 |
| 5205-3 | G94080-0006 |
| 5205-4 | G94080-0008 |
| 5209-2 | G94090-0004 |
| 5209-3 | G94090-0006 |

| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Coples Desconexión Rápida - Continúa

Tabla de Referencia de Intercambio (Competidores Gates) - Continúa

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUJ ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

| Parker (Pioneer) | GATES |
|------------------|-------------|
| 5209-4 | G94090-0008 |
| 8010-15 | G94012-0808 |
| 8010-4 | G94011-0808 |
| 8010-5 | G94011-0812 |

* Solo corredera de acción sencilla.

| Perfecting | GATES |
|------------|-------------|
| 2HF2 | G94521-0404 |
| 3HF3 | G94521-0606 |
| 4HF4 | G94521-0808 |
| 6HF6 | G94521-1212 |
| 8HF8 | G94521-1616 |
| H2F2 | G94511-0404 |
| H3F3 | G94511-0606 |
| H4F4 | G94511-0808 |
| H6F6 | G94511-1212 |
| H8F8 | G94511-1616 |

| Safeway | GATES |
|-----------|-------------|
| FF491-3 | G94911-0606 |
| FF491-3-8 | G94912-0608 |
| FF491-4 | G94911-0608 |
| FF495-3 | G94921-0606 |
| FF495-3-8 | G94922-0608 |
| FF495-4 | G94921-0608 |
| S101-2 | G94511-0404 |
| S101-3 | G94511-0606 |
| S101-4 | G94511-0808 |
| S101-6 | G94511-1212 |
| S101-8 | G94511-1616 |
| S105-2 | G94521-0404 |
| S105-3 | G94521-0606 |
| S105-4 | G94521-0808 |
| S105-6 | G94521-1212 |
| S105-8 | G94521-1616 |
| S11-15 | G94212-0808 |
| S11-4 | G94211-0808 |
| S12-4 | G94311-0808 |
| S13-4 | G94411-0808 |
| S21F-6 | G94011-1212 |
| S25-15 | G94022-0808 |
| S25-4 | G94021-0808 |
| S25-4-1 | G95961-0808 |
| S25-4-2 | G95964-0808 |
| S25-4-20 | G94221-0808 |
| S25-4-3 | G95962-0808 |
| S25-4-3D | G95966-0808 |
| S25-4-4 | G95963-0808 |
| S25-4-7 | G95965-0808 |
| S25-4-7D | G95967-0808 |
| S25-4P | G94121-0808 |
| S25A-2 | G94021-0404 |
| S25A-2P | G94121-0404 |
| S25F-6 | G94021-1212 |
| S41-2 | G94011-0404 |
| S41-2P | G94111-0404 |

| Safeway | GATES |
|---------|--------------|
| S41-3 | G94011-0606 |
| S41-3P | G94111-0606 |
| S44-2 | G94080-0004 |
| S44-3 | G94080-0006 |
| S44-4 | G94080-0008 |
| S45-3 | G94021-0606D |
| S45-3P | G94121-0606 |
| S45-4 | G94021-0808D |
| S45-6 | G94021-0812D |
| S49-2 | G94090-0004 |
| S49-3 | G94090-0006 |
| S49-4 | G94090-0008 |
| S561-2 | G95611-0404 |
| S561-3 | G95611-0606 |
| S561-4 | G95611-0808 |
| S561-6 | G95611-1212 |
| S561-8 | G95611-1616 |
| S565-2 | G95621-0404 |
| S565-3 | G95621-0606 |
| S565-4 | G95621-0808 |
| S565-6 | G95621-1212 |
| S565-8 | G95621-1616 |
| S71-15 | G94012-0808 |
| S71-4 | G94011-0808 |
| S71-4P | G94111-0808 |
| S71-6 | G94011-0812 |

| Snap-Tite | GATES |
|-------------|-------------|
| 60N4-4F | G94111-0404 |
| 60N6-6F | G94111-0606 |
| 60PDC-4 | G94090-0004 |
| 60PDC-6 | G94090-0006 |
| 60PDP-4 | G94080-0004 |
| 60PDP-6 | G94080-0006 |
| 61C12-12F | G95621-1212 |
| 61C16-16F | G95621-1616 |
| 61C4-4F | G95621-0404 |
| 61C6-6F | G95621-0606 |
| 61C8-8F | G95621-0808 |
| 61DC-12 | G95690-0012 |
| 61DC-16 | G95690-0016 |
| 61DC-4 | G95690-0004 |
| 61N12-12F | G95611-1212 |
| 61N16-16F | G95611-1616 |
| 61N4-4F | G95611-0404 |
| 61N6-6F | G95611-0606 |
| 61N8-8F | G95611-0808 |
| 61PDP-12 | G95680-0012 |
| 61PDP-16 | G95680-0016 |
| 61PDP-4 | G95680-0004 |
| 61PDP-8 | G95680-0006 |
| 63N8-8F | G94111-0808 |
| 71-1C6-4F | G95021-0604 |
| 71-1C6-6F | G95021-0606 |
| 71-1C8-8F | G95021-0808 |
| 71-1N6-4F | G95011-0604 |
| 71-1N6-6F | G95011-0606 |
| 71-1N8-8F | G95011-0808 |
| 71-2C12-12F | G95021-1212 |
| 71-2C16-16F | G95021-1616 |
| 71-2N12-12F | G95011-1212 |

| Snap-Tite | GATES |
|-------------|-------------|
| 71-2N16-16F | G95011-1616 |
| 71PCC-12 | G95080-0012 |
| 71PCC-16 | G95080-0016 |
| 71PCC-6 | G95080-0006 |
| 71PCC-8 | G95080-0008 |
| 71PNC-12 | G95090-0012 |
| 71PNC-16 | G95090-0016 |
| 71PNC-6 | G95090-0006 |
| 71PNC-8 | G95090-0008 |
| 72C12-12F | G94521-1212 |
| 72C16-16F | G94521-1616 |
| 72C4-4F | G94521-0404 |
| 72C6-6F | G94521-0606 |
| 72C8-8F | G94521-0808 |
| 72N12-12F | G94511-1212 |
| 72N16-16F | G94511-1616 |
| 72N4-4F | G94511-0404 |
| 72N6-6F | G94511-0606 |
| 72N8-8F | G94511-0808 |
| 72PDC-12 | G94590-0012 |
| 72PDC-16 | G94590-0016 |
| 72PDC-4 | G94590-0004 |
| 72PDC-6 | G94590-0006 |
| 72PDC-8 | G94590-0008 |
| 72PDP-12 | G94580-0012 |
| 72PDP-16 | G94580-0016 |
| 72PDP-4 | G94580-0004 |
| 72PDP-6 | G94580-0006 |
| 72PDP-8 | G94580-0008 |
| 74C6-6F | G94921-0606 |
| 74C6-8EF | G94922-0608 |
| 74C6-8F | G94921-0608 |
| 74N6-6F | G94911-0606 |
| 74N6-8EF | G94912-0608 |
| 74N6-8F | G94911-0608 |
| 74PCC-6 | G94980-0006 |
| 74PNC-6 | G94990-0006 |
| 75C12-12F | G95221-1212 |
| 75C16-16F | G95221-1616 |
| 75C20-20F | G95221-2020 |
| 75C24-24F | G95221-2424 |
| 75C32-32F | G95221-3232 |
| 75MDC-12 | G95290-0012 |
| 75MDC-16 | G95290-0016 |
| 75MDC-20 | G95290-0020 |
| 75MDC-24 | G95290-0024 |
| 75MDC-32 | G95290-0032 |
| 75MDP-12 | G95280-0012 |
| 75MDP-16 | G95280-0016 |
| 75MDP-20 | G95280-0020 |
| 75MDP-24 | G95280-0024 |
| 75MDP-32 | G95280-0032 |
| 75N12-12F | G95211-1212 |
| 75N16-16F | G95211-1616 |
| 75N20-20F | G95211-2020 |
| 75N24-24F | G95211-2424 |
| 75N32-32F | G95211-3232 |
| 78DC-12 | G95190-0012 |
| 78DC-16 | G95190-0016 |
| 78DC-20 | G95190-0020 |
| 78DC-24 | G95190-0024 |

Adaptadores

Adaptadores de Cuerda Tubería a Cuerda Tubería Tapón Macho Rosca NPTF



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho NPTF |
|-------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 2MP-PLUG | 87520 | 7253-22815 | 1/8-27 |
| 4MP-PLUG | 87521 | 7253-22825 | 1/4-18 |
| 6MP-PLUG | 87522 | 7253-22835 | 3/8-18 |
| 8MP-PLUG | 87523 | 7253-22845 | 1/2-14 |
| 12MP-PLUG | 87524 | 7253-22855 | 3/4-14 |
| 16MP-PLUG | 87525 | 7253-22865 | 1-11 1/2 |
| 20MP-PLUG | 87526 | 7253-22875 | 1 1/4-11 1/2 |
| 24MP-PLUG | 87527 | 7253-24395 | 1 1/2-11 1/2 |
| 32MP-PLUG | G60102-0032 | 7253-32765 | 2-11 1/2 |



Macho Rosca NPTF a Macho Rosca NPTF

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho NPTF | Cuerda Macho NPTF |
|-------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 2MP-2MP | 87420 | 7253-23695 | 1/8-27 | 1/8-27 |
| 4MP-2MP | 87421 | 7253-23705 | 1/4-18 | 1/8-27 |
| 4MP-4MP | 87422 | 7253-23715 | 1/4-18 | 1/4-18 |
| 6MP-4MP | 87423 | 7253-23725 | 3/8-18 | 1/4-18 |
| 6MP-6MP | 87424 | 7253-23735 | 3/8-18 | 3/8-18 |
| 8MP-4MP | 87425 | 7253-23745 | 1/2-14 | 1/4-18 |
| 8MP-6MP | 87426 | 7253-23755 | 1/2-14 | 3/8-18 |
| 8MP-8MP | 87427 | 7253-23765 | 1/2-14 | 1/2-14 |
| 12MP-8MP | 87428 | 7253-23775 | 3/4-14 | 1/2-14 |
| 12MP-12MP | 87429 | 7253-23785 | 3/4-14 | 3/4-14 |
| 16MP-12MP | 87430 | 7253-23795 | 1-11 1/2 | 3/4-14 |
| 16MP-16MP | 87431 | 7253-23805 | 1-11 1/2 | 1-11 1/2 |
| 20MP-20MP | 87432 | 7253-23815 | 1 1/4-11 1/2 | 1 1/4-11 1/2 |
| 24MP-24MP | G60110-2424 | 7253-23825 | 1 1/2-11 1/2 | 1 1/2-11 1/2 |
| 32MP-32MP | G60110-3232 | 7253-23835 | 2-11 1/2 | 2-11 1/2 |



Macho Rosca NPTF a Macho Rosca NPTF Codo (90°)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho NPTF |
|-------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 2MP-2MP90 | 87650 | 7253-25205 | 1/8-27 |
| 4MP-4MP90 | 87651 | 7253-25215 | 1/4-18 |
| 6MP-6MP90 | 87652 | 7253-25225 | 3/8-18 |
| 8MP-8MP90 | 87653 | 7253-25235 | 1/2-14 |
| 12MP-12MP90 | 87654 | 7253-25245 | 3/4-14 |
| 16MP-16MP90 | 87655 | 7253-25255 | 1-11 1/2 |



| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONE- XIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR- SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONE- XIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCE- SORIOS |



Adaptadores - Continúa

Adaptadores de Cuerda Tubería a Cuerda Tubería - Continúa

Macho Tubería a Hembra Tubería (NPTF - Sin Asiento Cónico a 30°) Reducción Bushing (Corta)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho NPTF | Cuerda Hembra NPTF |
|-------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| 4MP-2FPS | 87400 | 7253-22595 | 1/4-18 | 1/8-27 |
| 6MP-2FPS | 87401 | 7253-22605 | 3/8-18 | 1/8-27 |
| 6MP-4FPS | 87402 | 7253-22615 | 3/8-18 | 1/4-18 |
| 8MP-4FPS | 87404 | 7253-22635 | 1/2-14 | 1/4-18 |
| 8MP-6FPS | 87405 | 7253-22645 | 1/2-14 | 3/8-18 |
| 12MP-4FPS | 87406 | 7253-22665 | 3/4-14 | 1/4-18 |
| 12MP-6FPS | 87407 | 7253-22675 | 3/4-14 | 3/8-18 |
| 12MP-8FPS | 87408 | 7253-22685 | 3/4-14 | 1/2-14 |
| 16MP-8FPS | 87410 | 7253-22725 | 1-11 1/2 | 1/2-14 |
| 16MP-12FPS | 87411 | 7253-22735 | 1-11 1/2 | 3/4-14 |
| 20MP-12FPS | 87412 | 7253-22755 | 1 1/4-11 1/2 | 3/4-14 |
| 20MP-16FPS | 87413 | 7253-22765 | 1 1/4-11 1/2 | 1-11 1/2 |
| 24MP-12FPS | 87414 | 7253-22785 | 1 1/2-11 1/2 | 3/4-14 |
| 24MP-16FPS | 87415 | 7253-22795 | 1 1/2-11 1/2 | 1-11 1/2 |
| 24MP-20FPS | 87416 | 7253-22805 | 1 1/2-11 1/2 | 1 1/4-11 1/2 |
| 32MP-24FPS | G60130-3224 | 7253-32825 | 2-11 1/2 | 1 1/2-11 1/2 |



Macho Tubería a Hembra Tubería (NPTF - Sin Asiento Cónico a 30°) Bushing de Aumento (Larga)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho NPTF | Cuerda Hembra NPTF |
|-------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| 2MP-4FPL | 87691 | 7253-25365 | 1/8-27 | 1/4-18 |
| 4MP-6FPL | 87693 | 7253-25385 | 1/4-18 | 3/8-18 |
| 6MP-8FPL | 87696 | 7253-25415 | 3/8-18 | 1/2-14 |
| 8MP-12FPL | 87698 | 7253-25435 | 1/2-14 | 3/4-14 |
| 12MP-16FPL | 87700 | 7253-25455 | 3/4-14 | 1-11 1/2 |
| 16MP-20FPL | 87702 | 7253-25475 | 1-11 1/2 | 1 1/4-11 1/2 |
| 20MP-24FPL | 87704 | 7253-25495 | 1 1/4-11 1/2 | 1 1/2-11 1/2 |



Macho Tubería a Hembra Tubería (NPTF - Sin Asiento Cónico a 30°) Codo (90°)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho NPTF | Cuerda Hembra NPTF |
|-------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| 2MP-2FP90 | 87490 | 7253-24105 | 1/8-27 | 1/8-27 |
| 2MP-4FP90 | G60136-0204 | 7253-32835 | 1/8-27 | 1/4-18 |
| 4MP-2FP90 | G60136-0402 | 7253-32845 | 1/4-18 | 1/8-27 |
| 4MP-4FP90 | 87491 | 7253-24115 | 1/4-18 | 1/4-18 |
| 4MP-6FP90 | G60136-0406 | 7253-32855 | 1/4-18 | 3/8-18 |
| 6MP-4FP90 | G60136-0604 | 7253-32865 | 3/8-18 | 1/4-18 |
| 6MP-6FP90 | 87492 | 7253-24125 | 3/8-18 | 3/8-18 |
| 6MP-8FP90 | G60136-0608 | 7253-32875 | 3/8-18 | 1/2-14 |
| 8MP-6FP90 | G60136-0806 | 7253-32885 | 1/2-14 | 3/8-18 |
| 8MP-8FP90 | 87493 | 7253-24135 | 1/2-14 | 1/2-14 |
| 8MP-12FP90 | G60136-0812 | 7253-32895 | 1/2-14 | 3/4-14 |
| 12MP-8FP90 | G60136-1208 | 7253-32905 | 3/4-14 | 1/2-14 |
| 12MP-12FP90 | 87494 | 7253-24145 | 3/4-14 | 3/4-14 |
| 16MP-16FP90 | 87495 | 7253-24155 | 1-11 1/2 | 1-11 1/2 |
| 20MP-20FP90 | 87496 | 7253-24165 | 1 1/4-11 1/2 | 1 1/4-11 1/2 |
| 24MP-24FP90 | G60136-2424 | 7253-24175 | 1 1/2-11 1/2 | 1 1/2-11 1/2 |
| 32MP-32FP90 | G60136-3232 | 7253-24185 | 2-11 1/2 | 2-11 1/2 |



EQUIPO
SELECCION MANG/CONEX.
DATOS TECN.
MANG. EXTRE. ALTA PRESSION
COPLES GS
COPLES PCM
MANG. MUY ALTA PRESION
COPLES PCS
MANG. ALTA Y MEDIA PRESION
COPLES MEGA CRIMP®
COPLES PC
CONEXIONES DE CAMPO
MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION
MANG. Y COPLES C5
MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON
MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS
MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™
MANG. Y COPLES DIR. HIDR.
CONEXIONES RAPIDAS
ADAPTADORES
ACCESORIOS

Adaptadores - Continúa

Adaptadores de Cuerda Tubería a Cuerda Tubería - Continúa

Macho Tubería a Hembra Tubería Giratoria (NPSM - Con Asiento Cónico a 30°)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho NPTF | Cuerda Hembra NPSM |
|-------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| 2MP-2FPX | 86301 | 7253-00735 | 1/8-27 | 1/8-27 |
| 2MP-4FPX | 86296 | 7253-86296 | 1/8-27 | 1/4-18 |
| 4MP-4FPX | 86302 | 7253-00775 | 1/4-18 | 1/4-18 |
| 4MP-6FPX | 86304 | 7253-86304 | 1/4-18 | 3/8-18 |
| 6MP-4FPX | 86303 | 7253-86303 | 3/8-18 | 1/4-18 |
| 6MP-6FPX | 86305 | 7253-00815 | 3/8-18 | 3/8-18 |
| 6MP-8FPX | 86307 | 7253-86307 | 3/8-18 | 1/2-14 |
| 8MP-6FPX | 86306 | 7253-86306 | 1/2-14 | 3/8-18 |
| 8MP-8FPX | 86308 | 7253-00895 | 1/2-14 | 1/2-14 |
| 8MP-12FPX | 86297 | 7253-86297 | 1/2-14 | 3/4-14 |
| 12MP-8FPX | 86309 | 7253-86309 | 3/4-14 | 1/2-14 |
| 12MP-12FPX | 86311 | 7253-00255 | 3/4-14 | 3/4-14 |
| 12MP-16FPX | G60140-1216 | 7253-32935 | 3/4-14 | 1-11 1/2 |
| 16MP-12FPX | 86312 | 7253-86312 | 1-11 1/2 | 3/4-14 |
| 16MP-16FPX | 86313 | 7253-00275 | 1-11 1/2 | 1-11 1/2 |
| 16MP-20FPX | 86298 | 7253-86298 | 1-11 1/2 | 1 1/4-11 1/2 |
| 20MP-20FPX | 86314 | 7253-86314 | 1 1/4-11 1/2 | 1 1/4-11 1/2 |
| 24MP-24FPX | 86315 | 7253-86315 | 1 1/2-11 1/2 | 1 1/2-11 1/2 |
| 32MP-32FPX | 86299 | 7253-86299 | 2-11 1/2 | 2-11 1/2 |



Macho Tubería a Hembra Tubería Giratoria (NPSM - Con Asiento Cónico 30°) Codo (45°)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho NPTF | Cuerda Hembra NPSM |
|--------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| 2MP-2FPX45 | G60142-0202 | 7253-32945 | 1/8-27 | 1/8-27 |
| 4MP-4FPX45 | 86331 | 7253-02115 | 1/4-18 | 1/4-18 |
| 6MP-6FPX45 | 86333 | 7253-02155 | 3/8-18 | 3/8-18 |
| 6MP-8FPX45 | G60142-0608 | 7253-32955 | 3/8-18 | 1/2-14 |
| 8MP-6FPX45 | G60142-0806 | 7253-32965 | 1/2-14 | 3/8-18 |
| 8MP-8FPX45 | 86336 | 7253-02125 | 1/2-14 | 1/2-14 |
| 12MP-8FPX45 | 86337 | 7253-86337 | 3/4-14 | 1/2-14 |
| 12MP-12FPX45 | 86338 | 7253-02235 | 3/4-14 | 3/4-14 |
| 16MP-12FPX45 | 86339 | 7253-86339 | 1-11 1/2 | 3/4-14 |
| 16MP-16FPX45 | 86341 | 7253-86341 | 1-11 1/2 | 1-11 1/2 |
| 20MP-20FPX45 | 86342 | 7253-86342 | 1 1/4-11 1/2 | 1 1/4-11 1/2 |
| 24MP-24FPX45 | 86343 | 7253-86343 | 1 1/2-11 1/2 | 1 1/2-11 1/2 |
| 32MP-32FPX45 | G60142-3232 | 7253-32975 | 2-11 1/2 | 2-11 1/2 |



| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



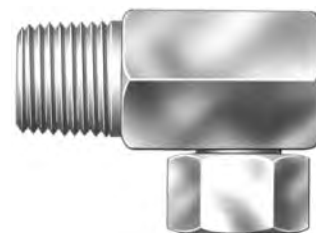
Adaptadores - Continúa

Adaptadores de Cuerda Tubería a Cuerda Tubería - Continúa

Macho Tubería a Hembra Tubería Giratoria (NPSM - Con Asiento Cónico a 30°) Codo (90°)

ESPECIFICACIONES

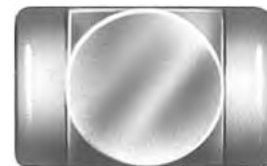
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho NPTF | Cuerda Hembra NPSM |
|--------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| 2MP-2FPX90 | 86291 | 7253-08305 | 1/8-27 | 1/8-27 |
| 4MP-4FPX90 | 86316 | 7253-02135 | 1/4-18 | 1/4-18 |
| 4MP-6FPX90 | 86317 | 7253-86317 | 1/4-18 | 3/8-18 |
| 6MP-4FPX90 | 86318 | 7253-86318 | 3/8-18 | 1/4-18 |
| 6MP-6FPX90 | 86319 | 7253-02165 | 3/8-18 | 3/8-18 |
| 6MP-8FPX90 | 86292 | 7253-86292 | 3/8-18 | 1/2-14 |
| 8MP-4FPX90 | 86321 | 7253-86321 | 1/2-14 | 1/4-18 |
| 8MP-6FPX90 | 86293 | 7253-86293 | 1/2-14 | 3/8-18 |
| 8MP-8FPX90 | 86322 | 7253-02205 | 1/2-14 | 1/2-14 |
| 8MP-12FPX90 | 86294 | 7253-86294 | 1/2-14 | 3/4-14 |
| 12MP-8FPX90 | 86323 | 7253-02245 | 3/4-14 | 1/2-14 |
| 12MP-12FPX90 | 86324 | 7253-02265 | 3/4-14 | 3/4-14 |
| 16MP-12FPX90 | G60144-1612 | 7253-86325 | 1-11 1/2 | 3/4-14 |
| 16MP-16FPX90 | 86326 | 7253-86326 | 1-11 1/2 | 1-11 1/2 |
| 16MP-20FPX90 | 86327 | 7253-86327 | 1-11 1/2 | 1 1/4-11 1/2 |
| 20MP-20FPX90 | 86328 | 7253-86328 | 1 1/4-11 1/2 | 1 1/4-11 1/2 |
| 24MP-24FPX90 | 86329 | 7253-86329 | 1 1/2-11 1/2 | 1 1/2-11 1/2 |
| 32MP-32FPX90 | G60144-3232 | 7253-32995 | 2-11 1/2 | 2-11 1/2 |



Hembra Sólida NPTF a Hembra Sólida NPTF (Recta)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra NPTF |
|-------------|--------------|-----------------|--------------------|
| 2FP-2FP | 87530 | 7253-24415 | 1/8-27 |
| 4FP-4FP | 87531 | 7253-24425 | 1/4-18 |
| 6FP-6FP | 87532 | 7253-24435 | 3/8-18 |
| 8FP-8FP | 87533 | 7253-24445 | 1/2-14 |
| 12FP-12FP | 87534 | 7253-24455 | 3/4-14 |
| 16FP-16FP | 87535 | 7253-24465 | 1-11 1/2 |
| 20FP-20FP | 87536 | 7253-24475 | 1 1/4-11 1/2 |
| 24FP-24FP | G60152-2424 | 7253-24885 | 1 1/2-11 1/2 |
| 32FP-32FP | G60152-3232 | 7253-24895 | 2-11 1/2 |



Hembra Sólida NPTF a Hembra Sólida NPTF Codo (90°)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra NPTF | Cuerda Hembra NPTF |
|-------------|--------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| 2FP-2FP90 | 87630 | 7253-25015 | 1/8-27 | 1/8-27 |
| 4FP-2FP90 | G60156-0402 | 7253-33005 | 1/4-18 | 1/8-27 |
| 4FP-4FP90 | 87631 | 7253-25025 | 1/4-18 | 1/4-18 |
| 6FP-4FP90 | G60156-0604 | 7253-33015 | 3/8-18 | 1/4-18 |
| 6FP-6FP90 | 87632 | 7253-25035 | 3/8-18 | 3/8-18 |
| 8FP-6FP90 | G60156-0806 | 7253-33025 | 1/2-14 | 3/8-18 |
| 8FP-8FP90 | 87633 | 7253-25045 | 1/2-14 | 1/2-14 |
| 12FP-8FP90 | G60156-1208 | 7253-33035 | 3/4-14 | 1/2-14 |
| 12FP-12FP90 | 87634 | 7253-25055 | 3/4-14 | 3/4-14 |
| 16FP-16FP90 | 87635 | 7253-25065 | 1-11 1/2 | 1-11 1/2 |
| 20FP-20FP90 | 87636 | 7253-25075 | 1 1/4-11 1/2 | 1 1/4-11 1/2 |
| 24FP-24FP90 | G60156-2424 | 7253-33055 | 1 1/2-11 1/2 | 1 1/2-11 1/2 |



EQUIPO
SELECCION MANG/CONEX.
DATOS TECN.
MANG. EXTRE. ALTA PRESSION
COPLES GS
COPLES PCM
MANG. MUY ALTA PRESION
COPLES PCS
MANG. ALTA Y MEDIA PRESION
COPLES MEGA CRIMP®
COPLES PC
CONEXIONES DE CAMPO
MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION
MANG. Y COPLES C5
MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON
MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS
MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™
MANG. Y COPLES DIR. HIDR.
CONEXIONES RAPIDAS
ADAPTADORES
ACCESORIOS

Adaptadores de Cuerda Tubería a Cuerda Tubería - Continúa

Hembra Sólida NPTF a Hembra Giratoria NPSM (Recta)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra NPTF | Cuerda Hembra NPSM |
|-------------|--------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| 4FP-4FPX | 86345 | 7253-00795 | 1/4-18 | 1/4-18 |
| 6FP-4FPX | G60160-0604 | 7253-33085 | 3/8-18 | 1/4-18 |
| 6FP-6FPX | 86346 | 7253-00835 | 3/8-18 | 3/8-18 |
| 8FP-6FPX | G60160-0806 | 7253-33095 | 1/2-14 | 3/8-18 |
| 8FP-8FPX | 86347 | 7253-00915 | 1/2-14 | 1/2-14 |
| 12FP-12FPX | 86348 | 7253-00925 | 3/4-14 | 3/4-14 |
| 16FP-12FPX | 86349 | 7253-86349 | 1-11 1/2 | 3/4-14 |
| 16FP-16FPX | 86351 | 7253-00905 | 1-11 1/2 | 1-11 1/2 |
| 20FP-20FPX | 86352 | 7253-86352 | 1 1/4-11 1/2 | 1 1/4-11 1/2 |
| 24FP-24FPX | 86353 | 7253-86353 | 1 1/2-11 1/2 | 1 1/2-11 1/2 |
| 32FP-32FPX | 86295 | 7253-86295 | 2-11 1/2 | 2-11 1/2 |



Hembra Sólida NPTF a Hembra Giratoria NPSM Codo (45°)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra NPTF | Cuerda Hembra NPSM |
|--------------|--------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| 4FP-4FPX45 | 86362 | 7253-86362 | 1/4-18 | 1/4-18 |
| 6FP-6FPX45 | 86363 | 7253-86363 | 3/8-18 | 3/8-18 |
| 8FP-8FPX45 | 86364 | 7253-86364 | 1/2-14 | 1/2-14 |
| 12FP-12FPX45 | 86365 | 7253-86365 | 3/4-14 | 3/4-14 |
| 16FP-16FPX45 | 86366 | 7253-86366 | 1-11 1/2 | 1-11 1/2 |
| 20FP-20FPX45 | G60162-2020 | 7253-33105 | 1 1/4-11 1/2 | 1 1/4-11 1/2 |



Hembra Sólida NPTF a Hembra Giratoria NPSM Codo (90°)

ESPECIFICACIONES

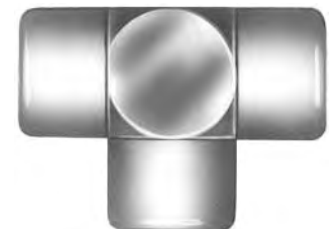
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra NPTF | Cuerda Hembra NPSM |
|--------------|--------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| 4FP-4FPX90 | 86354 | 7253-86354 | 1/4-18 | 1/4-18 |
| 6FP-6FPX90 | 86355 | 7253-86355 | 3/8-18 | 3/8-18 |
| 8FP-8FPX90 | 86356 | 7253-86356 | 1/2-14 | 1/2-14 |
| 12FP-12FPX90 | 86357 | 7253-86357 | 3/4-14 | 3/4-14 |
| 16FP-16FPX90 | 86358 | 7253-86358 | 1-11 1/2 | 1-11 1/2 |
| 20FP-20FPX90 | G60164-2020 | 7253-33115 | 1 1/4-11 1/2 | 1 1/4-11 1/2 |
| 24FP-24FPX90 | G60164-2424 | 7253-33125 | 1 1/2-11 1/2 | 1 1/2-11 1/2 |
| 32FP-32FPX90 | G60164-3232 | 7253-33135 | 2-11 1/2 | 2-11 1/2 |



Hembra Sólida NPTF - Tee

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra NPTF |
|----------------|--------------|-----------------|--------------------|
| 2FP-2FP-2FP | 87610 | 7253-23145 | 1/8-27 |
| 4FP-4FP-4FP | 87611 | 7253-23155 | 1/4-18 |
| 6FP-6FP-6FP | 87612 | 7253-23165 | 3/8-18 |
| 8FP-8FP-8FP | 87613 | 7253-23175 | 1/2-14 |
| 12FP-12FP-12FP | 87614 | 7253-23185 | 3/4-14 |
| 16FP-16FP-16FP | 87615 | 7253-23195 | 1-11 1/2 |
| 20FP-20FP-20FP | G60181-2020 | 7253-33145 | 1 1/4-11 1/2 |
| 24FP-24FP-24FP | G60181-2424 | 7253-33155 | 1 1/2-11 1/2 |



| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Adaptadores - Continúa

Adaptadores de Cuerda Tubería a Cuerda Tubería - Continúa

Hembra Sólida Corrida NPTF con Macho Sólido NPTF al Centro - Tee

ESPECIFICACIONES

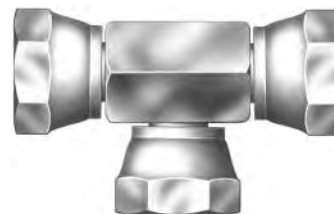
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra NPTF | Cuerda Macho NPTF |
|----------------|--------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| 2FP-2FP-2MP | 87620 | 7253-24905 | 1/8-27 | 1/8-27 |
| 4FP-4FP-4MP | 87621 | 7253-24915 | 1/4-18 | 1/4-18 |
| 6FP-6FP-6MP | 87622 | 7253-24925 | 3/8-18 | 3/8-18 |
| 8FP-8FP-8MP | 87623 | 7253-24935 | 1/2-14 | 1/2-14 |
| 12FP-12FP-12MP | 87624 | 7253-24945 | 3/4-14 | 3/4-14 |
| 16FP-16FP-16MP | 87625 | 7253-24955 | 1-11 1/2 | 1-11 1/2 |



Hembra Giratoria Corrida NPSM con Hembra Giratoria NPSM al centro - Tee

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra NPSM |
|-------------------|--------------|-----------------|--------------------|
| 2FPX-2FPX-2FPX | G60184-0202 | 7253-33165 | 1/8-27 |
| 4FPX-4FPX-4FPX | G60184-0404 | 7253-33175 | 1/4-18 |
| 6FPX-6FPX-6FPX | G60184-0606 | 7253-33185 | 3/8-18 |
| 8FPX-8FPX-8FPX | G60184-0808 | 7253-33195 | 1/2-14 |
| 12FPX-12FPX-12FPX | G60184-1212 | 7253-33205 | 3/4-14 |
| 16FPX-16FPX-16FPX | G60184-1616 | 7253-33215 | 1-11 1/2 |
| 20FPX-20FPX-20FPX | G60184-2020 | 7253-33225 | 1 1/4-11 1/2 |



Hembra Giratoria Corrida NPSM con Macho Sólido NPTF al Centro - Tee

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho NPTF | Cuerda Hembra NPSM |
|------------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| 2FPX-2FPX-2MP | 86585 | 7253-86585 | 1/8-27 | 1/8-27 |
| 4FPX-4FPX-4MP | 86586 | 7253-86586 | 1/4-18 | 1/4-18 |
| 6FPX-6FPX-6MP | 86587 | 7253-86587 | 3/8-18 | 3/8-18 |
| 8FPX-8FPX-8MP | 86588 | 7253-86588 | 1/2-14 | 1/2-14 |
| 12FPX-12FPX-12MP | 86589 | 7253-86589 | 3/4-14 | 3/4-14 |
| 16FPX-16FPX-16MP | 86591 | 7253-86591 | 1-11 1/2 | 1-11 1/2 |
| 20FPX-20FPX-20MP | G60186-2020 | 7253-33235 | 1 1/4-11 1/2 | 1 1/4-11 1/2 |



Adaptadores "O" Ring Boss a Cuerda Tubería Tapón Macho con "O" Ring

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho "O" Ring Boss | No. de Parte "O" Ring | No. Producto "O" Ring |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 4MB-PLUG | 87540 | 7253-22975 | 1/16-20 | 82501 | 7254-0004 |
| 5MB-PLUG | 87541 | 7253-22985 | 1/8-20 | 82502 | 7254-0005 |
| 6MB-PLUG | 87542 | 7253-22995 | 3/16-18 | 82503 | 7254-0006 |
| 8MB-PLUG | 87543 | 7253-23005 | 1/4-16 | 82504 | 7254-0008 |
| 10MB-PLUG | 87544 | 7253-23015 | 5/16-14 | 82505 | 7254-0010 |
| 12MB-PLUG | 87545 | 7253-23025 | 3/8-12 | 82506 | 7254-0012 |
| 14MB-PLUG | 87546 | 7253-23035 | 1/2-12 | 82507 | 7254-0014 |
| 16MB-PLUG | 87547 | 7253-23045 | 5/8-12 | 82508 | 7254-0016 |
| 20MB-PLUG | 87548 | 7253-23055 | 1 1/8-12 | 82509 | 7254-0020 |



Adaptadores "O" Ring Boss a Cuerda Tubería - Continúa

Macho "O" Ring Boss a Hembra Tubería (NPTF - Sin Asiento Cónico de 30°)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho "O" Ring Boss | Cuerda Hembra NPTF | No. de Parte "O" Ring | No. Producto "O" Ring |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| 4MB-2FP | 87500 | 7253-24205 | $\frac{1}{16}$ -20 | $\frac{1}{8}$ -27 | 82501 | 7254-0004 |
| 6MB-4FP | 87501 | 7253-24215 | $\frac{3}{16}$ -18 | $\frac{1}{4}$ -18 | 82503 | 7254-0006 |
| 8MB-6FP | 87502 | 7253-24225 | $\frac{1}{4}$ -16 | $\frac{3}{8}$ -18 | 82504 | 7254-0008 |
| 8MB-8FP | G60275-0808 | 7253-33255 | $\frac{3}{4}$ -16 | $\frac{1}{2}$ -14 | 82504 | 7254-0008 |
| 10MB-8FP | 87503 | 7253-24235 | $\frac{7}{8}$ -14 | $\frac{1}{2}$ -14 | 82505 | 7254-0010 |
| 12MB-8FP | 87504 | 7253-24245 | $1\frac{1}{16}$ -12 | $\frac{1}{2}$ -14 | 82506 | 7254-0012 |
| 12MB-12FP | 87505 | 7253-24255 | $1\frac{1}{16}$ -12 | $\frac{3}{4}$ -14 | 82506 | 7254-0012 |
| 14MB-12FP | 87506 | 7253-24265 | $1\frac{1}{16}$ -12 | $\frac{3}{4}$ -14 | 82507 | 7254-0014 |
| 16MB-12FP | G60275-1612 | 7253-33265 | $1\frac{1}{16}$ -12 | $\frac{3}{4}$ -14 | 82508 | 7254-0016 |
| 16MB-16FP | 87507 | 7253-24275 | $1\frac{5}{16}$ -12 | $1-11\frac{1}{2}$ | 82508 | 7254-0016 |



Macho "O" Ring Boss a Hembra Tubería Giratoria (NPSM - Con Asiento Cónico de 30°)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho "O" Ring Boss | Cuerda Hembra NPSM | No. Parte "O" Ring | No. Producto "O" Ring |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 4MB-4FPX | 86959 | 7253-86959 | $\frac{1}{16}$ -20 | $\frac{1}{4}$ -18 | 82501 | 7254-0004 |
| 5MB-4FPX | 86961 | 7253-86961 | $\frac{1}{2}$ -20 | $\frac{1}{4}$ -18 | 82502 | 7254-0005 |
| 5MB-8FPX | 86962 | 7253-86962 | $\frac{1}{2}$ -20 | $\frac{1}{2}$ -14 | 82502 | 7254-0005 |
| 6MB-4FPX | 86963 | 7253-86963 | $\frac{3}{16}$ -18 | $\frac{1}{4}$ -18 | 82503 | 7254-0006 |
| 6MB-6FPX | 86964 | 7253-86964 | $\frac{3}{16}$ -18 | $\frac{3}{8}$ -18 | 82503 | 7254-0006 |
| 8MB-4FPX | 86965 | 7253-86965 | $\frac{1}{4}$ -16 | $\frac{1}{4}$ -18 | 82504 | 7254-0008 |
| 8MB-6FPX | 86966 | 7253-86966 | $\frac{3}{4}$ -16 | $\frac{3}{8}$ -18 | 82504 | 7254-0008 |
| 8MB-8FPX | 86967 | 7253-00295 | $\frac{3}{4}$ -16 | $\frac{1}{2}$ -14 | 82504 | 7254-0008 |
| 8MB-12FPX | 86968 | 7253-86968 | $\frac{3}{4}$ -16 | $\frac{3}{4}$ -14 | 82504 | 7254-0008 |
| 10MB-6FPX | 86969 | 7253-86969 | $\frac{7}{8}$ -14 | $\frac{3}{8}$ -18 | 82505 | 7254-0010 |
| 10MB-8FPX | 86971 | 7253-86971 | $\frac{7}{8}$ -14 | $\frac{1}{2}$ -14 | 82505 | 7254-0010 |
| 10MB-12FPX | 86972 | 7253-86972 | $\frac{7}{8}$ -14 | $\frac{3}{4}$ -14 | 82505 | 7254-0010 |
| 12MB-8FPX | 86973 | 7253-86973 | $1\frac{1}{16}$ -12 | $\frac{1}{2}$ -14 | 82506 | 7254-0012 |
| 12MB-12FPX | 86974 | 7253-86974 | $1\frac{1}{16}$ -12 | $\frac{3}{4}$ -14 | 82506 | 7254-0012 |
| 14MB-12FPX | G60285-1412 | 7253-33275 | $1\frac{1}{16}$ -12 | $\frac{3}{4}$ -14 | 82507 | 7254-0014 |
| 16MB-16FPX | G60285-1616 | 7253-33285 | $1\frac{1}{16}$ -12 | $1-11\frac{1}{2}$ | 82508 | 7254-0016 |



Macho "O" Ring Boss a Hembra Tubería Giratoria (NPSM - Con Asiento Cónico de 30°) Codo (45°)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho "O" Ring Boss | Cuerda Hembra NPSM | No. Parte "O" Ring | No. Producto "O" Ring |
|--------------|--------------|-----------------|----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 6MB-6FPX45 | 86865 | 7253-86865 | $\frac{3}{16}$ -18 | $\frac{3}{8}$ -18 | 82503 | 7254-0006 |
| 8MB-6FPX45 | 86866 | 7253-86866 | $\frac{1}{4}$ -16 | $\frac{3}{8}$ -18 | 82504 | 7254-0008 |
| 8MB-8FPX45 | 86867 | 7253-86867 | $\frac{3}{4}$ -16 | $\frac{1}{2}$ -14 | 82504 | 7254-0008 |
| 8MB-12FPX45 | G60287-0812 | 7253-33295 | $\frac{3}{4}$ -16 | $\frac{3}{4}$ -14 | 82504 | 7254-0008 |
| 10MB-6FPX45 | 86868 | 7253-86868 | $\frac{7}{8}$ -14 | $\frac{3}{8}$ -18 | 82505 | 7254-0010 |
| 10MB-8FPX45 | 86869 | 7253-86869 | $\frac{7}{8}$ -14 | $\frac{1}{2}$ -14 | 82505 | 7254-0010 |
| 12MB-12FPX45 | 86871 | 7253-86871 | $1\frac{1}{16}$ -12 | $\frac{3}{4}$ -14 | 82506 | 7254-0012 |
| 16MB-16FPX45 | G60287-1616 | 7253-33325 | $1\frac{1}{16}$ -12 | $1-11\frac{1}{2}$ | 82508 | 7254-0016 |



| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANGICONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Adaptadores - Continúa

Adaptadores "O" Ring Boss a Cuerda Tubería - Continúa

Macho "O" Ring Boss a Hembra Tubería Giratoria (NPSM - Con Asiento Cónico de 30°) Codo (90°)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho "O" Ring Boss | Cuerda Hembra NPSM | No. de Parte "O" Ring | No. Producto "O" Ring |
|--------------|--------------|-----------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| 4MB-4FPX90 | 86872 | 7253-86872 | 1/16-20 | 1/4-18 | 82501 | 7254-0004 |
| 6MB-4FPX90 | 86873 | 7253-86873 | 3/16-18 | 1/4-18 | 82503 | 7254-0006 |
| 6MB-6FPX90 | 86874 | 7253-86874 | 9/16-18 | 3/8-18 | 82503 | 7254-0006 |
| 8MB-6FPX90 | 86875 | 7253-86875 | 3/4-16 | 3/8-18 | 82504 | 7254-0008 |
| 8MB-8FPX90 | 86876 | 7253-86876 | 3/4-16 | 1/2-14 | 82504 | 7254-0008 |
| 8MB-12FPX90 | 86877 | 7253-86877 | 3/4-16 | 3/4-14 | 82504 | 7254-0008 |
| 10MB-6FPX90 | 86878 | 7253-86878 | 7/8-14 | 3/8-18 | 82505 | 7254-0010 |
| 10MB-8FPX90 | 86879 | 7253-86879 | 7/8-14 | 1/2-14 | 82505 | 7254-0010 |
| 10MB-12FPX90 | 86881 | 7253-86881 | 7/8-14 | 3/4-14 | 82505 | 7254-0010 |
| 12MB-12FPX90 | 86882 | 7253-86882 | 1 1/16-12 | 3/4-14 | 82506 | 7254-0012 |
| 16MB-16FPX90 | 86883 | 7253-86883 | 1 1/16-12 | 1-11 1/2 | 82508 | 7254-0016 |



Hembra "O" Ring Boss a Macho Rosca NPTF

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra "O" Ring Boss | Cuerda Macho NPTF |
|-------------|--------------|-----------------|-----------------------------|-------------------|
| 4FB-2MP | G60291-0402 | 7253-33335 | 1/16-20 | 1/8-27 |
| 5FB-2MP | G60291-0502 | 7253-33355 | 1/2-20 | 1/8-27 |
| 6FB-4MP | G60291-0604 | 7253-33345 | 9/16-18 | 1/4-18 |
| 8FB-6MP | G60291-0806 | 7253-33365 | 3/4-16 | 3/8-18 |
| 10FB-8MP | G60291-1008 | 7253-33375 | 7/8-14 | 1/2-14 |
| 12FB-12MP | G60291-1212 | 7253-33385 | 1 1/16-12 | 3/4-14 |
| 16FB-16MP | G60291-1616 | 7253-33395 | 1 1/16-12 | 1-11 1/2 |



Adaptadores JIC (Abocinado de 37°) a JIC (Abocinado de 37°)

Tapón Hembra Abocinado JIC de 37°

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra JIC |
|-------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 4FJ-CAP | 87510 | 7253-24305 | 1/16-20 |
| 5FJ-CAP | 87511 | 7253-24315 | 1/2-20 |
| 6FJ-CAP | 87512 | 7253-24325 | 9/16-18 |
| 8FJ-CAP | 87513 | 7253-24335 | 3/4-16 |
| 10FJ-CAP | 87514 | 7253-24345 | 7/8-14 |
| 12FJ-CAP | 87515 | 7253-24355 | 1 1/16-12 |
| 16FJ-CAP | 87516 | 7253-24365 | 1 1/16-12 |
| 20FJ-CAP | 87517 | 7253-24375 | 1 3/8-12 |
| 24FJ-CAP | G60401-0024 | 7253-24385 | 1 7/8-12 |
| 32FJ-CAP | G60401-0032 | 7253-24405 | 2 1/2-12 |



EQUIPO

SELECCION MANG/CONEX.

DATOS TECN.

MANG. EXTRE. ALTA PRESSION

COPLES GS

COPLES PCM

MANG. MUUY ALTA PRESION

COPLES PCS

MANG. ALTA Y MEDIA PRESION

COPLES MEGA CRIMP®

COPLES PC

CONEXIONES DE CAMPO

MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION

MANG. Y COPLES C5

MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON

MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS

MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™

MANG. Y COPLES DIR. HIDR.

CONEXIONES RAPIDAS

ADAPTADORES

ACCESORIOS

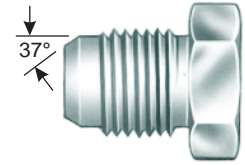
Adaptadores - Continúa

Adaptadores JIC (Abocinado a 37°) a JIC (Abocinado a 37°) - Continúa

Tapón Macho Abocinado JIC a 37°

ESPECIFICACIONES

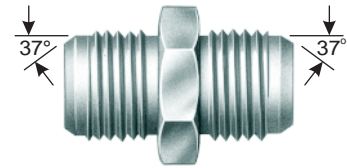
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho JIC |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|
| 4MJ-PLUG | 87740 | 7253-22885 | $\frac{7}{16}$ -20 |
| 5MJ-PLUG | 87741 | 7253-22895 | $\frac{1}{2}$ -20 |
| 6MJ-PLUG | 87742 | 7253-22905 | $\frac{9}{16}$ -18 |
| 8MJ-PLUG | 87743 | 7253-22915 | $\frac{3}{4}$ -16 |
| 10MJ-PLUG | 87744 | 7253-22925 | $\frac{7}{8}$ -14 |
| 12MJ-PLUG | 87745 | 7253-22935 | $1\frac{1}{16}$ -12 |
| 14MJ-PLUG | 87746 | 7253-22945 | $1\frac{3}{16}$ -12 |
| 16MJ-PLUG | 87747 | 7253-22955 | $1\frac{1}{2}$ -12 |
| 20MJ-PLUG | 87748 | 7253-22965 | $1\frac{5}{8}$ -12 |
| 24MJ-PLUG | G60402-0024 | 7253-33755 | $1\frac{7}{8}$ -12 |
| 32MJ-PLUG | G60402-0032 | 7253-33765 | $2\frac{1}{2}$ -12 |



Macho Abocinado JIC a 37° a Macho Abocinado JIC a 37°

ESPECIFICACIONES

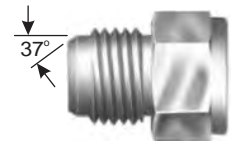
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho JIC | Cuerda Macho JIC |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| 4MJ-4MJ | 86701 | 7253-86701 | $\frac{7}{16}$ -20 | $\frac{7}{16}$ -20 |
| 4MJ-6MJ | G60410-0406 | 7253-33785 | $\frac{7}{16}$ -20 | $\frac{9}{16}$ -18 |
| 5MJ-5MJ | 86702 | 7253-86702 | $\frac{1}{2}$ -20 | $\frac{1}{2}$ -20 |
| 6MJ-6MJ | 86703 | 7253-06265 | $\frac{9}{16}$ -18 | $\frac{9}{16}$ -18 |
| 6MJ-8MJ | G60410-0608 | 7253-33805 | $\frac{9}{16}$ -18 | $\frac{3}{4}$ -16 |
| 8MJ-8MJ | 86704 | 7253-06275 | $\frac{3}{4}$ -16 | $\frac{3}{4}$ -16 |
| 8MJ-10MJ | G60410-0810 | 7253-33825 | $\frac{3}{4}$ -16 | $\frac{7}{8}$ -14 |
| 10MJ-10MJ | 86705 | 7253-86705 | $\frac{7}{8}$ -14 | $\frac{7}{8}$ -14 |
| 10MJ-12MJ | G60410-1012 | 7253-33835 | $\frac{7}{8}$ -14 | $1\frac{1}{16}$ -12 |
| 12MJ-12MJ | 86706 | 7253-86706 | $1\frac{1}{16}$ -12 | $1\frac{1}{16}$ -12 |
| 16MJ-16MJ | 86707 | 7253-86707 | $1\frac{1}{16}$ -12 | $1\frac{1}{16}$ -12 |
| 20MJ-20MJ | 86708 | 7253-86708 | $1\frac{5}{8}$ -12 | $1\frac{5}{8}$ -12 |
| 24MJ-24MJ | G60410-2424 | 7253-33845 | $1\frac{7}{8}$ -12 | $1\frac{7}{8}$ -12 |
| 32MJ-32MJ | G60410-3232 | 7253-33855 | $2\frac{1}{2}$ -12 | $2\frac{1}{2}$ -12 |



Macho Abocinado JIC a 37° a Hembra Abocinado JIC a 37°

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho JIC | Cuerda Hembra JIC |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| 4MJ-6FJ | G60420-0406 | 7253-33865 | $\frac{7}{16}$ -20 | $\frac{9}{16}$ -18 |
| 6MJ-8FJ | G60420-0608 | 7253-33875 | $\frac{9}{16}$ -18 | $\frac{3}{4}$ -16 |
| 6MJ-10FJ | G60420-0610 | 7253-33885 | $\frac{9}{16}$ -18 | $\frac{7}{8}$ -14 |
| 8MJ-10FJ | G60420-0810 | 7253-33895 | $\frac{3}{4}$ -16 | $\frac{7}{8}$ -14 |
| 8MJ-12FJ | G60420-0812 | 7253-33905 | $\frac{3}{4}$ -16 | $1\frac{1}{16}$ -12 |
| 10MJ-12FJ | G60420-1012 | 7253-33915 | $\frac{7}{8}$ -14 | $1\frac{1}{16}$ -12 |
| 10MJ-16FJ | G60420-1016 | 7253-33925 | $\frac{7}{8}$ -14 | $1\frac{1}{16}$ -12 |
| 12MJ-16FJ | G60420-1216 | 7253-33935 | $1\frac{1}{16}$ -12 | $1\frac{1}{16}$ -12 |
| 12MJ-20FJ | G60420-1220 | 7253-33945 | $1\frac{1}{16}$ -12 | $1\frac{3}{8}$ -12 |
| 16MJ-20FJ | G60420-1620 | 7253-33955 | $1\frac{1}{16}$ -12 | $1\frac{3}{8}$ -12 |



| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



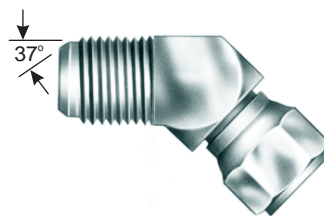
Adaptadores - Continúa

Adaptadores JIC (Abocinado de 37°) a JIC (Abocinado de 37°) - Continúa

Macho Abocinado JIC de 37° a Hembra Abocinado JIC de 37° Giratorio Codo (45°)

ESPECIFICACIONES

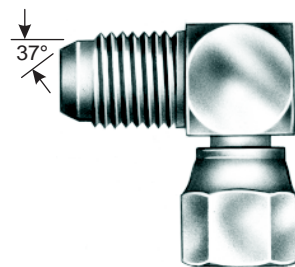
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho JIC | Cuerda Hembra JIC |
|--------------|--------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 4MJ-4FJX45 | 87730 | 7253-23215 | 3/16"-20 | 3/16"-20 |
| 5MJ-5FJX45 | G60424-0505 | 7253-33965 | 1/2"-20 | 1/2"-20 |
| 6MJ-6FJX45 | 87731 | 7253-23225 | 9/16"-18 | 9/16"-18 |
| 8MJ-8FJX45 | 87732 | 7253-23235 | 3/4"-16 | 3/4"-16 |
| 10MJ-10FJX45 | 87733 | 7253-23245 | 7/8"-14 | 7/8"-14 |
| 12MJ-12FJX45 | 87734 | 7253-23255 | 1 1/16"-12 | 1 1/16"-12 |
| 16MJ-16FJX45 | 87735 | 7253-23265 | 1 5/16"-12 | 1 5/16"-12 |
| 20MJ-20FJX45 | 87736 | 7253-23275 | 1 3/8"-12 | 1 3/8"-12 |



Macho Abocinado JIC de 37° a Hembra Abocinado JIC de 37° Giratoria Codo (90°)

ESPECIFICACIONES

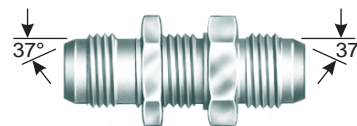
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho JIC | Cuerda Hembra JIC |
|--------------|--------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 4MJ-4FJX90 | 87480 | 7253-23285 | 3/16"-20 | 3/16"-20 |
| 5MJ-5FJX90 | G60422-0505 | 7253-24025 | 1/2"-20 | 1/2"-20 |
| 6MJ-6FJX90 | 87481 | 7253-23295 | 9/16"-18 | 9/16"-18 |
| 8MJ-8FJX90 | 87482 | 7253-23305 | 3/4"-16 | 3/4"-16 |
| 10MJ-10FJX90 | 87484 | 7253-23315 | 7/8"-14 | 7/8"-14 |
| 12MJ-12FJX90 | 87485 | 7253-23325 | 1 1/16"-12 | 1 1/16"-12 |
| 16MJ-16FJX90 | 87486 | 7253-23335 | 1 5/16"-12 | 1 5/16"-12 |
| 20MJ-20FJX90 | G60422-2020 | 7253-24075 | 1 3/8"-12 | 1 3/8"-12 |
| 24MJ-24FJX90 | G60422-2424 | 7253-24085 | 1 7/8"-12 | 1 7/8"-12 |
| 32MJ-32FJX90 | G60422-3232 | 7253-24095 | 2 1/2"-12 | 2 1/2"-12 |



Macho Abocinado JIC de 37° a Macho Abocinado JIC de 37° Tipo Mampara

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho JIC | Cuerda Macho JIC |
|-------------|--------------|-----------------|------------------|------------------|
| 4MJ-4BKHD | 87550 | 7253-24505 | 3/16"-20 | 3/16"-20 |
| 5MJ-5BKHD | 87551 | 7253-24515 | 1/2"-20 | 1/2"-20 |
| 6MJ-6BKHD | 87552 | 7253-24525 | 9/16"-18 | 9/16"-18 |
| 8MJ-8BKHD | 87553 | 7253-24535 | 3/4"-16 | 3/4"-16 |
| 10MJ-10BKHD | 87554 | 7253-24545 | 7/8"-14 | 7/8"-14 |
| 12MJ-12BKHD | 87555 | 7253-24555 | 1 1/16"-12 | 1 1/16"-12 |
| 16MJ-16BKHD | 87556 | 7253-24565 | 1 5/16"-12 | 1 5/16"-12 |
| 20MJ-20BKHD | G60445-2020 | 7253-34155 | 1 3/8"-12 | 1 3/8"-12 |
| 24MJ-24BKHD | G60445-2424 | 7253-34165 | 1 7/8"-12 | 1 7/8"-12 |



Macho Abocinado JIC de 37° a Macho Abocinado JIC de 37° Tipo Mampara Codo (45°)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho JIC |
|---------------|--------------|-----------------|------------------|
| 4MJ-4BKHD45 | G60446-0404 | 7253-34175 | 3/16"-20 |
| 5MJ-5BKHD45 | G60446-0505 | 7253-34185 | 1/2"-20 |
| 6MJ-6BKHD45 | G60446-0606 | 7253-34195 | 9/16"-18 |
| 8MJ-8BKHD45 | G60446-0808 | 7253-34205 | 3/4"-16 |
| 10MJ-10BKHD45 | G60446-1010 | 7253-34215 | 7/8"-14 |
| 12MJ-12BKHD45 | G60446-1212 | 7253-34225 | 1 1/16"-12 |
| 16MJ-16BKHD45 | G60446-1616 | 7253-34235 | 1 5/16"-12 |



ADAPTADORES

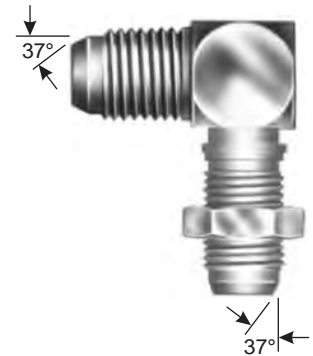
ACCESORIOS

Adaptadores JIC (Abocinado de 37°) a JIC (Abocinado de 37°) - Continúa

Macho Abocinado JIC de 37° a Macho Abocinado JIC de 37° Tipo Mampara Codo (90°)

ESPECIFICACIONES

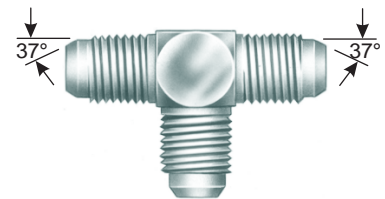
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho JIC |
|---------------|--------------|-----------------|------------------|
| 4MJ-4BKHD90 | G60447-0404 | 7253-34255 | 7/16-20 |
| 5MJ-5BKHD90 | G60447-0505 | 7253-34265 | 1/2-20 |
| 6MJ-6BKHD90 | G60447-0606 | 7253-34275 | 9/16-18 |
| 8MJ-8BKHD90 | G60447-0808 | 7253-34285 | 3/4-16 |
| 10MJ-10BKHD90 | G60447-1010 | 7253-34295 | 7/8-14 |
| 12MJ-12BKHD90 | G60447-1212 | 7253-34305 | 1 1/16-12 |
| 16MJ-16BKHD90 | G60447-1616 | 7253-34315 | 1 5/16-12 |
| 20MJ-20BKHD90 | G60447-2020 | 7253-34325 | 1 7/8-12 |



Macho Abocinado JIC de 37° Tee

ESPECIFICACIONES

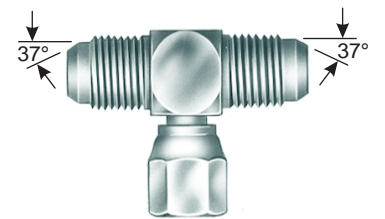
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho JIC | Cuerda Central |
|----------------|--------------|-----------------|------------------|----------------|
| 4MJ-4MJ-4MJ | 87580 | 7253-23345 | 7/16-20 | 7/16-20 |
| 5MJ-5MJ-5MJ | G60469-0505 | 7253-34335 | 1/2-20 | 1/2-20 |
| 6MJ-6MJ-6MJ | 87581 | 7253-23355 | 9/16-18 | 9/16-18 |
| 6MJ-6MJ-8MJ | G60469-0608 | 7253-34345 | 9/16-18 | 3/4-16 |
| 8MJ-8MJ-8MJ | 87582 | 7253-23365 | 3/4-16 | 3/4-16 |
| 10MJ-10MJ-10MJ | 87583 | 7253-23375 | 7/8-14 | 7/8-14 |
| 12MJ-12MJ-12MJ | 87584 | 7253-23385 | 1 1/16-12 | 1 1/16-12 |
| 16MJ-16MJ-16MJ | 87585 | 7253-23395 | 1 5/16-12 | 1 5/16-12 |
| 20MJ-20MJ-20MJ | 87586 | 7253-23405 | 1 7/8-12 | 1 7/8-12 |



Macho Abocinado JIC de 37° Corrido con Hembra Abocinado JIC de 37° Giratoria al Centro - Tee

ESPECIFICACIONES

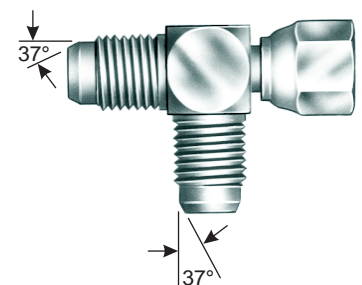
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho JIC | Cuerda Hembra JIC |
|-----------------|--------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 4MJ-4MJ-4FJX | 87590 | 7253-24805 | 7/16-20 | 7/16-20 |
| 6MJ-6MJ-6FJX | 87591 | 7253-24815 | 9/16-18 | 9/16-18 |
| 8MJ-8MJ-8FJX | 87592 | 7253-24825 | 3/4-16 | 3/4-16 |
| 10MJ-10MJ-10FJX | G60470-1010 | 7253-34405 | 7/8-14 | 7/8-14 |
| 12MJ-12MJ-12FJX | 87593 | 7253-24835 | 1 1/16-12 | 1 1/16-12 |
| 16MJ-16MJ-16FJX | 87594 | 7253-24845 | 1 5/16-12 | 1 5/16-12 |
| 20MJ-20MJ-20FJX | G60470-2020 | 7253-34415 | 1 7/8-12 | 1 7/8-12 |



Macho Abocinado JIC de 37° a Hembra Abocinado JIC de 37° Giratoria Lateral con Macho Abocinado JIC de 37° al Centro - Tee

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho JIC | Cuerda Hembra JIC |
|-----------------|--------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 4MJ-4FJX-4MJ | 87570 | 7253-24705 | 7/16-20 | 7/16-20 |
| 6MJ-6FJX-6MJ | 87572 | 7253-24725 | 9/16-18 | 9/16-18 |
| 8MJ-8FJX-8MJ | 87573 | 7253-24735 | 3/4-16 | 3/4-16 |
| 10MJ-10FJX-10MJ | 87574 | 7253-24745 | 7/8-14 | 7/8-14 |
| 12MJ-12FJX-12MJ | 87575 | 7253-24755 | 1 1/16-12 | 1 1/16-12 |
| 16MJ-16FJX-16MJ | 87576 | 7253-24765 | 1 5/16-12 | 1 5/16-12 |





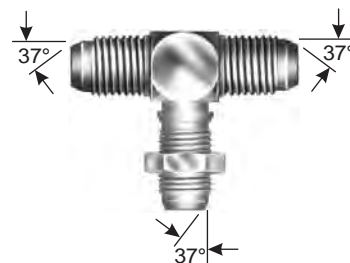
Adaptadores - Continúa

Adaptadores JIC (Abocinado de 37°) a JIC (Abocinado de 37°) - Continúa

Macho Abocinado JIC de 37° Corrido con Macho Abocinado JIC de 37° Tipo Mampara al Centro - Tee

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho JIC | Cuerda Central |
|------------------|--------------|-----------------|------------------|----------------|
| 4MJ-4MJ-4BKHD | G60471-0404 | 7253-34425 | 7/16-20 | 7/16-20 |
| 6MJ-6MJ-6BKHD | G60471-0606 | 7253-34445 | 9/16-18 | 9/16-18 |
| 8MJ-8MJ-8BKHD | G60471-0808 | 7253-34455 | 3/4-16 | 3/4-16 |
| 10MJ-10MJ-10BKHD | G60471-1010 | 7253-34465 | 7/8-14 | 7/8-14 |
| 12MJ-12MJ-12BKHD | G60471-1212 | 7253-34475 | 1 1/16-12 | 1 1/16-12 |



Macho Abocinado JIC de 37° a Macho Abocinado JIC de 37° Lateral Tipo Mampara con Macho Abocinado JIC de 37° al Centro - Tee

ESPECIFICACIONES

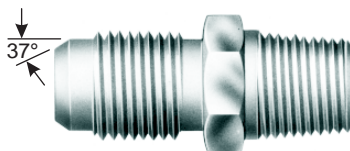
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho JIC | Cuerda Central |
|------------------|--------------|-----------------|------------------|----------------|
| 4MJ-4BKHD-4MJ | G60472-0404 | 7253-34495 | 7/16-20 | 7/16-20 |
| 6MJ-6BKHD-6MJ | G60472-0606 | 7253-34515 | 9/16-18 | 9/16-18 |
| 8MJ-8BKHD-8MJ | G60472-0808 | 7253-34525 | 3/4-16 | 3/4-16 |
| 10MJ-10BKHD-10MJ | G60472-1010 | 7253-34535 | 7/8-14 | 7/8-14 |
| 12MJ-12BKHD-12MJ | G60472-1212 | 7253-34545 | 1 1/16-12 | 1 1/16-12 |
| 16MJ-16BKHD-16MJ | G60472-1616 | 7253-34555 | 1 5/16-12 | 1 5/16-12 |



Adaptadores JIC (Abocinado de 37°) a Cuerda Tubería Macho Abocinado JIC de 37° a Macho Rosca NPTF

ESPECIFICACIONES

| Description | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho JIC | Cuerda Macho NPTF |
|-------------|--------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 4MJ-2MP | 86711 | 7253-86711 | 7/16-20 | 1/8-27 |
| 4MJ-4MP | 86712 | 7253-04195 | 7/16-20 | 1/4-18 |
| 4MJ-6MP | 86713 | 7253-86713 | 7/16-20 | 3/8-18 |
| 5MJ-2MP | 86714 | 7253-86714 | 1/2-20 | 1/8-27 |
| 5MJ-4MP | 86715 | 7253-86715 | 1/2-20 | 1/4-18 |
| 5MJ-6MP | 86720 | 7253-25665 | 1/2-20 | 3/8-18 |
| 6MJ-2MP | 86716 | 7253-86716 | 9/16-18 | 1/8-27 |
| 6MJ-4MP | 86717 | 7253-25635 | 9/16-18 | 1/4-18 |
| 6MJ-6MP | 86718 | 7253-04225 | 9/16-18 | 3/8-18 |
| 6MJ-8MP | 86719 | 7253-86719 | 9/16-18 | 1/2-14 |
| 8MJ-4MP | 86721 | 7253-86721 | 3/4-16 | 1/4-18 |
| 8MJ-6MP | 86722 | 7253-86722 | 3/4-16 | 3/8-18 |
| 8MJ-8MP | 86723 | 7253-04235 | 3/4-16 | 1/2-14 |
| 8MJ-12MP | 86724 | 7253-86724 | 3/4-16 | 3/4-14 |
| 10MJ-6MP | 86725 | 7253-86725 | 7/8-14 | 3/8-18 |
| 10MJ-8MP | 86726 | 7253-25715 | 7/8-14 | 1/2-14 |
| 10MJ-12MP | 86727 | 7253-86727 | 7/8-14 | 3/4-14 |
| 12MJ-8MP | 86728 | 7253-86728 | 1 1/16-12 | 1/2-14 |
| 12MJ-12MP | 86729 | 7253-25735 | 1 1/16-12 | 3/4-14 |
| 12MJ-16MP | 86731 | 7253-86731 | 1 1/16-12 | 1-11 1/2 |
| 16MJ-12MP | 86732 | 7253-86732 | 1 5/16-12 | 3/4-14 |
| 16MJ-16MP | 86733 | 7253-04275 | 1 5/16-12 | 1-11 1/2 |
| 16MJ-20MP | G60490-1620 | 7253-34565 | 1 5/16-12 | 1 1/4-11 1/2 |
| 20MJ-16MP | 86734 | 7253-86734 | 1 5/8-12 | 1-11 1/2 |
| 20MJ-20MP | 86735 | 7253-86735 | 1 5/8-12 | 1 1/4-11 1/2 |
| 20MJ-24MP | G60490-2024 | 7253-34575 | 1 5/8-12 | 1 1/2-11 1/2 |
| 24MJ-20MP | G60490-2420 | 7253-34585 | 1 7/8-12 | 1 1/4-11 1/2 |
| 24MJ-24MP | 86737 | 7253-86737 | 1 7/8-12 | 1 1/2-11 1/2 |
| 32MJ-32MP | 86738 | 7253-86738 | 2 1/2-12 | 2-11 1/2 |



- EQUIPO
- SELECCION MANG/CONEX.
- DATOS TECN.
- MANG. EXTRE. ALTA PRESSION
- COPLES GS
- COPLES PCM
- MANG. MUY ALTA PRESSION
- COPLES PCS
- MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION
- COPLES MEGA CRIMP®
- COPLES PC
- CONEXIONES DE CAMPO
- MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION
- MANG. Y COPLES C5
- MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON
- MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS
- MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™
- MANG. Y COPLES DIR. HIDR.
- CONEXIONES RAPIDAS
- ADAPTADORES**
- ACCESORIOS

Adaptadores - Continúa

Macho JIC (Abocinado de 37°) a Cuerda Tubería - Continúa Macho Abocinado JIC de 37° a Macho Rosca NPTF Codo (45°)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho JIC | Cuerda Macho NPTF |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------|-----------------------------------|
| 4MJ-2MP45 | 86758 | 7253-86758 | $\frac{7}{16}$ -20 | $\frac{1}{8}$ -27 |
| 4MJ-4MP45 | 86759 | 7253-86759 | $\frac{7}{16}$ -20 | $\frac{1}{4}$ -18 |
| 4MJ-6MP45 | G60497-0406 | 7253-34605 | $\frac{7}{16}$ -20 | $\frac{3}{8}$ -18 |
| 5MJ-2MP45 | 86761 | 7253-86761 | $\frac{1}{2}$ -20 | $\frac{1}{8}$ -27 |
| 5MJ-4MP45 | 86762 | 7253-86762 | $\frac{1}{2}$ -20 | $\frac{1}{4}$ -18 |
| 6MJ-4MP45 | 86763 | 7253-86763 | $\frac{9}{16}$ -18 | $\frac{1}{4}$ -18 |
| 6MJ-6MP45 | 86764 | 7253-86764 | $\frac{9}{16}$ -18 | $\frac{3}{8}$ -18 |
| 6MJ-8MP45 | 86765 | 7253-86765 | $\frac{9}{16}$ -18 | $\frac{1}{2}$ -14 |
| 8MJ-6MP45 | 86766 | 7253-86766 | $\frac{3}{4}$ -16 | $\frac{3}{8}$ -18 |
| 8MJ-8MP45 | 86767 | 7253-86767 | $\frac{3}{4}$ -16 | $\frac{1}{2}$ -14 |
| 8MJ-12MP45 | 86768 | 7253-86768 | $\frac{3}{4}$ -16 | $\frac{3}{4}$ -14 |
| 10MJ-6MP45 | 86769 | 7253-86769 | $\frac{7}{8}$ -14 | $\frac{3}{8}$ -18 |
| 10MJ-8MP45 | 86771 | 7253-86771 | $\frac{7}{8}$ -14 | $\frac{1}{2}$ -14 |
| 12MJ-8MP45 | 86772 | 7253-86772 | 1 $\frac{1}{16}$ -12 | $\frac{1}{2}$ -14 |
| 12MJ-12MP45 | 86773 | 7253-86773 | 1 $\frac{1}{16}$ -12 | $\frac{3}{4}$ -14 |
| 16MJ-12MP45 | 86774 | 7253-86774 | 1 $\frac{5}{16}$ -12 | $\frac{3}{4}$ -14 |
| 16MJ-16MP45 | 86775 | 7253-86775 | 1 $\frac{5}{16}$ -12 | 1-11 $\frac{1}{2}$ |
| 20MJ-20MP45 | 86776 | 7253-86776 | 1 $\frac{5}{8}$ -12 | 1 $\frac{1}{4}$ -11 $\frac{1}{2}$ |
| 24MJ-24MP45 | 86777 | 7253-86777 | 1 $\frac{7}{8}$ -12 | 1 $\frac{1}{2}$ -11 $\frac{1}{2}$ |
| 32MJ-32MP45 | 86778 | 7253-86778 | 2 $\frac{1}{2}$ -12 | 2-11 $\frac{1}{2}$ |



| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

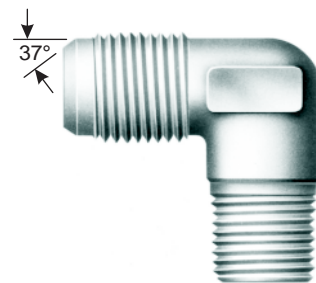


Adaptadores - Continúa

Adaptadores JIC (Abocinado de 37°) a Cuerda Tubería - Continúa Macho Abocinado JIC de 37° a Macho Rosca NPTF Codo (90°)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho JIC | Cuerda Macho NPTF |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------|------------------------------|
| 2MJ-2MP90 | 86779 | 7253-86779 | $\frac{5}{16}$ -24 | $\frac{1}{8}$ -27 |
| 4MJ-2MP90 | 86781 | 7253-86781 | $\frac{1}{16}$ -20 | $\frac{1}{8}$ -27 |
| 4MJ-4MP90 | 86782 | 7253-86782 | $\frac{1}{16}$ -20 | $\frac{1}{4}$ -18 |
| 4MJ-6MP90 | G60499-0406 | 7253-34645 | $\frac{1}{16}$ -20 | $\frac{3}{8}$ -18 |
| 5MJ-2MP90 | 86783 | 7253-86783 | $\frac{1}{2}$ -20 | $\frac{1}{8}$ -27 |
| 5MJ-4MP90 | 86784 | 7253-86784 | $\frac{1}{2}$ -20 | $\frac{1}{4}$ -18 |
| 5MJ-6MP90 | G60499-0506 | 7253-34655 | $\frac{1}{2}$ -20 | $\frac{3}{8}$ -18 |
| 6MJ-2MP90 | 86785 | 7253-86785 | $\frac{9}{16}$ -18 | $\frac{1}{8}$ -27 |
| 6MJ-4MP90 | 86786 | 7253-04455 | $\frac{9}{16}$ -18 | $\frac{1}{4}$ -18 |
| 6MJ-6MP90 | 86787 | 7253-08105 | $\frac{9}{16}$ -18 | $\frac{3}{8}$ -18 |
| 6MJ-8MP90 | 86788 | 7253-86788 | $\frac{9}{16}$ -18 | $\frac{1}{2}$ -14 |
| 8MJ-4MP90 | 86789 | 7253-86789 | $\frac{3}{4}$ -16 | $\frac{1}{4}$ -18 |
| 8MJ-6MP90 | 86791 | 7253-86791 | $\frac{3}{4}$ -16 | $\frac{3}{8}$ -18 |
| 8MJ-8MP90 | 86792 | 7253-08135 | $\frac{3}{4}$ -16 | $\frac{1}{2}$ -14 |
| 8MJ-12MP90 | 86793 | 7253-86793 | $\frac{3}{4}$ -16 | $\frac{3}{4}$ -14 |
| 10MJ-6MP90 | 86794 | 7253-86794 | $\frac{7}{8}$ -14 | $\frac{3}{8}$ -18 |
| 10MJ-8MP90 | 86795 | 7253-01205 | $\frac{7}{8}$ -14 | $\frac{1}{2}$ -14 |
| 10MJ-12MP90 | 86796 | 7253-86796 | $\frac{7}{8}$ -14 | $\frac{3}{4}$ -14 |
| 12MJ-8MP90 | 86797 | 7253-86797 | $1\frac{1}{16}$ -12 | $\frac{1}{2}$ -14 |
| 12MJ-12MP90 | 86798 | 7253-04475 | $1\frac{1}{16}$ -12 | $\frac{3}{4}$ -14 |
| 12MJ-16MP90 | G60499-1216 | 7253-34665 | $1\frac{1}{16}$ -12 | $1-11\frac{1}{2}$ |
| 16MJ-12MP90 | 86799 | 7253-86799 | $1\frac{5}{16}$ -12 | $\frac{3}{4}$ -14 |
| 16MJ-16MP90 | 86801 | 7253-04485 | $1\frac{5}{16}$ -12 | $1-11\frac{1}{2}$ |
| 16MJ-20MP90 | G60499-1620 | 7253-34675 | $1\frac{5}{16}$ -12 | $1\frac{1}{4}-11\frac{1}{2}$ |
| 20MJ-16MP90 | 86802 | 7253-86802 | $1\frac{5}{8}$ -12 | $1-11\frac{1}{2}$ |
| 20MJ-20MP90 | 86803 | 7253-86803 | $1\frac{5}{8}$ -12 | $1\frac{1}{4}-11\frac{1}{2}$ |
| 20MJ-24MP90 | G60499-2024 | 7253-34685 | $1\frac{5}{8}$ -12 | $1\frac{1}{2}-11\frac{1}{2}$ |
| 24MJ-20MP90 | G60499-2420 | 7253-34695 | $1\frac{7}{8}$ -12 | $1\frac{1}{4}-11\frac{1}{2}$ |
| 24MJ-24MP90 | 86804 | 7253-86804 | $1\frac{7}{8}$ -12 | $1\frac{1}{2}-11\frac{1}{2}$ |
| 32MJ-32MP90 | 86805 | 7253-86805 | $2\frac{1}{2}$ -12 | $2-11\frac{1}{2}$ |



Macho Abocinado JIC de 37° Tipo Mampara a Macho Rosca NPTF

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho JIC | Cuerda Macho NPTF |
|---------------|--------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| 4MJBKHD-4MP | G60541-0404 | 7253-35155 | $\frac{1}{16}$ -20 | $\frac{1}{4}$ -18 |
| 6MJBKHD-4MP | G60541-0604 | 7253-35165 | $\frac{9}{16}$ -18 | $\frac{1}{4}$ -18 |
| 8MJBKHD-6MP | G60541-0806 | 7253-35175 | $\frac{3}{4}$ -16 | $\frac{3}{8}$ -18 |
| 10MJBKHD-8MP | G60541-1008 | 7253-35185 | $\frac{7}{8}$ -14 | $\frac{1}{2}$ -14 |
| 12MJBKHD-12MP | G60541-1212 | 7253-35195 | $1\frac{1}{16}$ -12 | $\frac{3}{4}$ -14 |
| 16MJBKHD-16MP | G60541-1616 | 7253-35205 | $1\frac{5}{16}$ -12 | $1-11\frac{1}{2}$ |



EQUIPO

SELECCION MANG/CONEX.

DATOS TECN.

MANG. EXTRE. ALTA PRESSION

COPLES GS

COPLES PCM

MANG. MUY ALTA PRESION

COPLES PCS

MANG. ALTA Y MEDIA PRESION

COPLES MEGA CRIMP®

COPLES PC

CONE. XIONES DE CAMPO

MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION

MANG. Y COPLES C5

MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON

MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS

MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™

MANG. Y COPLES DIR. HIDR.

CONE. XIONES RAPIDAS

ADAPTADORES

ACCESORIOS

Adaptadores JIC (Abocinado de 37°) a Cuerda Tubería - Continúa

Macho Abocinado JIC de 37° Corrido con Macho Rosca NPTF al Centro Tee

ESPECIFICACIONES

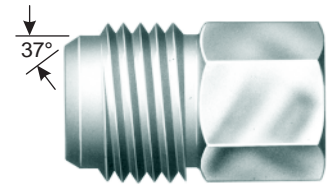
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho JIC | Cuerda Macho NPTF |
|----------------|--------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 4MJ-4MJ-2MP | 87600 | 7253-23415 | 7/16-20 | 1/8-27 |
| 4MJ-4MJ-4MP | G60551-0404 | 7253-35215 | 7/16-20 | 1/4-18 |
| 5MJ-5MJ-4MP | G60551-0504 | 7253-35225 | 1/2-20 | 1/4-18 |
| 6MJ-6MJ-4MP | 87601 | 7253-23425 | 9/16-18 | 1/4-18 |
| 6MJ-6MJ-6MP | G60551-0606 | 7253-35235 | 9/16-18 | 3/8-18 |
| 6MJ-6MJ-8MP | G60551-0608 | 7253-35245 | 9/16-18 | 1/2-14 |
| 8MJ-8MJ-6MP | 87602 | 7253-23435 | 3/4-16 | 3/8-18 |
| 8MJ-8MJ-8MP | G60551-0808 | 7253-35255 | 3/4-16 | 1/2-14 |
| 10MJ-10MJ-8MP | 87603 | 7253-23445 | 7/8-14 | 1/2-14 |
| 12MJ-12MJ-12MP | 87604 | 7253-23455 | 1 1/16-12 | 3/4-14 |
| 16MJ-16MJ-16MP | 87605 | 7253-23465 | 1 5/16-12 | 1-11 1/2 |
| 20MJ-20MJ-20MP | G60551-2020 | 7253-35265 | 1 5/8-12 | 1 1/4-11 1/2 |



Macho Abocinado JIC de 37° a Hembra Tubería (NPTF - Sin Asiento Cónico de 30°)

ESPECIFICACIONES

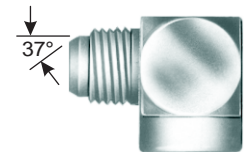
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho JIC | Cuerda Hembra NPTF |
|-------------|--------------|-----------------|------------------|--------------------|
| 4MJ-2FP | 86741 | 7253-86741 | 7/16-20 | 1/8-27 |
| 4MJ-4FP | 86742 | 7253-86742 | 7/16-20 | 1/4-18 |
| 5MJ-2FP | 86743 | 7253-86743 | 1/2-20 | 1/8-27 |
| 5MJ-4FP | 86744 | 7253-86744 | 1/2-20 | 1/4-18 |
| 6MJ-4FP | 86745 | 7253-86745 | 9/16-18 | 1/4-18 |
| 6MJ-6FP | 86746 | 7253-86746 | 9/16-18 | 3/8-18 |
| 8MJ-6FP | 86747 | 7253-86747 | 3/4-16 | 3/8-18 |
| 8MJ-8FP | 86748 | 7253-86748 | 3/4-16 | 1/2-14 |
| 10MJ-6FP | G60510-1006 | 7253-34735 | 7/8-14 | 3/8-18 |
| 10MJ-8FP | 86749 | 7253-86749 | 7/8-14 | 1/2-14 |
| 12MJ-8FP | G60510-1208 | 7253-34755 | 1 1/16-12 | 1/2-14 |
| 12MJ-12FP | 86751 | 7253-86751 | 1 1/16-12 | 3/4-14 |
| 16MJ-16FP | 86752 | 7253-86752 | 1 5/16-12 | 1-11 1/2 |
| 20MJ-20FP | 86753 | 7253-25925 | 1 5/8-12 | 1 1/4-11 1/2 |
| 24MJ-24FP | 86754 | 7253-25935 | 1 5/8-12 | 1 1/2-11 1/2 |
| 32MJ-32FP | G60510-3232 | 7253-34775 | 2 1/2-12 | 2-11 1/2 |



Macho Abocinado JIC de 37° a Hembra Tubería (NPTF - Sin Asiento Cónico de 30°) Codo (90°)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho JIC | Cuerda Hembra NPTF |
|-------------|--------------|-----------------|------------------|--------------------|
| 4MJ-2FP90 | 87640 | 7253-25105 | 7/16-20 | 1/8-27 |
| 4MJ-4FP90 | G60514-0404 | 7253-34785 | 7/16-20 | 1/4-18 |
| 5MJ-4FP90 | G60514-0504 | 7253-34805 | 1/2-20 | 1/4-18 |
| 6MJ-4FP90 | 87641 | 7253-25115 | 9/16-18 | 1/4-18 |
| 6MJ-6FP90 | G60514-0606 | 7253-34825 | 9/16-18 | 3/8-18 |
| 8MJ-6FP90 | 87642 | 7253-25125 | 3/4-16 | 3/8-18 |
| 8MJ-8FP90 | G60514-0808 | 7253-34835 | 3/4-16 | 1/2-14 |
| 10MJ-8FP90 | 87643 | 7253-25135 | 7/8-14 | 1/2-14 |
| 12MJ-12FP90 | 87644 | 7253-25145 | 1 1/16-12 | 3/4-14 |
| 16MJ-16FP90 | 87645 | 7253-25155 | 1 5/16-12 | 1-11 1/2 |



| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Adaptadores - Continúa

Adaptadores JIC (Abocinado de 37°) a Cuerda Tubería - Continúa

Hembra Abocinado JIC de 37° Giratoria a Macho Rosca NPTF

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra JIC | Cuerda Macho NPTF |
|-------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 4FJX-2MP | G60520-0402 | 7253-34865 | 7/16-20 | 1/8-27 |
| 4FJX-4MP | G60520-0404 | 7253-34875 | 7/16-20 | 1/4-18 |
| 6FJX-4MP | G60520-0604 | 7253-34885 | 9/16-18 | 1/4-18 |
| 6FJX-6MP | G60520-0606 | 7253-34895 | 9/16-18 | 3/8-18 |
| 8FJX-6MP | G60520-0806 | 7253-34905 | 3/4-16 | 3/8-18 |
| 8FJX-8MP | G60520-0808 | 7253-34915 | 3/4-16 | 1/2-14 |
| 12FJX-12MP | G60520-1212 | 7253-34925 | 1 1/16-12 | 3/4-14 |
| 16FJX-16MP | G60520-1616 | 7253-34935 | 1 5/16-12 | 1-11 1/2 |
| 20FJX-20MP | G60520-2020 | 7253-34945 | 1 7/8-12 | 1 1/4-11 1/2 |



Hembra Abocinado JIC de 37° Giratoria a Macho Rosca NPTF Codo (90°)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra JIC | Cuerda Macho NPTF |
|--------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 4FJX-2MP90 | G60524-0402 | 7253-34955 | 7/16-20 | 1/8-27 |
| 6FJX-4MP90 | G60524-0604 | 7253-34965 | 9/16-18 | 1/4-18 |
| 6FJX-6MP90 | G60524-0606 | 7253-34975 | 9/16-18 | 3/8-18 |
| 8FJX-6MP90 | G60524-0806 | 7253-34985 | 3/4-16 | 3/8-18 |
| 8FJX-8MP90 | G60524-0808 | 7253-34995 | 3/4-16 | 1/2-14 |
| 10FJX-8MP90 | G60524-1008 | 7253-35015 | 7/8-14 | 1/2-14 |
| 12FJX-12MP90 | G60524-1212 | 7253-35025 | 1 1/16-12 | 3/4-14 |
| 16FJX-16MP90 | G60524-1616 | 7253-35285 | 1 5/16-12 | 1-11 1/2 |
| 20FJX-20MP90 | G60524-2020 | 7253-35295 | 1 7/8-12 | 1 1/4-11 1/2 |
| 24FJX-24MP90 | G60524-2424 | 7253-35035 | 1 7/8-12 | 1 1/2-11 1/2 |



Hembra Abocinado JIC de 37° Giratoria a Hembra Tubería (NPTF - Sin Asiento Cónico de 30°)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra JIC | Cuerda Hembra NPTF |
|-------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| 4FJX-2FP | G60530-0402 | 7253-35045 | 7/16-20 | 1/8-27 |
| 6FJX-6FP | G60530-0606 | 7253-35075 | 9/16-18 | 3/8-18 |
| 8FJX-6FP | G60530-0806 | 7253-35095 | 3/4-16 | 3/8-18 |
| 8FJX-8FP | G60530-0808 | 7253-35105 | 3/4-16 | 1/2-14 |
| 10FJX-8FP | G60530-1008 | 7253-35115 | 7/8-14 | 1/2-14 |
| 12FJX-12FP | G60530-1212 | 7253-35125 | 1 1/16-12 | 3/4-14 |
| 16FJX-16FP | G60530-1616 | 7253-35135 | 1 5/16-12 | 1-11 1/2 |
| 20FJX-20FP | G60530-2020 | 7253-35145 | 1 7/8-12 | 1 1/4-11 1/2 |



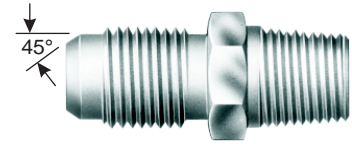
EQUIPO
SELECCION MANG/CONEX.
DATOS TECN.
MANG. EXTRE. ALTA PRESSION
COPLES GS
COPLES PCM
MANG. MUY ALTA PRESSION
COPLES PCS
MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION
COPLES MEGA CRIMP®
COPLES PC
CONEXIONES DE CAMPO
MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION
MANG. Y COPLES C5
MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON
MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS
MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™
MANG. Y COPLES DIR. HIDR.
CONEXIONES RAPIDAS
ADAPTADORES
ACCESORIOS

Adaptadores SAE (Abocinado a 45°) a Cuerda Tubería Macho Abocinado SAE de 45° a Macho Rosca NPTF - Latón



ESPECIFICACIONES

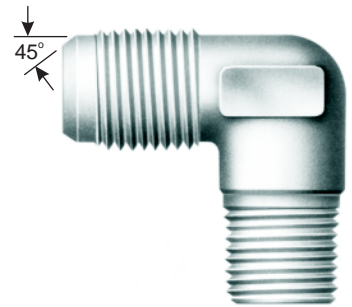
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho SAE | Cuerda Macho NPTF |
|-------------|--------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 4MS-2MP | 86808 | 7253-86808 | 1/16-20 | 1/8-27 |
| 4MS-4MP | 86809 | 7253-86809 | 1/16-20 | 1/4-18 |
| 4MS-6MP | 86811 | 7253-86811 | 1/16-20 | 3/8-18 |
| 4MS-8MP | 86790 | 7253-26115 | 1/16-20 | 1/2-14 |
| 5MS-2MP | 86800 | 7253-26015 | 1/2-20 | 1/8-27 |
| 5MS-4MP | 86812 | 7253-86812 | 1/2-20 | 1/4-18 |
| 5MS-6MP | 86810 | 7253-26075 | 1/2-20 | 3/8-18 |
| 6MS-2MP | 86820 | 7253-26025 | 5/8-18 | 1/8-27 |
| 6MS-4MP | 86813 | 7253-86813 | 5/8-18 | 1/4-18 |
| 6MS-6MP | 86814 | 7253-86814 | 5/8-18 | 3/8-18 |
| 6MS-8MP | 86815 | 7253-86815 | 5/8-18 | 1/2-14 |
| 8MS-4MP | 86816 | 7253-86816 | 3/4-16 | 1/4-18 |
| 8MS-6MP | 86817 | 7253-86817 | 3/4-16 | 3/8-18 |
| 8MS-8MP | 86818 | 7253-86818 | 3/4-16 | 1/2-14 |
| 8MS-12MP | 86825 | 7253-26155 | 3/4-16 | 3/4-14 |
| 10MS-6MP | 86830 | 7253-26105 | 7/8-14 | 3/8-18 |
| 10MS-8MP | 86819 | 7253-86819 | 7/8-14 | 1/2-14 |
| 10MS-12MP | 86821 | 7253-86821 | 7/8-14 | 3/4-14 |
| 12MS-8MP | 86822 | 7253-86822 | 1 1/16-14 | 1/2-14 |
| 12MS-12MP | 86823 | 7253-86823 | 1 1/16-14 | 3/4-14 |



Macho Abocinado SAE de 45° a Macho Rosca NPTF Codo (90°) - Latón

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho SAE | Cuerda Macho NPTF |
|-------------|--------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 4MS-2MP90 | 86836 | 7253-86836 | 1/16-20 | 1/8-27 |
| 4MS-4MP90 | 86837 | 7253-86837 | 1/16-20 | 1/4-18 |
| 4MS-6MP90 | 86840 | 7253-26675 | 1/16-20 | 3/8-18 |
| 5MS-2MP90 | 86849 | 7253-26615 | 1/2-20 | 1/8-27 |
| 5MS-4MP90 | 86838 | 7253-86838 | 1/2-20 | 1/4-18 |
| 6MS-2MP90 | 86851 | 7253-26625 | 5/8-18 | 1/8-27 |
| 6MS-4MP90 | 86839 | 7253-86839 | 5/8-18 | 1/4-18 |
| 6MS-6MP90 | 86841 | 7253-86841 | 5/8-18 | 3/8-18 |
| 6MS-8MP90 | 86842 | 7253-86842 | 5/8-18 | 1/2-14 |
| 6MS-12MP90 | 86852 | 7253-26765 | 5/8-18 | 3/4-14 |
| 8MS-4MP90 | 86853 | 7253-26665 | 3/4-16 | 1/4-18 |
| 8MS-6MP90 | 86843 | 7253-86843 | 3/4-16 | 3/8-18 |
| 8MS-8MP90 | 86844 | 7253-86844 | 3/4-16 | 1/2-14 |
| 8MS-12MP90 | 86855 | 7253-26775 | 3/4-16 | 3/4-14 |
| 10MS-6MP90 | 86854 | 7253-26715 | 7/8-14 | 3/8-18 |
| 10MS-8MP90 | 86845 | 7253-86845 | 7/8-14 | 1/2-14 |
| 10MS-12MP90 | 86846 | 7253-86846 | 7/8-14 | 3/4-14 |
| 12MS-8MP90 | 86847 | 7253-86847 | 1 1/16-14 | 1/2-14 |
| 12MS-12MP90 | 86848 | 7253-86848 | 1 1/16-14 | 3/4-14 |





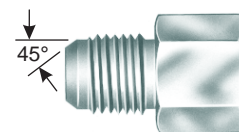
Adaptadores - Continúa

Adaptadores SAE (Abocinado a 45°) a Cuerda Tubería - Continúa

Macho Abocinado SAE de 45° a Hembra Tubería (NPTF - Sin Asiento Cónico de 30°) - Latón

ESPECIFICACIONES

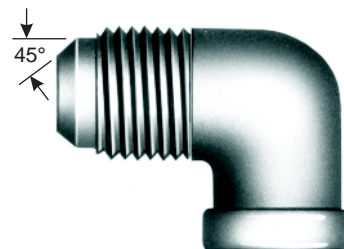
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho SAE | Cuerda Hembra NPTF |
|-------------|--------------|-----------------|------------------|--------------------|
| 4MS-2FP | 87770 | 7253-26205 | 3/16-20 | 1/8-27 |
| 4MS-4FP | 87772 | 7253-26225 | 3/16-20 | 1/4-18 |
| 4MS-6FP | 87776 | 7253-26265 | 3/16-20 | 3/8-18 |
| 5MS-2FP | 87771 | 7253-26215 | 1/2-20 | 1/8-27 |
| 5MS-4FP | 87773 | 7253-26235 | 1/2-20 | 1/4-18 |
| 6MS-4FP | 87774 | 7253-26245 | 5/8-18 | 1/4-18 |
| 6MS-6FP | 87777 | 7253-26275 | 5/8-18 | 3/8-18 |
| 6MS-8FP | 87780 | 7253-26305 | 5/8-18 | 1/2-14 |
| 8MS-4FP | 87775 | 7253-26255 | 3/4-16 | 1/4-18 |
| 8MS-6FP | 87778 | 7253-26285 | 3/4-16 | 3/8-18 |
| 8MS-8FP | 87781 | 7253-26315 | 3/4-16 | 1/2-14 |
| 10MS-6FP | 87779 | 7253-26295 | 7/8-14 | 3/8-18 |
| 10MS-8FP | 87782 | 7253-26325 | 7/8-14 | 1/2-14 |
| 10MS-12FP | 87784 | 7253-26345 | 7/8-14 | 3/4-14 |
| 12MS-12FP | 87785 | 7253-26355 | 1 1/16-14 | 3/4-14 |



Macho Abocinado SAE de 45° a Hembra Tubería (NPTF - Sin Asiento Cónico de 30°) Codo (90°) - Latón

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho SAE | Cuerda Hembra NPTF |
|-------------|--------------|-----------------|------------------|--------------------|
| 4MS-2FP90 | 87790 | 7253-26405 | 3/16-20 | 1/8-27 |
| 4MS-4FP90 | 87792 | 7253-26425 | 3/16-20 | 1/4-18 |
| 4MS-6FP90 | 87795 | 7253-26455 | 3/16-20 | 3/8-18 |
| 5MS-2FP90 | 87791 | 7253-26415 | 1/2-20 | 1/8-27 |
| 6MS-4FP90 | 87794 | 7253-26445 | 5/8-18 | 1/4-18 |
| 6MS-6FP90 | 87796 | 7253-26465 | 5/8-18 | 3/8-18 |
| 8MS-6FP90 | 87797 | 7253-26475 | 3/4-16 | 3/8-18 |
| 8MS-8FP90 | 87799 | 7253-26495 | 3/4-16 | 1/2-14 |
| 10MS-6FP90 | 87798 | 7253-26485 | 7/8-14 | 3/8-18 |
| 10MS-8FP90 | 87800 | 7253-26505 | 7/8-14 | 1/2-14 |
| 12MS-8FP90 | 87801 | 7253-26515 | 1 1/16-14 | 1/2-14 |
| 12MS-12FP90 | 87802 | 7253-26525 | 1 1/16-14 | 3/4-14 |



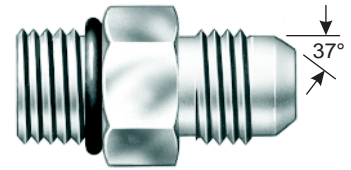
- EQUIPO
- SELECCION MANG/CONEX.
- DATOS TECN.
- MANG. EXTRE. ALTA PRE-SION
- COPLES GS
- COPLES PCM
- MANG. MUJ ALTA PRESION
- COPLES PCS
- MANG. ALTA Y MEDIA PRESION
- COPLES MEGA CRIMP®
- COPLES PC
- CONEXIONES DE CAMPO
- MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION
- MANG. Y COPLES C5
- MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON
- MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS
- MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™
- MANG. Y COPLES DIR. HIDR.
- CONEXIONES RAPIDAS
- ADAPTADORES**
- ACCESORIOS

Adaptadores "O" Ring Boss a JIC (Abocinado de 37°) Macho "O" Ring Boss a Macho Abocinado JIC de 37°



ESPECIFICACIONES

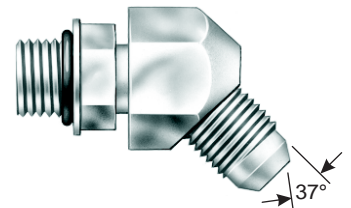
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho "O" Ring Boss | Cuerda Macho JIC | "O" Ring de reemplazo | |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| | | | | | No. Parte | No. Producto |
| 4MB-4MJ | 86884 | 7253-86884 | 7/16-20 | 7/16-20 | 82501 | 7254-0004 |
| 4MB-6MJ | G60301-0406 | 7253-33405 | 7/16-20 | 9/16-18 | 82501 | 7254-0004 |
| 5MB-3MJ | 86885 | 7253-86885 | 1/2-20 | 3/8-24 | 82502 | 7254-0005 |
| 5MB-4MJ | 86886 | 7253-86886 | 1/2-20 | 7/16-20 | 82502 | 7254-0005 |
| 5MB-5MJ | 86887 | 7253-86887 | 1/2-20 | 1/2-20 | 82502 | 7254-0005 |
| 5MB-6MJ | G60301-0506 | 7253-33415 | 1/2-20 | 9/16-18 | 82502 | 7254-0005 |
| 6MB-4MJ | 86888 | 7253-86888 | 9/16-18 | 7/16-20 | 82503 | 7254-0006 |
| 6MB-6MJ | 86889 | 7253-04685 | 9/16-18 | 9/16-18 | 82503 | 7254-0006 |
| 6MB-8MJ | 86891 | 7253-86891 | 9/16-18 | 3/4-16 | 82503 | 7254-0006 |
| 6MB-10MJ | G60301-0610 | 7253-33425 | 9/16-18 | 7/8-14 | 82503 | 7254-0006 |
| 8MB-6MJ | 86892 | 7253-04775 | 3/4-16 | 9/16-18 | 82504 | 7254-0008 |
| 8MB-8MJ | 86893 | 7253-86893 | 3/4-16 | 3/4-16 | 82504 | 7254-0008 |
| 8MB-10MJ | 86894 | 7253-86894 | 3/4-16 | 7/8-14 | 82504 | 7254-0008 |
| 8MB-12MJ | 86895 | 7253-86895 | 3/4-16 | 1 1/16-12 | 82504 | 7254-0008 |
| 10MB-6MJ | G60301-1006 | 7253-86896 | 7/8-14 | 9/16-18 | 82505 | 7254-0010 |
| 10MB-8MJ | 86897 | 7253-86897 | 7/8-14 | 3/4-16 | 82505 | 7254-0010 |
| 10MB-10MJ | 86898 | 7253-86898 | 7/8-14 | 7/8-14 | 82505 | 7254-0010 |
| 12MB-8MJ | 86899 | 7253-86899 | 1 1/16-12 | 3/4-16 | 82506 | 7254-0012 |
| 12MB-10MJ | G60301-1210 | 7253-86901 | 1 1/16-12 | 7/8-14 | 82506 | 7254-0012 |
| 12MB-12MJ | 86902 | 7253-86902 | 1 1/16-12 | 1 1/16-12 | 82506 | 7254-0012 |
| 12MB-16MJ | 86903 | 7253-86903 | 1 1/16-12 | 1 5/16-12 | 82506 | 7254-0012 |
| 16MB-10MJ | 86904 | 7253-86904 | 1 1/16-12 | 7/8-14 | 82503 | 7254-0006 |
| 16MB-12MJ | 86905 | 7253-86905 | 1 5/16-12 | 1 1/16-12 | 82508 | 7254-0016 |
| 16MB-16MJ | 86906 | 7253-86906 | 1 5/16-12 | 1 5/16-12 | 82508 | 7254-0016 |
| 20MB-10MJ | 86907 | 7253-86907 | 1 5/8-12 | 7/8-14 | 82509 | 7254-0020 |
| 20MB-12MJ | 86908 | 7253-86908 | 1 5/8-12 | 1 1/16-12 | 82509 | 7254-0020 |
| 20MB-16MJ | 86909 | 7253-86909 | 1 5/8-12 | 1 5/16-12 | 82509 | 7254-0020 |
| 20MB-20MJ | 86911 | 7253-86911 | 1 5/8-12 | 1 5/8-12 | 82509 | 7254-0020 |



Macho "O" Ring Boss a Macho Abocinado JIC de 37° Codo (45°)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho "O" Ring Boss | Cuerda Macho JIC | "O" Ring de reemplazo | |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| | | | | | No. Parte | No. Producto |
| 4MB-4MJ45 | 86912 | 7253-86912 | 7/16-20 | 7/16-20 | 82501 | 7254-0004 |
| 5MB-5MJ45 | 86913 | 7253-86913 | 1/2-20 | 1/2-20 | 82502 | 7254-0005 |
| 6MB-6MJ45 | 86914 | 7253-86914 | 9/16-18 | 9/16-18 | 82503 | 7254-0006 |
| 8MB-8MJ45 | 86915 | 7253-86915 | 3/4-16 | 3/4-16 | 82504 | 7254-0008 |
| 8MB-10MJ45 | G60308-0810 | 7253-33455 | 3/4-16 | 7/8-14 | 82504 | 7254-0008 |
| 10MB-8MJ45 | G60308-1008 | 7253-33465 | 7/8-14 | 3/4-16 | 82505 | 7254-0010 |
| 10MB-10MJ45 | 86916 | 7253-86916 | 7/8-14 | 7/8-14 | 82505 | 7254-0010 |
| 12MB-12MJ45 | 86917 | 7253-86917 | 1 1/16-12 | 1 1/16-12 | 82506 | 7254-0012 |
| 12MB-16MJ45 | G60308-1216 | 7253-33475 | 1 1/16-12 | 1 5/16-12 | 82506 | 7254-0012 |
| 14MB-14MJ45 | 86918 | 7253-86918 | 1 1/16-12 | 1 1/16-12 | 82507 | 7254-0014 |
| 16MB-12MJ45 | G60308-1612 | 7253-33485 | 1 5/16-12 | 1 1/16-12 | 82508 | 7254-0016 |
| 16MB-16MJ45 | 86919 | 7253-86919 | 1 5/16-12 | 1 5/16-12 | 82508 | 7254-0016 |



| |
|---------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESSION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

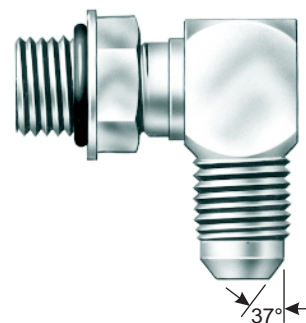


Adaptadores - Continúa

Adaptadores "O" Ring Boss a JIC (Abocinado de 37°) - Continúa Macho "O" Ring Boss a Macho Abocinado JIC de 37° Codo (90°)

ESPECIFICACIONES

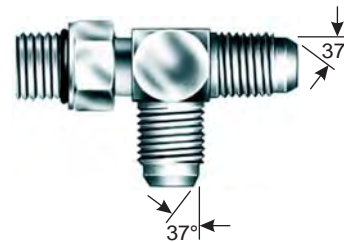
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho "O" Ring Boss | Cuerda Macho JIC | "O" Ring de reemplazo | |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| | | | | | No. Parte | No. Producto |
| 4MB-4MJ90 | 86921 | 7253-86921 | 7/16-20 | 7/16-20 | 82501 | 7254-0004 |
| 4MB-6MJ90 | G60312-0406 | 7253-33495 | 7/16-20 | 9/16-18 | 82501 | 7254-0004 |
| 5MB-5MJ90 | 86922 | 7253-86922 | 1/2-20 | 1/2-20 | 82502 | 7254-0005 |
| 6MB-4MJ90 | G60312-0604 | 7253-33505 | 9/16-18 | 7/16-20 | 82503 | 7254-0006 |
| 6MB-5MJ90 | G60312-0605 | 7253-33515 | 9/16-18 | 7/16-20 | 82503 | 7254-0006 |
| 6MB-6MJ90 | 86923 | 7253-05245 | 9/16-18 | 9/16-18 | 82503 | 7254-0006 |
| 6MB-8MJ90 | G60312-0608 | 7253-33525 | 9/16-18 | 3/4-16 | 82503 | 7254-0006 |
| 6MB-10MJ90 | G60312-0610 | 7253-33535 | 9/16-18 | 7/8-14 | 82503 | 7254-0006 |
| 8MB-6MJ90 | G60312-0806 | 7253-33545 | 3/4-16 | 9/16-18 | 82504 | 7254-0008 |
| 8MB-8MJ90 | 86924 | 7253-05255 | 3/4-16 | 3/4-16 | 82504 | 7254-0008 |
| 8MB-10MJ90 | G60312-0810 | 7253-33555 | 3/4-16 | 7/8-14 | 82504 | 7254-0008 |
| 8MB-12MJ90 | G60312-0812 | 7253-33565 | 3/4-16 | 1 1/16-12 | 82504 | 7254-0008 |
| 10MB-8MJ90 | 86925 | 7253-86925 | 7/8-14 | 3/4-16 | 82505 | 7254-0010 |
| 10MB-10MJ90 | 86926 | 7253-86926 | 7/8-14 | 7/8-14 | 82505 | 7254-0010 |
| 10MB-12MJ90 | G60312-1012 | 7253-33575 | 7/8-14 | 1 1/16-12 | 82505 | 7254-0010 |
| 12MB-10MJ90 | G60312-1210 | 7253-33585 | 1 1/16-12 | 7/8-14 | 82506 | 7254-0012 |
| 12MB-12MJ90 | 86927 | 7253-86927 | 1 1/16-12 | 1 1/16-12 | 82506 | 7254-0012 |
| 12MB-16MJ90 | G60312-1216 | 7253-33595 | 1 1/16-12 | 1 5/16-12 | 82506 | 7254-0012 |
| 14MB-14MJ90 | 86928 | 7253-86928 | 1 3/16-12 | 1 3/16-12 | 82507 | 7254-0014 |
| 16MB-12MJ90 | G60312-1612 | 7253-33605 | 1 5/16-12 | 1 1/16-12 | 82508 | 7254-0016 |
| 16MB-16MJ90 | 86929 | 7253-86929 | 1 5/16-12 | 1 5/16-12 | 82508 | 7254-0016 |



Macho "O" Ring Boss a Macho Abocinado JIC de 37° corrido con Macho JIC de 37° al Centro

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho "O" Ring Boss | Cuerda Macho JIC | "O" Ring de reemplazo | |
|----------------|--------------|-----------------|----------------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| | | | | | No. Parte | No. Producto |
| 4MB-4MJ-4MJ | G60352-0404 | 7253-33685 | 7/16-20 | 7/16-20 | 82501 | 7254-0004 |
| 5MB-5MJ-5MJ | G60352-0505 | 7253-33695 | 1/2-20 | 1/2-20 | 82502 | 7254-0005 |
| 6MB-6MJ-6MJ | G60352-0606 | 7253-33705 | 9/16-18 | 9/16-18 | 82503 | 7254-0006 |
| 8MB-8MJ-8MJ | G60352-0808 | 7253-33715 | 3/4-16 | 3/4-16 | 82504 | 7254-0008 |
| 10MB-10MJ-10MJ | G60352-1010 | 7253-33725 | 7/8-14 | 7/8-14 | 82505 | 7254-0010 |
| 12MB-12MJ-12MJ | G60352-1212 | 7253-33735 | 1 1/16-12 | 1 1/16-12 | 82506 | 7254-0012 |
| 16MB-16MJ-16MJ | G60352-1616 | 7253-33745 | 1 5/16-12 | 1 5/16-12 | 82508 | 7254-0016 |



Macho Abocinado JIC de 37° Corrido con Macho "O" Ring Boss al Centro

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho "O" Ring Boss | Cuerda Macho JIC | "O" Ring de reemplazo | |
|----------------|--------------|-----------------|----------------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| | | | | | No. Parte | No. Producto |
| 4MJ-4MJ-4MB | G60350-0404 | 7253-33615 | 7/16-20 | 7/16-20 | 82501 | 7254-0004 |
| 5MJ-5MJ-5MB | G60350-0505 | 7253-33625 | 1/2-20 | 1/2-20 | 82502 | 7254-0005 |
| 6MJ-6MJ-6MB | G60350-0606 | 7253-33635 | 9/16-18 | 9/16-18 | 82503 | 7254-0006 |
| 8MJ-8MJ-8MB | G60350-0808 | 7253-33645 | 3/4-16 | 3/4-16 | 82504 | 7254-0008 |
| 10MJ-10MJ-10MB | G60350-1010 | 7253-33655 | 7/8-14 | 7/8-14 | 82505 | 7254-0010 |
| 12MJ-12MJ-12MB | G60350-1212 | 7253-33665 | 1 1/16-12 | 1 1/16-12 | 82506 | 7254-0012 |
| 16MJ-16MJ-16MB | G60350-1616 | 7253-33675 | 1 5/16-12 | 1 5/16-12 | 82508 | 7254-0016 |

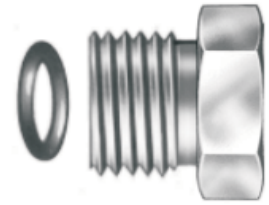


Adaptadores - Continúa

Adaptadores Cara Plana con "O" Ring Tapón Macho Cara Plana con "O" Ring

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tamaño de Cuerda | "O" Ring de reemplazo | |
|--------------|--------------|-----------------|------------------|-----------------------|--------------|
| | | | | No. Parte | No. Producto |
| 4MFFOR-PLUG | 87339 | 7253-32045 | 9/16-18 | 82560 | 7254-0125 |
| 6MFFOR-PLUG | 87340 | 7253-32055 | 1 1/16-16 | 82561 | 7254-0126 |
| 8MFFOR-PLUG | 87341 | 7253-32065 | 1 3/16-16 | 82562 | 7254-0127 |
| 10MFFOR-PLUG | 87342 | 7253-32075 | 1-14 | 82563 | 7254-0128 |
| 12MFFOR-PLUG | 87343 | 7253-32085 | 1 1/8-12 | 82564 | 7254-0129 |
| 16MFFOR-PLUG | 87344 | 7253-32095 | 1 1/2-12 | 82565 | 7254-0130 |
| 20MFFOR-PLUG | 87345 | 7253-32105 | 1 1/2-12 | 82566 | 7254-0131 |
| 24MFFOR-PLUG | 87346 | 7253-32115 | 2-12 | 82567 | 7254-0132 |



Tapón Hembra Cara Plana con "O" Ring

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tamaño de Cuerda |
|-------------|--------------|-----------------|------------------|
| 4FFOR-CAP | 87347 | 7253-32125 | 9/16-18 |
| 6FFOR-CAP | 87348 | 7253-32135 | 1 1/16-16 |
| 8FFOR-CAP | 87349 | 7253-32145 | 1 3/16-16 |
| 10FFOR-CAP | 87350 | 7253-32155 | 1-14 |
| 12FFOR-CAP | 87351 | 7253-32165 | 1 1/8-12 |
| 16FFOR-CAP | 87352 | 7253-32175 | 1 1/2-12 |
| 20FFOR-CAP | 87353 | 7253-32185 | 1 1/2-12 |
| 24FFOR-CAP | 87354 | 7253-32195 | 2-12 |



Macho Cara Plana con "O" Ring a Macho Rosca NPTF

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho | | "O" Ring de reemplazo | |
|--------------|--------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------|
| | | | FFOR | NPTF | No. Parte | No. Producto |
| 4MFFOR-2MP | 87840 | 7253-30615 | 9/16-18 | 1/8-27 | 82560 | 7254-0125 |
| 4MFFOR-4MP | 87841 | 7253-30625 | 9/16-18 | 1/4-18 | 82560 | 7254-0125 |
| 4MFFOR-6MP | 87842 | 7253-30635 | 9/16-18 | 3/8-18 | 82560 | 7254-0125 |
| 6MFFOR-4MP | 87843 | 7253-30645 | 1 1/16-16 | 1/4-18 | 82561 | 7254-0126 |
| 6MFFOR-6MP | 87844 | 7253-30655 | 1 1/8-16 | 3/8-18 | 82561 | 7254-0126 |
| 6MFFOR-8MP | 87845 | 7253-30665 | 1 1/2-16 | 1/2-14 | 82561 | 7254-0126 |
| 8MFFOR-6MP | 87846 | 7253-30675 | 1 3/16-16 | 3/8-18 | 82562 | 7254-0127 |
| 8MFFOR-8MP | 87847 | 7253-30685 | 1 3/8-16 | 1/2-14 | 82562 | 7254-0127 |
| 10MFFOR-8MP | 87848 | 7253-30695 | 1-14 | 1/2-14 | 82563 | 7254-0128 |
| 12MFFOR-12MP | 87849 | 7253-30705 | 1 3/16-12 | 3/4-14 | 82564 | 7254-0129 |
| 16MFFOR-16MP | 87850 | 7253-30715 | 1 1/2-12 | 1-1 1/2 | 82565 | 7254-0130 |
| 20MFFOR-20MP | 87851 | 7253-30725 | 1 1/2-12 | 1 1/4-1 1/2 | 82566 | 7254-0131 |



| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Adaptadores - Continúa

Adaptadores Cara Plana con "O" Ring - Continúa

Macho Cara Plana con "O" Ring a Macho "O" Ring Boss

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho FFOR | Cuerda Macho MB | "O" Ring de reemplazo | | | |
|---------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------------|--------------|-----------|--------------|
| | | | | | FFOR | | MB | |
| | | | | | No. Parte | No. Producto | No. Parte | No. Producto |
| 4MFFOR-4MB | 87860 | 7253-30015 | 9/16-18 | 7/16-20 | 82560 | 7254-0125 | 82501 | 7254-0004 |
| 4MFFOR-6MB | 87854 | 7253-29905 | 9/16-18 | 9/16-18 | 82560 | 7254-0125 | 82503 | 7254-0006 |
| 4MFFOR-8MB | 87852 | 7253-30115 | 9/16-18 | 3/4-16 | 82560 | 7254-0125 | 82504 | 7254-0008 |
| 6MFFOR-6MB | 87861 | 7253-30025 | 1 1/16-16 | 9/16-18 | 82561 | 7254-0126 | 82503 | 7254-0006 |
| 6MFFOR-8MB | 87858 | 7253-29925 | 1 1/16-16 | 3/4-16 | 82561 | 7254-0126 | 82504 | 7254-0008 |
| 6MFFOR-10MB | 87853 | 7253-30095 | 1 1/16-16 | 7/8-14 | 82561 | 7254-0126 | 82505 | 7254-0010 |
| 8MFFOR-6MB | 87857 | 7253-29915 | 1 3/16-16 | 9/16-18 | 82562 | 7254-0127 | 82503 | 7254-0006 |
| 8MFFOR-8MB | 87862 | 7253-30035 | 1 3/16-16 | 3/4-16 | 82562 | 7254-0127 | 82504 | 7254-0008 |
| 8MFFOR-10MB | 87888 | 7253-30105 | 1 3/16-16 | 7/8-14 | 82562 | 7254-0127 | 82505 | 7254-0010 |
| 8MFFOR-12MB | 87859 | 7253-30125 | 1 3/16-16 | 1 1/16-12 | 82562 | 7254-0127 | 82506 | 7254-0012 |
| 10MFFOR-10MB | 87863 | 7253-30045 | 1-14 | 7/8-14 | 82563 | 7254-0128 | 82505 | 7254-0010 |
| 12MFFOR-8MB | 87855 | 7253-30135 | 1 3/16-12 | 3/4-16 | 82564 | 7254-0129 | 82504 | 7254-0008 |
| 12MFFOR-12MB | 87864 | 7253-30055 | 1 3/16-12 | 1 1/16-12 | 82564 | 7254-0129 | 82506 | 7254-0012 |
| 12MFFOR-16MB | 87856 | 7253-30175 | 1 3/16-12 | 1 1/16-12 | 82564 | 7254-0129 | 82508 | 7254-0016 |
| 16MFFOR-12MB | 87867 | 7253-30185 | 1 1/2-12 | 1 1/16-12 | 82565 | 7254-0130 | 82506 | 7254-0012 |
| 16MFFOR-16MB | 87865 | 7253-50255 | 1 1/2-12 | 1 5/16-12 | 82565 | 7254-0130 | 82508 | 7254-0016 |
| 16MFFOR-16MBL | 87884 | 7253-30155 | 1 1/2-12 | 1 5/16-12 | 82565 | 7254-0130 | 82508 | 7254-0016 |
| 20MFFOR-16MB | 87868 | 7253-30145 | 1 11/16-12 | 1 5/16-12 | 82566 | 7254-0131 | 82508 | 7254-0016 |
| 20MFFOR-20MB | 87866 | 7253-30075 | 1 11/16-12 | 1 5/8-12 | 82566 | 7254-0131 | 82509 | 7254-0020 |
| 20MFFOR-20MBL | 87885 | 7253-30165 | 1 11/16-12 | 1 5/8-12 | 82566 | 7254-0131 | 82509 | 7254-0020 |



Macho Cara Plana con "O" Ring a Macho "O" Ring Boss Codo (45°)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho FFOR | Cuerda Macho MB | "O" Ring de reemplazo | | | |
|---------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------------|--------------|-----------|--------------|
| | | | | | FFOR | | MB | |
| | | | | | No. Parte | No. Producto | No. Parte | No. Producto |
| 4MFFOR-6MB45 | 87675 | 7253-30305 | 9/16-18 | 9/16-18 | 82560 | 7254-0125 | 82503 | 7254-0006 |
| 6MFFOR-6MB45 | 87676 | 7253-30225 | 1 1/16-16 | 9/16-18 | 82561 | 7254-0126 | 82503 | 7254-0006 |
| 8MFFOR-10MB45 | 87679 | 7253-30295 | 1 3/16-16 | 7/8-14 | 82562 | 7254-0127 | 82505 | 7254-0010 |



Macho Cara Plana con "O" Ring a Macho "O" Ring Boss Codo (90°)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho FFOR | Cuerda Macho MB | "O" Ring de reemplazo | | | |
|----------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------------|--------------|-----------|--------------|
| | | | | | FFOR | | MB | |
| | | | | | No. Parte | No. Producto | No. Parte | No. Producto |
| 4MFFOR-4MB90 | 87870 | 7253-30415 | 9/16-18 | 7/16-20 | 82560 | 7254-0125 | 82501 | 7254-0004 |
| 6MFFOR-4MB90 | 87886 | 7253-30495 | 1 1/16-16 | 7/16-20 | 82561 | 7254-0126 | 82501 | 7254-0004 |
| 6MFFOR-6MB90 | 87871 | 7253-30425 | 1 1/16-16 | 9/16-18 | 82561 | 7254-0126 | 82503 | 7254-0006 |
| 6MFFOR-10MB90 | 87877 | 7253-30505 | 1 1/16-16 | 7/8-14 | 82561 | 7254-0126 | 82505 | 7254-0010 |
| 8MFFOR-8MB90 | 87872 | 7253-30435 | 1 3/16-16 | 3/4-16 | 82562 | 7254-0127 | 82504 | 7254-0008 |
| 8MFFOR-10MB90 | 87887 | 7253-30515 | 1 3/16-16 | 7/8-14 | 82562 | 7254-0127 | 82505 | 7254-0010 |
| 8MFFOR-12MB90 | 87889 | 7253-30525 | 1 3/16-16 | 1 1/16-12 | 82562 | 7254-0127 | 82506 | 7254-0012 |
| 10MFFOR-8MB90 | 87869 | 7253-30555 | 1-14 | 3/4-16 | 82563 | 7254-0128 | 82504 | 7254-0008 |
| 10MFFOR-10MB90 | 87873 | 7253-30445 | 1-14 | 7/8-14 | 82563 | 7254-0128 | 82505 | 7254-0010 |
| 12MFFOR-12MB90 | 87874 | 7253-30455 | 1 1/16-12 | 1 1/16-12 | 82564 | 7254-0129 | 82506 | 7254-0012 |
| 16MFFOR-12MB90 | 87754 | 7253-30545 | 1 1/16-12 | 1 1/16-12 | 82565 | 7254-0130 | 82506 | 7254-0012 |
| 16MFFOR-16MB90 | 87875 | 7253-30465 | 1 1/16-12 | 1 5/16-12 | 82565 | 7254-0130 | 82508 | 7254-0016 |
| 20MFFOR-20MB90 | 87876 | 7253-30475 | 1 11/16-12 | 1 5/8-12 | 82566 | 7254-0131 | 82509 | 7254-0020 |



EQUIPO
SELECCION MANG/CONEX.
DATOS TECN.
MANG. EXTRE. ALTA PRESSION
COPLES GS
COPLES PCM
MANG. MUY ALTA PRESSION
COPLES PCS
MANG. ALTA Y MEDIA PRESSION
COPLES MEGA CRIMP®
COPLES PC
CONEXIONES DE CAMPO
MANG. Y COPLES DE BAJA PRESSION
MANG. Y COPLES C5
MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON
MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS
MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™
MANG. Y COPLES DIR. HIDR.
CONEXIONES RAPIDAS
ADAPTADORES
ACCESORIOS

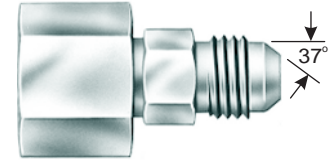
Adaptadores - Continúa

Adaptadores Cara Plana con "O" Ring - Continúa

Hembra Cara Plana Giratoria a Macho Abocinado JIC de 37°

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra FFORX | Cuerda Macho JIC |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------------------|
| 4FFORX-4MJ | 87881 | 7253-31705 | 9/16-18 | 7/16-20 |
| 6FFORX-6MJ | 87882 | 7253-31715 | 1 1/16-16 | 9/16-18 |
| 8FFORX-8MJ | 87883 | 7253-31725 | 1 3/16-16 | 3/4-16 |
| 10FFORX-10MJ | 87878 | 7253-31735 | 1-14 | 7/8-14 |
| 12FFORX-12MJ | 87879 | 7253-31745 | 1 1/16-12 | 1 1/16-12 |
| 16FFORX-16MJ | 87880 | 7253-31755 | 1 1/16-12 | 1 1/16-12 |



Macho Cara Plana con "O" Ring a Hembra Cara Plana Giratoria Codo (90°)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho FFOR | Cuerda Hembra FFORX | "O" Ring de reemplazo | |
|-----------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------------|-----------------------|--------------|
| | | | | | No. Parte | No. Producto |
| 6MFFOR-6FFORX90 | 87833 | 7253-31905 | 1 1/16-16 | 1 1/16-16 | 82561 | 7254-0126 |



Macho Cara Plana con "O" Ring Corrido con Macho "O" Ring Boss al Centro

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho FFOR | Cuerda Macho MB | "O" Ring de reemplazo | | | |
|----------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------------|--------------|-----------|--------------|
| | | | | | FFOR | | MB | |
| | | | | | No. Parte | No. Producto | No. Parte | No. Producto |
| 6MFFOR-6MFFOR-6MB | 87805 | 7253-31515 | 1 1/16-16 | 9/16-18 | 82561 | 7254-0126 | 82503 | 7254-0006 |
| 12MFFOR-12MFFOR-12MB | 87808 | 7253-31545 | 1 1/16-12 | 1 1/16-12 | 82564 | 7254-0129 | 82506 | 7254-0012 |
| 16MFFOR-16MFFOR-16MB | 87809 | 7253-31555 | 1 1/16-12 | 1 1/16-12 | 82565 | 7254-0130 | 82508 | 7254-0016 |



Macho Cara Plana con "O" Ring a Macho "O" Ring Boss Lateral Corrido

Macho Cara Plana con "O" Ring al Centro

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho FFOR | Cuerda Macho MB | "O" Ring de reemplazo | | | |
|----------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------------|--------------|-----------|--------------|
| | | | | | FFOR | | MB | |
| | | | | | No. Parte | No. Producto | No. Parte | No. Producto |
| 6MFFOR-6MB-6MFFOR | 87750 | 7253-31605 | 1 1/16-16 | 9/16-18 | 82561 | 7254-0126 | 82503 | 7254-0006 |
| 10MFFOR-10MB-10MFFOR | 87752 | 7253-31615 | 1-14 | 7/8-14 | 82563 | 7254-0128 | 82505 | 7254-0010 |



Macho Cara Plana con "O" Ring Corrido con Hembra Cara Plana Giratoria al Centro

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho FFOR | Cuerda Hembra FFORX | "O" Ring de reemplazar | |
|----------------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------------|------------------------|--------------|
| | | | | | No. Parte | No. Producto |
| | | | | | 4MFFOR-4MFFOR-4FFORX | 87759 |
| 6MFFOR-6MFFOR-6FFORX | 87760 | 7253-31815 | 1 1/16-16 | 1 1/16-16 | 82561 | 7254-0126 |
| 8MFFOR-8MFFOR-8FFORX | 87761 | 7253-31825 | 1 3/16-16 | 1 3/16-16 | 82562 | 7254-0127 |



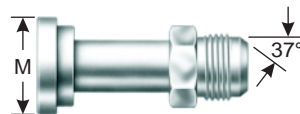
| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Adaptadores - Continúa

Brida "O" Ring a Adaptadores JIC (Abocinado de 37°) Máxima Presión SAE 100R2

Brida con "O" Ring Código 61 a Macho Abocinado JIC de 37°



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tam. Nominal Brida (pulg) | Macho Cuerda JIC | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (pulg) | "O" Ring* | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto |
| 8FL-8MJ | 86931 | 7253-86931 | 1/2 | 3/4-16 | 1.19 | 0.27 | 82510 | 7254-0001 |
| 12FL-12MJ | 86932 | 7253-86932 | 3/4 | 1 1/16-12 | 1.50 | 0.27 | 82511 | 7254-0007 |
| 16FL-16MJ | 86933 | 7253-86933 | 1 | 1 5/16-12 | 1.75 | 0.32 | 82512 | 7254-0009 |
| 20FL-20MJ | 86934 | 7253-86934 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 2.00 | 0.32 | 82513 | 7254-0011 |
| 24FL-24MJ | 86935 | 7253-86935 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | 2.38 | 0.32 | 82514 | 7254-0013 |
| 32FL-32MJ | 86936 | 7253-86936 | 2 | 2 1/2-12 | 2.81 | 0.38 | 82515 | 7254-0015 |

Brida con "O" Ring Código 61 a Macho Abocinado JIC de 37° Codo (45°)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tam. Nominal Brida (pulg) | Macho Cuerda JIC | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (pulg) | "O" Ring* | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto |
| 8FL-8MJ45 | 86937 | 7253-86937 | 1/2 | 3/4-16 | 1.19 | 0.27 | 82510 | 7254-0001 |
| 12FL-12MJ45 | 86938 | 7253-86938 | 3/4 | 1 1/16-12 | 1.50 | 0.27 | 82511 | 7254-0007 |
| 16FL-16MJ45 | 86939 | 7253-86939 | 1 | 1 5/16-12 | 1.75 | 0.32 | 82512 | 7254-0009 |
| 20FL-20MJ45 | 86941 | 7253-86941 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 2.00 | 0.32 | 82513 | 7254-0011 |
| 24FL-24MJ45 | 86942 | 7253-86942 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | 2.38 | 0.32 | 82514 | 7254-0013 |
| 32FL-32MJ45 | 86943 | 7253-86943 | 2 | 2 1/2-12 | 2.81 | 0.38 | 82515 | 7254-0015 |

Brida con "O" Ring Código 61 a Macho Abocinado JIC de 37° Codo (90°)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tam. Nominal Brida (pulg) | Macho Cuerda JIC | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (pulg) | "O" Ring* | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto |
| 8FL-8MJ90 | 86944 | 7253-86944 | 1/2 | 3/4-16 | 1.19 | 0.27 | 82510 | 7254-0001 |
| 12FL-12MJ90 | 86945 | 7253-86945 | 3/4 | 1 1/16-12 | 1.50 | 0.27 | 82511 | 7254-0007 |
| 16FL-16MJ90 | 86946 | 7253-86946 | 1 | 1 5/16-12 | 1.75 | 0.32 | 82512 | 7254-0009 |
| 20FL-20MJ90 | 86947 | 7253-86947 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 2.00 | 0.32 | 82513 | 7254-0011 |
| 24FL-24MJ90 | 86948 | 7253-86948 | 1 1/2 | 1 7/8-12 | 2.38 | 0.32 | 82514 | 7254-0013 |
| 32FL-32MJ90 | 86949 | 7253-86949 | 2 | 2 1/2-12 | 2.81 | 0.38 | 82515 | 7254-0015 |

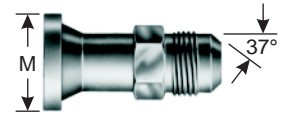
* "O" Ring no incluido.

EQUIPO
SELECCION MANG/CONEX.
DATOS TECN.
MANG. EXTRE. ALTA PRESSION
COPLES GS
COPLES PCM
MANG. MUY ALTA PRESION
COPLES PCS
MANG. ALTA Y MEDIA PRESION
COPLES MEGA CRIMP®
COPLES PC
CONE- XIONES DE CAMPO
MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION
MANG. Y COPLES C5
MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON
MANG. Y COPLES TERMOPLAS- TICAS
MANG. Y COPLES POLAR- SEAL™
MANG. Y COPLES DIR. HIDR.
CONE- XIONES RAPIDAS
ADAPTADORES
ACCE- SORIOS

Adaptadores - Continúa

Adaptadores de Alta Presión de 4,000 psi Máxima Brida con "O" Ring Código 61 a Macho Abocinado JIC de 37°

(Construcción sólida de una pieza para mayor confiabilidad)

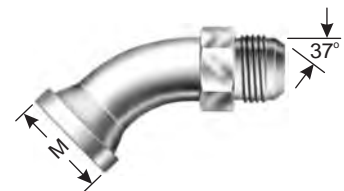


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tam. Nominal Brida (pulg) | Macho Cuerda JIC | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (plg) | "O" Ring* | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto |
| 20FL4K-16MJ | 88010 | 7253-12485 | 1¼ | 1⅝-12 | 2.00 | 0.32 | 82513 | 7254-0011 |
| 20FL4K-20MJ | 88011 | 7253-12475 | 1¼ | 1⅝-12 | 2.00 | 0.32 | 82513 | 7254-0011 |

Brida con "O" Ring Código 61 a Macho Abocinado JIC de 37° Codo (45°)

(Construcción sólida de una pieza para mayor confiabilidad)

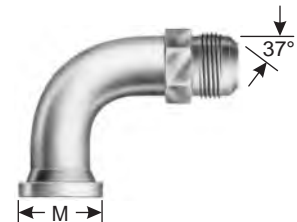


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tam. Nominal Brida (pulg) | Macho Cuerda JIC | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (pulg) | "O" Ring* | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto |
| 20FL4K-20MJ45 | 88012 | 7253-12395 | 1¼ | 1⅝-12 | 2.00 | 0.32 | 82513 | 7254-0011 |

Brida con "O" Ring Código 61 a Macho Abocinado JIC de 37° Codo (90°)

(Construcción sólida de una pieza para mayor confiabilidad)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tam. Nominal Brida (pulg) | Macho Cuerda JIC | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (pulg) | "O" Ring* | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto |
| 20FL4K-16MJ90 | 88020 | 7253-12495 | 1¼ | 1⅝-12 | 2.00 | 0.32 | 82513 | 7254-0011 |
| 20FL4K-20MJ90 | 88013 | 7253-12505 | 1¼ | 1⅝-12 | 2.00 | 0.32 | 82513 | 7254-0011 |

* "O" Ring no incluido.



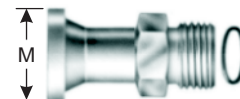
| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Adaptadores - Continúa

Adaptadores de Alta Presión de 4,000 psi Máxima - Continúa Brida con "O" Ring Código 61 a Macho Cara Plana con "O" Ring

(Construcción sólida de una pieza para mayor confiabilidad)

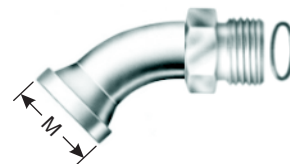


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tam. Nominal Brida (pulg) | Cuerda MFFOR | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (plg) | "O" Ring | | | |
|----------------|--------------|-----------------|---------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | FL* | | FFOR | |
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto | No. Parte | No. Producto |
| 20FL4K-20MFFOR | 88017 | 7253-13715 | 1/4 | 1 1/16-12 | 2.00 | 0.32 | 82513 | 7254-0011 | 82566 | 7254-0131 |

Brida con "O" Ring 61 a Macho Cara Plana con "O" Ring Codo (45°)

(Construcción sólida de una pieza para mayor confiabilidad)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tamaño Nominal Brida (plg) | Cuerda MFFOR | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (plg) | "O" Ring | | | |
|------------------|--------------|-----------------|----------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | FL* | | FFOR | |
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto | No. Parte | No. Producto |
| 20FL4K-20MFFOR45 | 88018 | 7253-13745 | 1/4 | 1 1/16-12 | 2.00 | 0.32 | 82513 | 7254-0011 | 82566 | 7254-0131 |

Brida con "O" Ring Código 61 a Macho Cara Plana con "O" Ring Codo (90°)

(Construcción sólida de una pieza para mayor confiabilidad)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tamaño Nominal Brida (plg) | Cuerda MFFOR | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (plg) | "O" Ring | | | |
|------------------|--------------|-----------------|----------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | FL* | | FFOR | |
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto | No. Parte | No. Producto |
| 20FL4K-20MFFOR90 | 88019 | 7253-13775 | 1/4 | 1 1/16-12 | 2.00 | 0.32 | 82513 | 7254-0011 | 82566 | 7254-0131 |

* "O" Ring no incluido.

Adaptadores - Continúa

Adaptadores de Alta Presión de 4,000 psi Máxima - Continúa

Brida Pesada con "O" Ring Código 62 a Macho Cara Plana con "O" Ring

(Construcción sólida de una pieza para mayor confiabilidad)

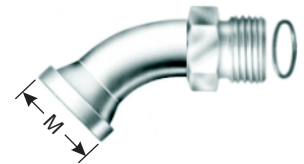


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tamaño Nominal Brida (plg) | Cuerda MFFOR | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (plg) | "O" Ring | | | |
|-----------------|--------------|-----------------|----------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | FL* | | FFOR | |
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto | No. Parte | No. Producto |
| 20FLH4K-20MFFOR | 88014 | 7253-13625 | 1¼ | 1 11/16-12 | 2.13 | 0.41 | 82513 | 7254-0011 | 82566 | 7254-0131 |

Brida Pesada con "O" Ring Código 62 a Macho Cara Plana con "O" Ring Codo (45°)

(Construcción sólida de una pieza para mayor confiabilidad)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tamaño Nominal Brida (plg) | Cuerda MFFOR | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (plg) | "O" Ring | | | |
|-------------------|--------------|-----------------|----------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | FL* | | FFOR | |
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto | No. Parte | No. Producto |
| 20FLH4K-20MFFOR45 | 88015 | 7253-13655 | 1¼ | 1 11/16-12 | 2.13 | 0.41 | 82513 | 7254-0011 | 82566 | 7254-0131 |

Brida Pesada con "O" Ring Código 62 a Macho Cara Plana con "O" Ring Codo (90°)

(Construcción sólida de una pieza para mayor confiabilidad)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tamaño Nominal Brida (plg) | Cuerda MFFOR | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (plg) | "O" Ring | | | |
|-------------------|--------------|-----------------|----------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | FL* | | FFOR | |
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto | No. Parte | No. Producto |
| 20FLH4K-20MFFOR90 | 88016 | 7253-13685 | 1¼ | 1 11/16-12 | 2.13 | 0.41 | 82513 | 7254-0011 | 82566 | 7254-0131 |

* "O" Ring no incluido.



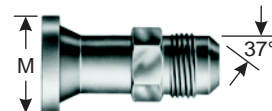
| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Adaptadores - Continúa

Adaptadores de Alta Presión de 5,000 psi Máxima Brida con "O" Ring Código 61 a Macho Abocinado JIC 37°

(Construcción sólida de una pieza para mayor confiabilidad)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tam. Nominal Brida (pulg) | Cuerda Macho JIC | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (pulg) | "O" Ring* | |
|-------------|--------------|-----------------|---------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto |
| 12FL5K-12MJ | 87960 | 7253-13015 | 3/4 | 1 1/16-12 | 1.50 | 0.27 | 82511 | 7254-0007 |
| 16FL5K-12MJ | 87993 | 7253-12405 | 1 | 1 1/16-12 | 1.75 | 0.32 | 82512 | 7254-0009 |
| 16FL5K-16MJ | 87961 | 7253-13035 | 1 | 1 5/16-12 | 1.75 | 0.32 | 82512 | 7254-0009 |
| 16FL5K-20MJ | 87994 | 7253-12425 | 1 | 1 5/8-12 | 1.75 | 0.32 | 82512 | 7254-0009 |

Brida con "O" Ring Código 61 a Macho Abocinado JIC 37° Codo (45°)

(Construcción sólida de una pieza para mayor confiabilidad)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tam. Nominal Brida (pulg) | Cuerda Macho JIC | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (pulg) | "O" Ring* | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto |
| 12FL5K-12MJ45 | 87995 | 7253-13105 | 3/4 | 1 1/16-12 | 1.50 | 0.27 | 82511 | 7254-0007 |
| 16FL5K-16MJ45 | 87962 | 7253-13125 | 1 | 1 5/16-12 | 1.75 | 0.32 | 82512 | 7254-0009 |

Brida con "O" Ring Código 61 a Macho Abocinado JIC 37° Codo (90°)

(Construcción sólida de una pieza para mayor confiabilidad)



ESPECIFICACIONES

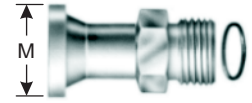
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tam. Nominal Brida (pulg) | Cuerda Macho JIC | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (pulg) | "O" Ring* | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto |
| 12FL5K-12MJ90 | 87963 | 7253-13205 | 3/4 | 1 1/16-12 | 1.50 | 0.27 | 82511 | 7254-0007 |
| 16FL5K-12MJ90 | 87996 | 7253-12415 | 1 | 1 1/16-12 | 1.75 | 0.32 | 82512 | 7254-0009 |
| 16FL5K-16MJ90 | 87964 | 7253-13225 | 1 | 1 5/16-12 | 1.75 | 0.32 | 82512 | 7254-0009 |

* "O" Ring no incluido.

Adaptadores - Continúa

Adaptadores de Alta Presión de 5,000 psi Máxima - Continúa Brida con "O" Ring Código 61 a Macho Cara Plana con "O" Ring

(Construcción sólida de una pieza para mayor confiabilidad)

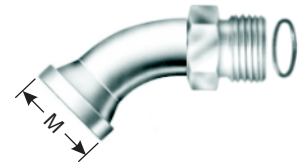


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tamaño Nominal Brida (plg) | Cuerda MFFOR | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (plg) | "O" Ring | | | |
|----------------|--------------|-----------------|----------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | FL* | | FFOR | |
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto | No. Parte | No. Producto |
| 12FL5K-12MFFOR | 87834 | 7253-13695 | 3/4 | 1 1/16-12 | 1.50 | 0.27 | 82511 | 7254-0007 | 82564 | 7254-0129 |
| 16FL5K-16MFFOR | 87835 | 7253-13705 | 1 | 1 1/16-12 | 1.75 | 0.32 | 82512 | 7254-0009 | 82565 | 7254-0130 |

Brida con "O" Ring Código 61 a Macho Cara Plana con "O" Ring Codo (45°)

(Construcción sólida de una pieza para mayor confiabilidad)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tamaño Nominal Brida (plg) | Cuerda MFFOR | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (plg) | "O" Ring | | | |
|------------------|--------------|-----------------|----------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | FL* | | FFOR | |
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto | No. Parte | No. Producto |
| 12FL5K-12MFFOR45 | 87836 | 7253-13725 | 3/4 | 1 1/16-12 | 1.50 | 0.27 | 82511 | 7254-0007 | 82564 | 7254-0129 |
| 16FL5K-16MFFOR45 | 87837 | 7253-13735 | 1 | 1 1/16-12 | 1.75 | 0.32 | 82512 | 7254-0009 | 82565 | 7254-0130 |

Brida con "O" Ring Código 61 a Macho Cara Plana con "O" Ring Codo (90°)

(Construcción sólida de una pieza para mayor confiabilidad)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tamaño Nominal Brida (plg) | Cuerda MFFOR | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (plg) | "O" Ring | | | |
|------------------|--------------|-----------------|----------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | FL* | | FFOR | |
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto | No. Parte | No. Producto |
| 12FL5K-12MFFOR90 | 87838 | 7253-13755 | 3/4 | 1 1/16-12 | 1.50 | 0.27 | 82511 | 7254-0007 | 82564 | 7254-0129 |
| 16FL5K-16MFFOR90 | 87839 | 7253-13765 | 1 | 1 1/16-12 | 1.50 | 0.32 | 82512 | 7254-0009 | 82565 | 7254-0130 |

* "O" Ring no incluido.



EQUIPO

SELECCION MANG/CONEX.

DATOS TECN.

MANG. EXTRE. ALTA PRESION

COPLES GS

COPLES PCM

MANG. MUY ALTA PRESION

COPLES PCS

MANG. ALTA Y MEDIA PRESION

COPLES MEGA CRIMP®

COPLES PC

CONEXIONES DE CAMPO

MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION

MANG. Y COPLES C5

MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON

MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS

MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™

MANG. Y COPLES DIR. HIDR.

CONEXIONES RAPIDAS

ADAPTADORES

ACCESORIOS

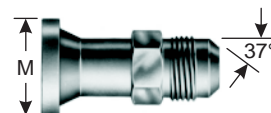


Adaptadores - Continúa

Adaptadores de Alta Presión de 6,000 psi Máxima

Brida Pesada con "O" Ring Código 62 a Macho Abocinado JIC 37°

(Construcción sólida de una pieza para mayor confiabilidad)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tam. Nominal Brida (pulg) | Cuerda Macho JIC | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (pulg) | "O" Ring* | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto |
| 12FLH6K-12MJ | 87965 | 7253-13305 | 3/4 | 1 1/16-12 | 1.63 | 0.35 | 82511 | 7254-0007 |
| 16FLH6K-12MJ | 87997 | 7253-12445 | 1 | 1 1/16-12 | 1.88 | 0.38 | 82512 | 7254-0009 |
| 16FLH6K-16MJ | 87966 | 7253-13325 | 1 | 1 5/16-12 | 1.88 | 0.38 | 82512 | 7254-0009 |
| 16FLH6K-20MJ | 87998 | 7253-12465 | 1 | 1 5/8-12 | 1.88 | 0.38 | 82512 | 7254-0009 |
| 20FLH6K-16MJ | 87999 | 7253-12515 | 1 1/4 | 1 5/16-12 | 2.13 | 0.41 | 82513 | 7254-0011 |
| 20FLH6K-20MJ | 87967 | 7253-13345 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 2.13 | 0.41 | 82513 | 7254-0011 |
| 24FLH6K-24MJ | 88000 | 7253-13365 | 1 1/2 | 1 5/8-12 | 2.50 | 0.50 | 82514 | 7254-0013 |

Brida Pesada con "O" Ring Código 62 a Macho Abocinado JIC 37° Codo (45°)

(Construcción sólida de una pieza para mayor confiabilidad)

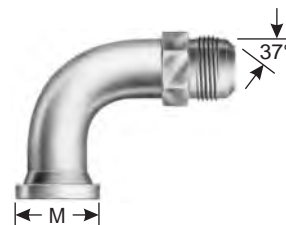


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tam. Nominal Brida (pulg) | Cuerda Macho JIC | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (pulg) | "O" Ring* | |
|----------------|--------------|-----------------|---------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto |
| 12FLH6K-12MJ45 | 87968 | 7253-13405 | 3/4 | 1 1/16-12 | 1.63 | 0.35 | 82511 | 7254-0007 |
| 16FLH6K-16MJ45 | 87969 | 7253-13425 | 1 | 1 5/16-12 | 1.88 | 0.38 | 82512 | 7254-0009 |
| 20FLH6K-20MJ45 | 88001 | 7253-13445 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 2.13 | 0.41 | 82513 | 7254-0011 |

Brida Pesada con "O" Ring Código 62 a Macho Abocinado JIC 37° Codo (90°)

(Construcción sólida de una pieza para mayor confiabilidad)



ESPECIFICACIONES

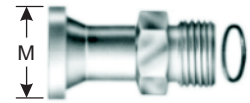
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tam. Nominal Brida (pulg) | Cuerda Macho JIC | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (pulg) | "O" Ring* | |
|----------------|--------------|-----------------|---------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto |
| 12FLH6K-12MJ90 | 87970 | 7253-13505 | 3/4 | 1 1/16-12 | 1.63 | 0.35 | 82511 | 7254-0007 |
| 12FLH6K-16MJ90 | 87971 | 7253-13515 | 3/4 | 1 1/16-12 | 1.63 | 0.35 | 82511 | 7254-0007 |
| 16FLH6K-12MJ90 | 88002 | 7253-12455 | 1 | 1 1/16-12 | 1.88 | 0.38 | 82512 | 7254-0009 |
| 16FLH6K-16MJ90 | 87972 | 7253-13535 | 1 | 1 5/16-12 | 1.88 | 0.38 | 82512 | 7254-0009 |
| 16FLH6K-20MJ90 | 87973 | 7253-13545 | 1 | 1 5/8-12 | 1.88 | 0.38 | 82512 | 7254-0009 |
| 20FLH6K-16MJ90 | 88003 | 7253-12525 | 1 1/4 | 1 5/16-12 | 2.13 | 0.41 | 82513 | 7254-0011 |
| 20FLH6K-20MJ90 | 87974 | 7253-13565 | 1 1/4 | 1 5/8-12 | 2.13 | 0.41 | 82513 | 7254-0011 |
| 24FLH6K-20MJ90 | 86950 | 7253-13575 | 1 1/2 | 1 5/8-12 | 2.50 | 0.50 | 82514 | 7254-0013 |

* "O" Ring no incluido.

Adaptadores de Alta Presión de 6,000 psi Máxima

Brida Pesada con "O" Ring Código 62 a Macho Cara Plana con "O" Ring

(Construcción sólida de una pieza para mayor confiabilidad)

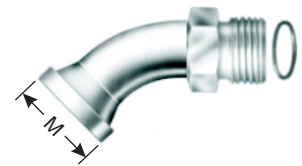


ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tamaño Nominal Brida (plg) | Cuerda MFFOR | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (plg) | "O" Ring | | | |
|-----------------|--------------|-----------------|----------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | FL* | | FFOR | |
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto | No. Parte | No. Producto |
| 12FLH6K-12MFFOR | 87810 | 7253-13605 | 3/4 | 1 1/16-12 | 1.63 | 0.35 | 82511 | 7254-0007 | 82564 | 7254-0129 |
| 16FLH6K-16MFFOR | 87811 | 7253-13615 | 1 | 1 1/16-12 | 1.88 | 0.38 | 82512 | 7254-0009 | 82565 | 7254-0130 |

Brida Pesada con "O" Ring Código 62 a Macho Cara Plana con "O" Ring Codo (45°)

(Construcción sólida de una pieza para mayor confiabilidad)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tamaño Nominal Brida (plg) | Cuerda MFFOR | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (plg) | "O" Ring | | | |
|-------------------|--------------|-----------------|----------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | FL* | | FFOR | |
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto | No. Parte | No. Producto |
| 12FLH6K-12MFFOR45 | 87812 | 7253-13635 | 3/4 | 1 1/16-12 | 1.63 | 0.35 | 82511 | 7254-0007 | 82564 | 7254-0129 |
| 16FLH6K-16MFFOR45 | 87813 | 7253-13645 | 1 | 1 1/16-12 | 1.88 | 0.38 | 82512 | 7254-0009 | 82565 | 7254-0130 |

Brida Pesada con "O" Ring Código 62 a Macho Cara Plana con "O" Ring Codo (90°)

(Construcción sólida de una pieza para mayor confiabilidad)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tamaño Nominal Brida (plg) | Cuerda MFFOR | Diámetro "M" Brida (pulg) | Espesor Cabeza Brida (plg) | "O" Ring | | | |
|-------------------|--------------|-----------------|----------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | FL* | | FFOR | |
| | | | | | | | No. Parte | No. Producto | No. Parte | No. Producto |
| 12FLH6K-12MFFOR90 | 87814 | 7253-13665 | 3/4 | 1 1/16-12 | 1.63 | 0.35 | 82511 | 7254-0007 | 82564 | 7254-0129 |
| 16FLH6K-16MFFOR90 | 87815 | 7253-13675 | 1 | 1 1/16-12 | 1.88 | 0.38 | 82512 | 7254-0009 | 82565 | 7254-0130 |

* "O" Ring no incluido.



| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Adaptadores de Cuerda Británica Estándar para Tubería Macho Británico Estándar Tubería Paralela a Macho Rosca NPTF

ESPECIFICACIONES

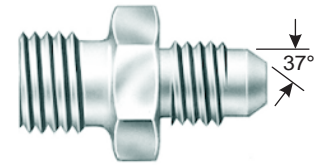
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho BSPP | Cuerda Macho NPTF |
|--------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 4MBSPP-4MP | 87906 | 7253-15075 | 1/4-19 | 1/4-18 |
| 6MBSPP-6MP | 87907 | 7253-15085 | 3/8-19 | 3/8-18 |
| 8MBSPP-8MP | 87908 | 7253-15095 | 1/2-14 | 1/2-14 |
| 12MBSPP-12MP | 87909 | 7253-15105 | 3/4-14 | 3/4-14 |
| 16MBSPP-16MP | 87910 | 7253-15115 | 1-11 | 1-11½ |



Macho Británico Estándar Tubería Paralela a Macho Abocinado JIC 37°

ESPECIFICACIONES

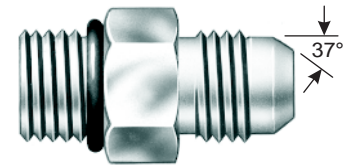
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho BSPP | Cuerda Macho JIC |
|--------------|--------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 4MBSPP-4MJ | 87900 | 7253-15015 | 1/4-19 | 7/16-20 |
| 6MBSPP-6MJ | 87901 | 7253-15025 | 3/8-19 | 9/16-18 |
| 8MBSPP-8MJ | 87902 | 7253-15035 | 1/2-14 | 3/4-16 |
| 10MBSPP-10MJ | 87903 | 7253-15045 | 5/8-14 | 7/8-14 |
| 12MBSPP-12MJ | 87904 | 7253-15055 | 3/4-14 | 1 1/16-12 |
| 16MBSPP-16MJ | 87905 | 7253-15065 | 1-11 | 1 5/16-12 |



Macho Británico Estándar Tubería Paralela con "O" Ring a Macho Abocinado JIC 37°

ESPECIFICACIONES

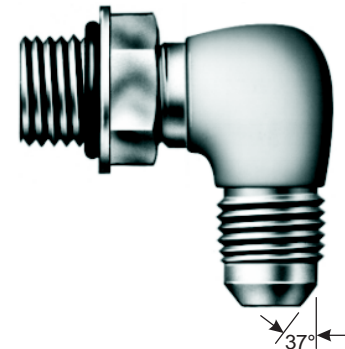
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho BSPP | Cuerda Macho JIC |
|----------------|--------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 2MBSPPOR-4MJ | 88045 | 7253-14005 | 1/8-28 | 7/16-20 |
| 4MBSPPOR-4MJ | 88046 | 7253-14015 | 1/4-19 | 7/16-20 |
| 4MBSPPOR-6MJ | 88047 | 7253-14025 | 1/4-19 | 9/16-18 |
| 6MBSPPOR-4MJ | 88048 | 7253-14035 | 3/8-19 | 7/16-20 |
| 6MBSPPOR-6MJ | 88049 | 7253-14045 | 3/8-19 | 9/16-18 |
| 6MBSPPOR-8MJ | 88050 | 7253-14055 | 3/8-19 | 3/4-16 |
| 8MBSPPOR-6MJ | 88051 | 7253-14075 | 1/2-14 | 9/16-18 |
| 8MBSPPOR-8MJ | 88052 | 7253-14085 | 1/2-14 | 3/4-16 |
| 8MBSPPOR-12MJ | 88056 | 7253-14605 | 1/2-14 | 1 1/16-12 |
| 12MBSPPOR-12MJ | 88053 | 7253-14095 | 3/4-14 | 1 1/16-12 |
| 16MBSPPOR-16MJ | 88054 | 7253-14105 | 1-11 | 1 5/16-12 |
| 20MBSPPOR-20MJ | 88055 | 7253-14115 | 1 1/4-11 | 1 5/8-12 |



Macho Británico Estándar Tubería Paralela con "O" Ring a Macho Abocinado JIC 37° Codo (90°)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho BSPP | Cuerda Macho JIC |
|------------------|--------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 6MBSPPOR-6MJ90 | 87890 | 7253-14505 | 3/8-19 | 9/16-18 |
| 8MBSPPOR-8MJ90 | 87891 | 7253-14515 | 1/2-14 | 3/4-16 |
| 12MBSPPOR-12MJ90 | 87892 | 7253-14525 | 3/4-14 | 1 1/16-12 |



EQUIPO
SELECCION MANG/CONEX.
DATOS TECN.
MANG. EXTRE. ALTA PRE-SION
COPLES GS
COPLES PCM
MANG. MUY ALTA PRESION
COPLES PCS
MANG. ALTA Y MEDIA PRESION
COPLES MEGA CRIMP®
COPLES PC
CONE- XIONES DE CAMPO
MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION
MANG. Y COPLES C5
MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON
MANG. Y COPLES TERMOPLAS- TICAS
MANG. Y COPLES POLAR- SEAL™
MANG. Y COPLES DIR. HIDR.
CONE- XIONES RAPIDAS
ADAPTADORES
ACCE- SORIOS

Adaptadores de Cuerda Británica Estándar para Tubería - Continúa

Macho Británico Estándar Tubería Paralela a Hembra Abocinado JIC 37° Giratoria

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho BSPP | Cuerda Hembra JIC |
|---------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 4MBSPP-4FJX | 87911 | 7253-15125 | ¼-19 | ⅜-20 |
| 6MBSPP-6FJX | 87912 | 7253-15135 | ⅜-19 | ⅝-18 |
| 8MBSPP-8FJX | 87913 | 7253-15145 | ½-14 | ¾-16 |
| 10MBSPP-10FJX | 87914 | 7253-15155 | ⅝-14 | ⅞-14 |
| 12MBSPP-12FJX | 87915 | 7253-15165 | ¾-14 | 1⅜-12 |
| 16MBSPP-16FJX | 87916 | 7253-15175 | 1-11 | 1⅝-12 |



Macho Británico Tubería Paralela a Hembra Británica Estándar Tubería Paralela Giratoria

ESPECIFICACIONES

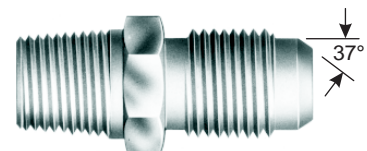
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho BSPP | Cuerda Hembra BSPPX |
|------------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| 4MBSPP-4FBSPPX | 87917 | 7253-15185 | ¼-19 | ¼-19 |
| 6MBSPP-6FBSPPX | 87918 | 7253-15195 | ⅜-19 | ⅜-19 |
| 8MBSPP-8FBSPPX | 87919 | 7253-15205 | ½-14 | ½-14 |
| 10MBSPP-10FBSPPX | 87920 | 7253-15215 | ⅝-14 | ⅝-14 |
| 12MBSPP-12FBSPPX | 87921 | 7253-15225 | ¾-14 | ¾-14 |
| 16MBSPP-16FBSPPX | 87922 | 7253-15235 | 1-11 | 1-11 |



Macho Británico Estándar Tubería Cuerda Cónica a Macho Abocinado JIC 37°

ESPECIFICACIONES

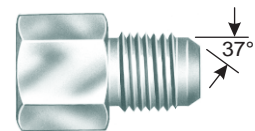
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho BSPT | Cuerda Macho JIC |
|--------------|--------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 2MBSPT-4MJ | 88023 | 7253-14255 | ⅜-28 | ⅜-20 |
| 4MBSPT-4MJ | 88024 | 7253-14265 | ¼-19 | ⅜-20 |
| 6MBSPT-6MJ | 88025 | 7253-14275 | ⅜-19 | ⅝-18 |
| 8MBSPT-8MJ | 88026 | 7253-14285 | ½-14 | ¾-16 |
| 8MBSPT-10MJ | 88027 | 7253-14295 | ½-14 | ⅞-14 |
| 12MBSPT-12MJ | 88028 | 7253-14305 | ¾-14 | 1⅜-12 |
| 16MBSPT-16MJ | 88029 | 7253-14315 | 1-11 | 1⅝-12 |



Hembra Británica Estándar Tubería Paralela a Macho Abocinado JIC 37°

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra BSPP | Cuerda Macho JIC |
|--------------|--------------|-----------------|--------------------|------------------|
| 2FBSPP-4MJ | 88360 | 7253-14155 | ⅜-28 | ⅜-20 |
| 4FBSPP-4MJ | 88359 | 7253-14225 | ¼-19 | ⅜-20 |
| 4FBSPP-6MJ | 88361 | 7253-14165 | ¼-19 | ⅝-18 |
| 6FBSPP-6MJ | 88362 | 7253-14175 | ⅜-19 | ⅝-18 |
| 8FBSPP-8MJ | 88363 | 7253-14185 | ½-14 | ¾-16 |
| 12FBSPP-12MJ | 88364 | 7253-14195 | ¾-14 | 1⅜-12 |
| 16FBSPP-16MJ | 88365 | 7253-14205 | 1-11 | 1⅝-12 |
| 20FBSPP-20MJ | 88366 | 7253-14215 | 1¼-11 | 1⅝-12 |



| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



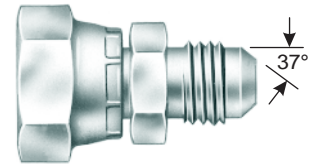
Adaptadores - Continúa

Adaptadores de Cuerda Británica Estándar para Tubería - Continúa

Hembra Británica Estándar Tubería Paralela Giratoria a Macho Abocinado JIC 37°

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra BSPP | Cuerda Macho JIC |
|---------------|--------------|-----------------|--------------------|------------------|
| 4FBSPPX-4MJ | 87923 | 7253-15245 | 1/4-19 | 7/16-20 |
| 6FBSPPX-6MJ | 87924 | 7253-15255 | 3/8-19 | 9/16-18 |
| 8FBSPPX-8MJ | 87925 | 7253-15265 | 1/2-14 | 3/4-16 |
| 10FBSPPX-10MJ | 87926 | 7253-15275 | 5/8-14 | 7/8-14 |
| 12FBSPPX-12MJ | 87927 | 7253-15285 | 3/4-14 | 1 1/16-12 |
| 16FBSPPX-16MJ | 87928 | 7253-15295 | 1-11 | 1 5/16-12 |



Hembra Británica Estándar Tubería Paralela Giratoria a Hembra Abocinado JIC 37° Giratoria

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra BSPP | Cuerda Hembra JIC |
|----------------|--------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| 4FBSPPX-4FJX | 87929 | 7253-15305 | 1/4-19 | 7/16-20 |
| 6FBSPPX-6FJX | 87930 | 7253-15315 | 3/8-19 | 9/16-18 |
| 8FBSPPX-8FJX | 87931 | 7253-15325 | 1/2-14 | 3/4-16 |
| 10FBSPPX-10FJX | 87932 | 7253-15335 | 5/8-14 | 7/8-14 |
| 12FBSPPX-12FJX | 87933 | 7253-15345 | 3/4-14 | 1 1/16-12 |
| 16FBSPPX-16FJX | 87934 | 7253-15355 | 1-11 | 1 5/16-12 |

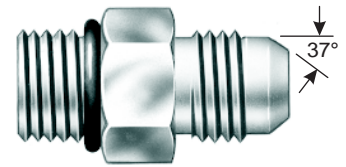


Adaptadores de Cuerda Métrica

Macho Métrico con "O" Ring a Macho Abocinado JIC 37°

ESPECIFICACIONES

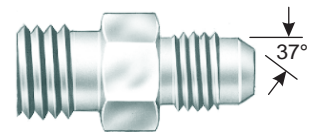
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho Métrico | Cuerda Macho JIC |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------|------------------|
| 10MM-4MJ | 88030 | 7253-14355 | M10X1.0 | 7/16-20 |
| 12MM-4MJ | 88031 | 7253-14365 | M12X1.5 | 7/16-20 |
| 14MM-6MJ | 88032 | 7253-14375 | M14X1.5 | 9/16-18 |
| 16MM-6MJ | 88033 | 7253-14385 | M16X1.5 | 9/16-18 |
| 16MM-8MJ | 88034 | 7253-14395 | M16X1.5 | 3/4-16 |
| 18MM-8MJ | 88035 | 7253-14405 | M18X1.5 | 3/4-16 |
| 18MM-10MJ | 88036 | 7253-14415 | M18X1.5 | 7/8-14 |
| 20MM-10MJ | 88037 | 7253-14425 | M20X1.5 | 7/8-14 |
| 22MM-10MJ | 88038 | 7253-14435 | M22X1.5 | 7/8-14 |
| 22MM-12MJ | 88039 | 7253-14445 | M22X1.5 | 1 1/16-12 |
| 27MM-12MJ | 88040 | 7253-14455 | M27X2.0 | 1 1/16-12 |
| 33MM-16MJ | 88041 | 7253-14465 | M33X2.0 | 1 1/16-12 |
| 42MM-20MJ | 88042 | 7253-14475 | M42X2.0 | 1 5/8-12 |



Macho Cono DIN 24° - Serie Ligera a Macho Abocinado JIC 37°

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho DIN | Cuerda Macho JIC |
|-------------|--------------|-----------------|------------------|------------------|
| 8MDL-4MJ | 87935 | 7253-15365 | M14X1.5 | 7/16-20 |
| 10MDL-6MJ | 87936 | 7253-15375 | M16X1.5 | 9/16-18 |
| 12MDL-6MJ | 87898 | 7253-15585 | M18X1.5 | 9/16-18 |
| 15MDL-8MJ | 87937 | 7253-15385 | M22X1.5 | 3/4-16 |
| 18MDL-10MJ | 87938 | 7253-15515 | M26X1.5 | 7/8-14 |
| 22MDL-12MJ | 87939 | 7253-15395 | M30X2.0 | 1 1/16-12 |
| 28MDL-16MJ | 87940 | 7253-15405 | M36X2.0 | 1 5/8-12 |



EQUIPO

SELECCION MANG/CONEX.

DATOS TECN.

MANG. EXTRE. ALTA PRESSION

COPLES GS

COPLES PCM

MANG. MUY ALTA PRESION

COPLES PCS

MANG. ALTA Y MEDIA PRESION

COPLES MEGA CRIMP®

COPLES PC

CONEXIONES DE CAMPO

MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION

MANG. Y COPLES C5

MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON

MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS

MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™

MANG. Y COPLES DIR. HIDR.

CONEXIONES RAPIDAS

ADAPTADORES

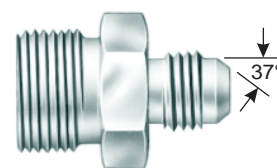
ACCESORIOS

Adaptadores de Cuerda Métrica - Continúa

Macho Cono DIN 24° - Serie Pesada a Macho Abocinado JIC 37°

ESPECIFICACIONES

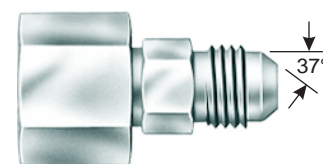
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Macho DIN | Cuerda Macho JIC |
|-------------|--------------|-----------------|------------------|---------------------|
| 10MDH-4MJ | 87941 | 7253-15415 | M18X1.5 | $\frac{7}{16}$ -20 |
| 14MDH-6MJ | 87942 | 7253-15425 | M22X1.5 | $\frac{9}{16}$ -18 |
| 16MDH-8MJ | 87943 | 7253-15435 | M24X1.5 | $\frac{3}{4}$ -16 |
| 20MDH-10MJ | 87944 | 7253-15525 | M30X2.0 | $\frac{7}{8}$ -14 |
| 25MDH-12MJ | 87945 | 7253-15445 | M36X2.0 | $1\frac{1}{16}$ -12 |
| 30MDH-16MJ | 87946 | 7253-15455 | M42X2.0 | $1\frac{5}{16}$ -12 |



Hembra DIN Cono 24° Giratoria - Serie Ligera a Macho Abocinado JIC 37°

ESPECIFICACIONES

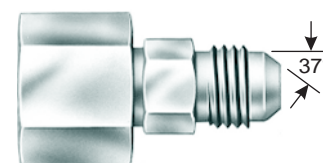
| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra DIN | Cuerda Macho JIC |
|-------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| 8FDLX-4MJ | 87947 | 7253-15465 | M14X1.5 | $\frac{7}{16}$ -20 |
| 10FDLX-6MJ | 87948 | 7253-15475 | M16X1.5 | $\frac{9}{16}$ -18 |
| 12FDLX-6MJ | 87899 | 7253-15545 | M18X1.5 | $\frac{9}{16}$ -18 |
| 15FDLX-8MJ | 87949 | 7253-15485 | M22X1.5 | $\frac{3}{4}$ -16 |
| 22FDLX-12MJ | 87950 | 7253-15495 | M30X2.0 | $1\frac{1}{16}$ -12 |
| 28FDLX-16MJ | 87951 | 7253-15505 | M36X2.0 | $1\frac{5}{16}$ -12 |



Hembra DIN Cono 24° Giratoria - Serie Pesada a Macho Abocinado JIC 37°

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Cuerda Hembra DIN | Cuerda Macho JIC |
|-------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| 10FDHX-4MJ | 87952 | 7253-15605 | M18X1.5 | $\frac{7}{16}$ -20 |
| 12FDHX-5MJ | 87953 | 7253-15615 | M20X1.5 | $\frac{1}{2}$ -20 |
| 14FDHX-6MJ | 87954 | 7253-15625 | M22X1.5 | $\frac{9}{16}$ -18 |
| 16FDHX-8MJ | 87955 | 7253-15635 | M24X1.5 | $\frac{3}{4}$ -16 |
| 20FDHX-10MJ | 87956 | 7253-15645 | M30X2.0 | $\frac{7}{8}$ -14 |
| 25FDHX-12MJ | 87957 | 7253-15655 | M36X2.0 | $1\frac{1}{16}$ -12 |
| 30FDHX-16MJ | 87958 | 7253-15665 | M42X2.0 | $1\frac{5}{16}$ -12 |
| 38FDHX-20MJ | 87959 | 7253-15675 | M52X2.0 | $1\frac{3}{8}$ -12 |

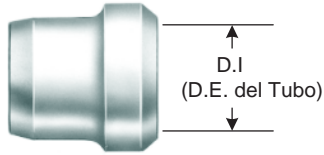




Accesorios

Tuercas para Tubo y Barriles

Barril para Hembra Sin Abocinado

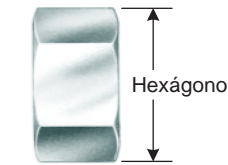


BARRIL PARA TUBO

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.E. del Tubo (pulg) |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------|
| 4FFS | 87380 | 7334-40555 | 1/4 |
| 5FFS | 87381 | 7334-40565 | 5/16 |
| 6FFS | 87382 | 7334-40575 | 3/8 |
| 8FFS | 87383 | 7334-40435 | 1/2 |
| 10FFS | 87384 | 7334-40585 | 5/8 |
| 12FFS | 87385 | 7334-40595 | 3/4 |
| 16FFS | 87386 | 7334-40605 | 1 |

Tuerca Hembra Sin Abocinado

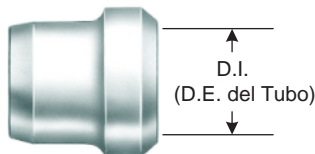


TUERCA PARA TUBO

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.E. del Tubo (pulg) | Tamaño Cuerda (pulg) | Hexágono (pulg) |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| 4FFN | 87370 | 7334-40495 | 1/4 | 7/16-20 | 9/16 |
| 5FFN | 87371 | 7334-40505 | 5/16 | 1/2-20 | 5/8 |
| 6FFN | 87372 | 7334-40515 | 3/8 | 9/16-18 | 11/16 |
| 8FFN | 87373 | 7334-40425 | 1/2 | 3/4-16 | 7/8 |
| 10FFN | 87374 | 7334-40525 | 5/8 | 7/8-14 | 1 |
| 12FFN | 87375 | 7334-40535 | 3/4 | 1 1/16-12 | 1 1/4 |
| 16FFN | 87376 | 7334-40545 | 1 | 1 5/16-12 | 1 1/2 |

Barril Métrico Tipo Mordida



BARRIL PARA TUBO

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.E. del Tubo (mm) |
|-------------|--------------|-----------------|--------------------|
| 6BS | 83185 | 7253-26815 | 6 |
| 8BS | 83186 | 7253-26835 | 8 |
| 10BS | 83187 | 7253-26855 | 10 |
| 12BS | 83188 | 7253-26875 | 12 |
| 14BS | 83199 | 7253-26895 | 14 |
| 15BS | 83189 | 7253-26905 | 15 |
| 16BS | 83200 | 7253-26915 | 16 |
| 18BS | 83190 | 7253-26925 | 18 |
| 20BS | 83201 | 7253-26935 | 20 |
| 22BS | 83191 | 7253-26945 | 22 |
| 25BS | 83202 | 7253-26955 | 25 |
| 28BS | 83192 | 7253-26965 | 28 |
| 30BS | 83203 | 7253-26975 | 30 |
| 35BS | 83193 | 7253-26985 | 35 |
| 38BS | 83204 | 7253-26995 | 38 |
| 42BS | 83194 | 7253-27005 | 42 |

- EQUIPO
- SELECCION MANG/CONEX.
- DATOS TECN.
- MANG. EXTRE. ALTA PRESION
- COPLES GS
- COPLES PCM
- MANG. MUY ALTA PRESION
- COPLES PCS
- MANG. ALTA Y MEDIA PRESION
- COPLES MEGA CRIMP®
- COPLES PC
- CONE- XIONES DE CAMPO
- MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION
- MANG. Y COPLES C5
- MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON
- MANG. Y COPLES TERMOPLAS- TICAS
- MANG. Y COPLES POLAR- SEAL™
- MANG. Y COPLES DIR. HIDR.
- CONE- XIONES RAPIDAS
- ADAPTADORES

ACCE- SORIOS

Tuercas para Tubo y Barril - Continúa

Tuerca Métrica Tipo Mordida

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tamaño de Cuerda | DIN D.E. del Tubo (mm) |
|-------------|--------------|-----------------|------------------|------------------------|
| 6MNL | 83215 | 7253-27105 | M12X1.5 | 6 |
| 6MNH | 83240 | 7253-27115 | M14X1.5 | 6 |
| 8MNL | 83216 | 7253-27125 | M14X1.5 | 8 |
| 8MNH | 83241 | 7253-27135 | M16X1.5 | 8 |
| 10MNL | 83217 | 7253-27145 | M16X1.5 | 10 |
| 10MNH | 83242 | 7253-27155 | M18X1.5 | 10 |
| 12MNL | 83218 | 7253-27165 | M18X1.5 | 12 |
| 12MNH | 83243 | 7253-27175 | M20X1.5 | 12 |
| 14MNH | 83244 | 7253-27195 | M22X1.5 | 14 |
| 15MNL | 83219 | 7253-27185 | M22X1.5 | 15 |
| 16MNH | 83245 | 7253-27205 | M24X1.5 | 16 |
| 18MNL | 83220 | 7253-27215 | M26X1.5 | 18 |
| 20MNH | 83246 | 7253-27225 | M30X2.0 | 20 |
| 22MNL | 83221 | 7253-27235 | M30X2.0 | 22 |
| 25MNH | 83247 | 7253-27245 | M36X2.0 | 25 |
| 28MNL | 83222 | 7253-27255 | M36X2.0 | 28 |
| 30MNH | 83248 | 7253-27265 | M42X2.0 | 30 |
| 35MNL | 83223 | 7253-27275 | M45X2.0 | 35 |
| 38MNH | 83249 | 7253-27285 | M52X2.0 | 38 |
| 42MNL | 83224 | 7253-27295 | M52X2.0 | 42 |



Barril para Tubo

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tamaño del Tubo (pulg) |
|-------------|--------------|-----------------|------------------------|
| 4TS | 87460 | 7253-23905 | 1/4 |
| 5TS | 87461 | 7253-23915 | 5/16 |
| 6TS | 87462 | 7253-23925 | 3/8 |
| 8TS | 87463 | 7253-23935 | 1/2 |
| 10TS | 87464 | 7253-23945 | 5/8 |
| 12TS | 87465 | 7253-23955 | 3/4 |
| 14TS | 87466 | 7253-23965 | 7/8 |
| 16TS | 87467 | 7253-23975 | 1 |
| 20TS | 87468 | 7253-23985 | 1 1/4 |
| 24TS | 87469 | 7253-23995 | 1 1/2 |
| 32TS | 87470 | 7253-24005 | 2 |



Tuerca para Barril y Tubo

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tamaño de Cuerda | Hexágono (pulg) |
|-------------|--------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 4TSN | 87440 | 7238-01105 | 1/16-20 | 9/16 |
| 5TSN | 87441 | 7238-01115 | 1/8-20 | 5/8 |
| 6TSN | 87442 | 7238-01125 | 9/16-18 | 1 1/16 |
| 8TSN | 87443 | 7238-01135 | 3/4-16 | 7/8 |
| 10TSN | 87444 | 7238-01145 | 7/8-14 | 1 |
| 12TSN | 87445 | 7238-01155 | 1 1/16-12 | 1 1/4 |
| 14TSN | 87446 | 7238-01165 | 1 3/16-12 | 1 3/8 |
| 16TSN | 87447 | 7238-01175 | 1 5/16-12 | 1 1/2 |
| 20TSN | 87448 | 7238-01185 | 1 5/8-12 | 2 |
| 24TSN | 87449 | 7238-01195 | 1 7/8-12 | 2 1/4 |



| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Accesorios

Tuercas para Tubo y Barril

Tuercas Seguro para Conexiones de Mampara



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tamaño de Cuerda | Hexágono (pulg) |
|-------------|--------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 4LN | 87560 | 7253-24605 | 7/16-20 | 1 1/16 |
| 5LN | 87561 | 7253-24615 | 1/2-20 | 3/4 |
| 6LN | 87562 | 7253-24625 | 9/16-18 | 13/16 |
| 8LN | 87563 | 7253-24635 | 3/4-16 | 1 |
| 10LN | 87564 | 7253-24645 | 7/8-14 | 1 1/8 |
| 12LN | 87565 | 7253-24655 | 1 1/16-12 | 1 3/8 |
| 16LN | 87566 | 7253-24665 | 1 5/16-12 | 1 5/8 |

Accesorios para Bridas

Juegos de Medias Bridas (Código 61 - SAE J518)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Productos | Tamaño Nominal Brida (pulg) | "A" (pulg) | Diámetro "B" (pulg) |
|-------------|--------------|------------------|-----------------------------|------------|---------------------|
| 8CFHS | 87987 | 7253-07015 | 1/2 | 1.50 | 0.34 |
| 12CFHS | 87988 | 7253-07025 | 3/4 | 1.88 | 0.41 |
| 16CFHS | 87989 | 7253-07035 | 1 | 2.06 | 0.41 |
| 20CFHS | 87990 | 7253-07045 | 1 1/4 | 2.31 | 0.47 |
| 24CFHS | 87991 | 7253-07055 | 1 1/2 | 2.75 | 0.53 |
| 32CFHS | 87992 | 7253-07065 | 2 | 3.06 | 0.53 |
| 40CFHS | 88006 | 7253-01305 | 2 1/2 | 3.50 | 0.54 |
| 48CFHS | 88007 | 7253-01315 | 3 | 4.19 | 0.66 |
| 56CFHS | 88008 | 7253-01325 | 3 1/2 | 4.75 | 0.66 |
| 64CFHS | 88009 | 7253-01335 | 4 | 4.75 | 0.66 |

Cada juego contiene 2 medias bridas, 1 "O" Ring y 4 pernos con roldanas.



Juegos de Medias Bridas (Código 62 - SAE J518)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tamaño Nominal Brida (pulg) | "A" (pulg) | Diámetro "B" (pulg) |
|-------------|--------------|-----------------|-----------------------------|------------|---------------------|
| 8FHHS | 87975 | 7253-0977 | 1/2 | 1.55 | 0.34 |
| 12FHHS | 87976 | 7253-0978 | 3/4 | 2.00 | 0.41 |
| 16FHHS | 87977 | 7253-0979 | 1 | 2.25 | 0.47 |
| 20FHHS | 87978 | 7253-0980 | 1 1/4 | 2.63 | 0.53 |
| 24FHHS | 87979 | 7253-0981 | 1 1/2 | 3.13 | 0.66 |
| 32FHHS | 87980 | 7253-0982 | 2 | 3.81 | 0.78 |

Cada juego contiene 2 medias bridas, 1 "O" Ring y 4 pernos con roldanas.



| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP ® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

"O" Rings

"O" Ring para Código 61, Código 62 y Bridas Estilo Carterpillar

(Dureza 90)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. (pulg) | Pared (pulg) |
|-------------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 8FLOR | 82510 | 7254-0001 | $\frac{3}{4}$ | $\frac{1}{8}$ |
| 10FLOR | 82498 | 7254-0142 | $\frac{59}{64}$ | $\frac{1}{8}$ |
| 12FLOR | 82511 | 7254-0007 | 1 | $\frac{1}{8}$ |
| 16FLOR | 82512 | 7254-0009 | $1\frac{5}{16}$ | $\frac{1}{8}$ |
| 20FLOR | 82513 | 7254-0011 | $1\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{8}$ |
| 24FLOR | 82514 | 7254-0013 | $1\frac{7}{8}$ | $\frac{1}{8}$ |
| 32FLOR | 82515 | 7254-0015 | $2\frac{1}{4}$ | $\frac{1}{8}$ |
| 40FLOR | 82517 | 7254-0133 | $2\frac{3}{4}$ | $\frac{1}{8}$ |
| 48FLOR | 82518 | 7254-0134 | $3\frac{3}{8}$ | $\frac{1}{8}$ |
| 56FLOR | 82519 | 7254-0135 | $3\frac{7}{8}$ | $\frac{1}{8}$ |
| 64FLOR | 82520 | 7254-0136 | $4\frac{3}{8}$ | $\frac{1}{8}$ |



"O" Ring para Conexiones Cara Plana

(Dureza 90)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | Tamaño de la Conexión (pulg) | No. de *Arp |
|-------------|--------------|-----------------|------------------------------|-------------|
| 4ORFF | 82560 | 7254-0125 | $\frac{1}{4}$ | 011 |
| 6ORFF | 82561 | 7254-0126 | $\frac{3}{8}$ | 012 |
| 8ORFF | 82562 | 7254-0127 | $\frac{1}{2}$ | 014 |
| 10ORFF | 82563 | 7254-0128 | $\frac{5}{8}$ | 016 |
| 12ORFF | 82564 | 7254-0129 | $\frac{3}{4}$ | 018 |
| 16ORFF | 82565 | 7254-0130 | 1 | 021 |
| 20ORFF | 82566 | 7254-0131 | $1\frac{1}{4}$ | 025 |
| 24ORFF | 82567 | 7254-0132 | $1\frac{1}{2}$ | 029 |



* Número Estándar del "O" Ring.

PRECAUCIÓN: Estos "O" Rings están compuestos de un elastómero de Nitrilo para uso con fluidos basados en petróleo, agua, glicol y emulsiones de agua - aceite. **NO USE** estos "O" Rings con ésteres fosfóricos, diésteres o emulsión de fluidos hidráulicos de ésteres fosfóricos. Use "O" Rings hechos de elastómeros Viton, EPDM o CPE u otros materiales compatibles con esos fluidos.

"O" Ring para Conexiones Rectas Cuerdas Tipo Boss

(Dureza 90)

ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. (pulg) | Pared (pulg) |
|-------------|--------------|-----------------|------------------|----------------|
| 3OR | 82500 | 7254-0003 | $\frac{19}{64}$ | $\frac{1}{16}$ |
| 4OR | 82501 | 7254-0004 | $\frac{11}{32}$ | $\frac{5}{64}$ |
| 5OR | 82502 | 7254-0005 | $\frac{13}{32}$ | $\frac{5}{64}$ |
| 6OR | 82503 | 7254-0006 | $\frac{15}{32}$ | $\frac{5}{64}$ |
| 8OR | 82504 | 7254-0008 | $\frac{41}{64}$ | $\frac{3}{32}$ |
| 10OR | 82505 | 7254-0010 | $\frac{3}{4}$ | $\frac{3}{32}$ |
| 12OR | 82506 | 7254-0012 | $\frac{59}{64}$ | $\frac{7}{64}$ |
| 14OR | 82507 | 7254-0014 | $1\frac{3}{64}$ | $\frac{7}{64}$ |
| 16OR | 82508 | 7254-0016 | $1\frac{11}{64}$ | $\frac{7}{64}$ |
| 20OR | 82509 | 7254-0020 | $1\frac{15}{32}$ | $\frac{7}{64}$ |



| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |



Accesorios

"O" Ring - Continúa

"O" Ring para Serie Ligera DIN (Conexiones MegaCrimp y GlobalSpiral)

(Dureza 70)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. (mm) | Pared (mm) |
|-------------|--------------|-----------------|-----------|------------|
| 15/16ORDL/H | 82596 | 7254-0200 | 12.0 | 2.0 |
| 18ORDL | 82586 | 7254-0201 | 15.0 | 2.0 |
| 22ORDL | 82587 | 7254-0202 | 20.0 | 2.0 |
| 28ORDL | 82588 | 7254-0203 | 26.0 | 2.0 |
| 35ORDL | 82589 | 7254-0204 | 32.0 | 2.5 |
| 42ORDL | 82590 | 7254-0205 | 38.0 | 2.5 |

"O" Ring para Serie Pesada* DIN (Conexiones MegaCrimp y GlobalSpiral)

(Dureza 70)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. (mm) | Pared (mm) |
|-------------|--------------|-----------------|-----------|------------|
| 6ORDH | 82591 | 7254-0206 | 4.0 | 1.5 |
| 8ORDH | 82592 | 7254-0207 | 6.0 | 1.5 |
| 10ORDH | 82593 | 7254-0208 | 7.5 | 1.5 |
| 12ORDH | 82594 | 7254-0209 | 9.0 | 1.5 |
| 14ORDH | 82595 | 7254-1132 | 10.0 | 2.0 |
| 15/16ORDL/H | 82596 | 7254-0200 | 12.0 | 2.0 |
| 20ORDH | 82597 | 7254-0210 | 16.3 | 2.4 |
| 25ORDH | 82598 | 7254-0211 | 20.3 | 2.4 |
| 30ORDH | 82599 | 7254-0212 | 25.3 | 2.4 |
| 38ORDH | 82600 | 7254-0213 | 33.3 | 2.4 |

* Esta nueva Serie Pesada de DIN (ORDH) no trabaja con PC Use la Serie de "O" Ring ORDIN para estas conexiones.

"O" Ring para Tubo Británico Paralelo Estándar (BSPP)

(Dureza 70)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. (mm) | Pared (mm) |
|-------------|--------------|-----------------|-----------|------------|
| 4ORFBSPP | 82610 | 7254-1166 | 6.5 | 1.0 |
| 6ORFBSPP | 82611 | 7254-1154 | 7.1 | 1.6 |
| 8ORFBSPP | 82612 | 7254-1157 | 11.1 | 1.6 |
| 10ORFBSPP | 82613 | 7254-1159 | 12.1 | 1.6 |
| 12ORFBSPP | 82614 | 7254-1162 | 17.1 | 1.6 |
| 16ORFBSPP | 82615 | 7254-1164 | 22.1 | 1.6 |

"O" Ring para Serie Pesada DIN (Conexiones PC, PCM y PCS)

(Dureza 70)



ESPECIFICACIONES

| Descripción | No. de Parte | No. de Producto | D.I. (mm) | Pared (mm) |
|-------------|--------------|-----------------|-----------|------------|
| 8ORDIN | 82576 | 7254-0154 | 6.00 | 1.50 |
| 10ORDIN | 82577 | 7254-0151 | 7.10 | 1.60 |
| 12ORDIN | 82578 | 7254-0153 | 9.10 | 1.60 |
| 14ORDIN | 82579 | 7254-0150 | 10.50 | 1.80 |
| 16ORDIN | 82580 | 7254-0149 | 11.90 | 1.80 |
| 20ORDIN | 82581 | 7254-0152 | 16.60 | 2.40 |
| 25ORDIN | 82582 | 7254-0144 | 21.60 | 2.40 |
| 30ORDIN | 82583 | 7254-0146 | 27.60 | 2.40 |
| 38ORDIN | 82584 | 7254-0145 | 34.60 | 2.40 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG/CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESSION |
| COPLER GS |
| COPLER PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLER PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLER MEGA CRIMP® |
| COPLER PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLER DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLER C5 |
| MANG. Y COPLER C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLER TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLER POLARSEAL™ |
| MANG. Y COPLER DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Sujetadores de Manguera

Sujetadores Gates Estilo Equipo Original

Para colocar abrazaderas y proteger la manguera

Anteriormente estos sujetadores solamente estaban disponibles para talleres de equipo original, los cuales son comunes en muchos tipos de equipos para la construcción. Los sujetadores son colocados y Crimpados sobre la manguera reduciendo el movimiento de esta y minimizando la abrasión.

Instrucciones de Crimpado

Deberá ser cuidadoso cuando crimpe sujetadores a una manguera hidráulica. Si el crimpado es demasiado apretado la manguera se aplastará, reduciendo dramáticamente la vida en servicio de la manguera. Si el crimpado es demasiado flojo, el sujetador puede deslizarse por la manguera causando abrasión y eventualmente falla sobre la cubierta de la misma.

Recuerde: El sujetador tiene que ser crimpado **antes** de crimpar las conexiones.

Use las siguientes instrucciones para determinar el diámetro de crimpado, lo cual entonces puede ser usado para encontrar la calibración de crimpado en la **Tabla 3**. El sujetador apropiado para una manguera hidráulica específica se indica en **Tabla 1**.

1. Mida el diámetro exterior de la manguera en el lugar donde se va a crimpar el sujetador. Esto puede realizarse utilizando masking tape ó midiendo el diámetro exterior promedio de la manguera con un calibrador.

2. Obtenga el diámetro de crimpado, sumando el diámetro exterior de la manguera más dos veces el espesor del collarín. (ver fórmula).

$$\text{Diámetro del Crimpado} = (\text{D.E. de la Mang}) + (2 \times 0.065)$$

Durante el proceso de crimpado, el dado de la crimpadora debe estar ubicado al centro del collarín, lo cual da por resultado un abocinado de 1/8" en ambos lados del collarín.



Tabla 1

| Sujetadores | | | |
|-------------|--------------|-----------------|----------------------------------|
| Descripción | Número Parte | Número Producto | Aplicaciones de Mang. Hidráulica |
| CC1.12 | 80276 | 7334-45805 | 10M2T, 10G2 |
| CC1.20 | 80279 | 7334-37015 | 10M2T, 10G2 |
| CC1.25 | 80277 | 7334-45885 | 12G2, 12M2T, 12M4K |
| CC1.37 | 80278 | 7334-45895 | 12C12, 12G4K |

Tabla 2

| Datos para Power Crimp® 707 | | | |
|------------------------------|--------------|-----------------|--|
| Descripción | Número Parte | Número Producto | Aplicaciones de Mang. Hidráulica |
| 7C3 | 78941 | 7482-1122 | 10M2T, 10G2 |
| 7C4 | 78942 | 7482-1123 | 12G2, 12M2T, 12C12M, 12G4K, 12M4K |
| Datos para OmniCrimp® 21 | | | |
| OM331 | 78297 | 7482-0733 | 10M2T, 10G2, 12G2, 12M2T, 12C12M, 12G4K, 12M4K |
| Datos para MobileCrimp® 4-20 | | | |
| MCC3 | 78576 | 7482-0981 | 10M2T, 10G2 |
| MCC4 | 78577 | 7482-0982 | 12M2T, 12G2, 12C12 |

Tabla 3

| Diám. | Calibración Aproximada | | | | | Diám. | Calibración Aproximada | | | | | Diám. | Calibración Aproximada | | | | |
|-------|------------------------|-------|---------|--------|---------|-------|------------------------|-------|---------|--------|---------|-------|------------------------|-------|---------|---------|---------|
| | PC707 | PC707 | MC 4-20 | MC4-20 | Omni 21 | | PC707 | PC707 | MC 4-20 | MC4-20 | Omni 21 | | PC707 | PC707 | MC 4-20 | MC 4-20 | Omni 21 |
| 1.050 | 5.80 | -- | 260 | -- | 1.320 | 1.170 | -- | 2.65 | -- | 1.200 | 1.290 | -- | 8.41 | -- | 347 | 1.085 | |
| 1.055 | 6.07 | -- | 270 | -- | 1.315 | 1.175 | -- | 2.89 | -- | 1.195 | 1.295 | -- | 8.65 | -- | 358 | 1.080 | |
| 1.060 | 6.33 | -- | 282 | -- | 1.310 | 1.180 | -- | 3.13 | -- | 1.190 | 1.300 | -- | 8.89 | -- | 370 | 1.075 | |
| 1.065 | 6.60 | -- | 293 | -- | 1.305 | 1.185 | -- | 3.37 | -- | 1.185 | 1.305 | -- | 9.13 | -- | 380 | 1.070 | |
| 1.070 | 6.87 | -- | 303 | -- | 1.300 | 1.190 | -- | 3.61 | -- | 1.180 | 1.310 | -- | 9.37 | -- | 390 | 1.065 | |
| 1.075 | 7.14 | -- | 315 | -- | 1.295 | 1.195 | -- | 3.85 | -- | 1.175 | 1.315 | -- | 9.61 | -- | 400 | 1.060 | |
| 1.080 | 7.40 | -- | 325 | -- | 1.290 | 1.200 | -- | 4.09 | -- | 1.170 | 1.320 | -- | 9.85 | -- | 412 | 1.055 | |
| 1.085 | 7.67 | -- | 335 | -- | 1.285 | 1.205 | -- | 4.33 | -- | 1.165 | 1.325 | -- | 10.09 | -- | 423 | 1.050 | |
| 1.090 | 7.94 | -- | 347 | -- | 1.280 | 1.210 | -- | 4.57 | -- | 1.160 | 1.330 | -- | 10.33 | -- | 435 | 1.045 | |
| 1.095 | 8.21 | -- | 358 | -- | 1.275 | 1.215 | -- | 4.81 | -- | 1.155 | 1.335 | -- | 10.57 | -- | 445 | 1.040 | |
| 1.100 | 8.47 | -- | 370 | -- | 1.270 | 1.220 | -- | 5.05 | -- | 1.150 | 1.340 | -- | 10.81 | -- | 455 | 1.035 | |
| 1.105 | 8.74 | -- | 380 | -- | 1.265 | 1.225 | -- | 5.29 | -- | 1.145 | 1.345 | -- | 11.05 | -- | 465 | 1.030 | |
| 1.110 | 9.01 | -- | 390 | -- | 1.260 | 1.230 | -- | 5.53 | -- | 1.140 | 1.350 | -- | 11.29 | -- | 477 | 1.025 | |
| 1.115 | 9.28 | -- | 400 | -- | 1.255 | 1.235 | -- | 5.77 | -- | 1.135 | 1.355 | -- | 11.53 | -- | 488 | 1.020 | |
| 1.120 | 9.54 | -- | 412 | -- | 1.250 | 1.240 | -- | 6.01 | -- | 1.130 | 1.360 | -- | 11.77 | -- | 500 | 1.015 | |
| 1.125 | 9.81 | -- | 423 | -- | 1.245 | 1.245 | -- | 6.25 | -- | 1.127 | 1.365 | -- | 12.01 | -- | 510 | 1.010 | |
| 1.130 | 10.08 | -- | 435 | -- | 1.240 | 1.250 | -- | 6.49 | -- | 1.123 | 1.370 | -- | 12.25 | -- | -- | 1.005 | |
| 1.135 | 10.35 | -- | 445 | -- | 1.235 | 1.255 | -- | 6.73 | -- | 1.118 | 1.375 | -- | 12.49 | -- | -- | 1.000 | |
| 1.140 | 10.61 | -- | 455 | -- | 1.230 | 1.260 | -- | 6.97 | -- | 1.115 | 1.380 | -- | 12.73 | -- | -- | 0.995 | |
| 1.145 | 10.88 | -- | 465 | -- | 1.225 | 1.265 | -- | 7.21 | -- | 1.110 | 1.385 | -- | 12.97 | -- | -- | 0.990 | |
| 1.150 | 11.15 | -- | 477 | -- | 1.220 | 1.270 | -- | 7.45 | -- | 1.105 | 1.390 | -- | -- | -- | -- | 0.985 | |
| 1.155 | 11.42 | -- | 488 | -- | 1.215 | 1.275 | -- | 7.69 | -- | 1.100 | 1.395 | -- | -- | -- | -- | 0.980 | |
| 1.160 | 11.69 | -- | 500 | -- | 1.210 | 1.280 | -- | 7.93 | -- | 1.095 | 1.400 | -- | -- | -- | -- | 0.975 | |
| 1.165 | 11.95 | -- | 510 | -- | 1.205 | 1.285 | -- | 8.17 | -- | 1.090 | 1.405 | -- | -- | -- | -- | 0.970 | |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Accesorios

Protector de Mangueras

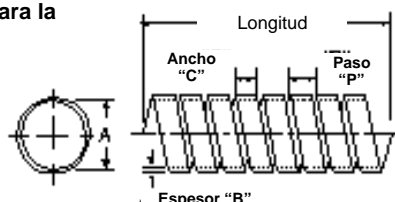
Como ordenar los Protectores de Mangueras Gates

Refiérase a la Tabla apropiada de Selección de Protectores para ordenar por número de parte o producto. Busque el Número Rayal en la columna del lado izquierdo, y muévase horizontalmente hasta que encuentre en el título de la columna la descripción de la manguera a utilizar. En la intersección encontrará el número de parte para el protector de manguera recomendado.

Para ordenar, especifique el Número de Parte y la longitud en pies que desea del protector de manguera.

Las propiedades dimensionales para ambos estilos de protectores están apuntados en las siguientes dos páginas.

NOTA: Para su conveniencia, las tablas han sido simplificadas. En algunos casos, es posible usar el protector inmediato inferior. Para verificar si esto es posible, compare el D.E. de la manguera con el D.I. del protector. Permita 1/32" para la instalación.



ESPECIFICACIONES

| No. Parte | No. Producto | "A" (Pulg.) (+.015) | "B" (Pulg.) | "C" (Pulg.) | "P" (Pulg.) |
|-----------|--------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 82530 | 7277-0500 | .550 | .019 | 3/8 | 1/2 |
| 82553 | 7277-0533 | .609 | .032 | 1/4 | 3/8 |
| 82521 | 7277-0501 | .656 | .019 | 3/8 | 1/2 |
| 82532 | 7277-0502 | .719 | .019 | 3/8 | 1/2 |
| 82554 | 7277-0534 | .797 | .032 | 3/8 | 1/2 |
| 82533 | 7277-0503 | .812 | .028 | 1/4 | 3/8 |
| 82534 | 7277-0504 | .875 | .028 | 1/2 | 5/8 |
| 82535 | 7277-0505 | .953 | .028 | 1/2 | 5/8 |
| 82536 | 7277-0506 | 1.000 | .028 | 1/2 | 5/8 |
| 82556 | 7277-0530 | 1.093 | .028 | 1/2 | 5/8 |
| 82537 | 7277-0507 | 1.219 | .028 | 1/2 | 5/8 |
| 82538 | 7277-0508 | 1.281 | .028 | 1/2 | 5/8 |
| 82552 | 7277-0532 | 1.375 | .028 | 1/2 | 5/8 |
| 82539 | 7277-0520 | 1.562 | .028 | 1/2 | 5/8 |
| 82540 | 7277-0509 | 1.625 | .028 | 1/2 | 5/8 |
| 82529 | 7277-0529 | 1.687 | .028 | 1/2 | 5/8 |
| 82525 | 7277-0525 | 1.797 | .028 | 1/2 | 5/8 |
| 82531 | 7277-0531 | 1.844 | .028 | 1/2 | 5/8 |
| 82527 | 7277-0527 | 2.093 | .028 | 1/2 | 5/8 |
| 82528 | 7277-0528 | 2.343 | .028 | 1/2 | 5/8 |
| 82526 | 7277-0526 | 2.875 | .028 | 1/2 | 5/8 |

Guarda de Resorte Metálico Plana

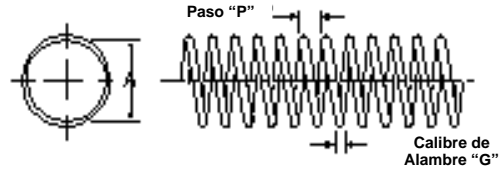
Tabla de Selección de la Guarda Metálica Plana por Número de Parte

| Tamaño Rayal | EFG6K G6K | G2 G2H G2L G2AT-HMP | G1 G1H M2T® | M3K | C3 C3H | C6 C6H | RLA | C5C C5D | C5E | G4H GMV | RLC | LOC LOL+ | C7S C7SNC C8S C8SNC |
|--------------|--------------|------------------------------|-------------------|-------|-----------|-----------|-------|------------|-------|------------|-------|-------------|------------------------------|
| -3 | — | 82553 | 82530 | — | 82553 | 82530 | 82530 | — | — | — | — | 82530 | 82530 |
| -4 | — | 82521 | 82553 | 82530 | 82553 | 82553 | 82553 | 82553 | 82530 | — | — | 82530 | 82530 |
| -5 | — | — | 82532 | — | 82532 | 82553 | 82521 | 82521 | 82553 | — | — | 82521 | 82553 |
| -6 | — | 82554 | 82554 | 82521 | 82554 | 82532 | 82532 | 82554 | 82521 | — | — | 82554 | 82532 |
| -8 | 82536 | 82535 | 82534 | 82533 | 82536 | 82533 | 82534 | 82533 | 82554 | — | — | 82554 | 82534 |
| -10 | — | 82556 | 82536 | 82556 | — | 82535 | 82536 | 82536 | 82534 | — | — | 82536 | — |
| -12 | — | 82538 | 82537 | 82537 | 82552 | 82537 | 82537 | 82537 | 82536 | 82552 | — | 82556 | 82537 |
| -16 | 82532 | 82539 | 82539 | 82539 | 82540 | — | 82539 | 82552 | 82538 | 82540 | 82525 | — | 82552 |
| -20 | 82527 | 82527 | 82527 | 82531 | — | 82531 | — | 82539 | — | 82527 | 82527 | — | — |
| -24 | 82528 | 82528 | 82528 | 82527 | — | — | — | 82525 | — | 82528 | 82528 | — | — |
| -32 | 82526 | 82526 | 82526 | 82526 | — | — | — | 82528 | — | 82526 | 82526 | — | — |

TABLA DE SELECCION DE LAGUARDAMETALICAPLANA POR NUMERO DE PRODUCTO

| Tamaño Rayal | Prefijo | EFG6K G6K | 12LW 16LW | G2/G2H MCPB G2L | G1 G1H M2T® | M3K | C3 C3H | C6 C6H | RLA | C5C C5D | C5E | G4H GMV | RLC | LOC LOL+ | C7S C7SNC C8S C8SNC |
|--------------|---------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------|------|-----------|-----------|------|------------|------|------------|------|-------------|------------------------------|
| -3 | 7277- | — | — | 0533 | 0500 | — | 0533 | 0500 | 0500 | — | — | — | — | 0500 | 0500 |
| -4 | 7277- | — | — | 0501 | 0533 | 0500 | 0533 | 0533 | 0533 | 0533 | 0500 | — | — | 0500 | 0500 |
| -5 | 7277- | — | — | — | 0502 | — | 0502 | 0533 | 0501 | 0501 | 0533 | — | — | 0501 | 0533 |
| -6 | 7277- | — | — | 0534 | 0534 | 0501 | 0534 | 0502 | 0502 | 0534 | 0501 | — | — | 0534 | 0502 |
| -8 | 7277- | — | 0506 | 0505 | 0504 | 0503 | 0506 | 0503 | 0504 | 0503 | 0534 | — | — | 0534 | 0504 |
| -10 | 7277- | — | — | 0530 | 0506 | 0530 | — | 0505 | 0506 | 0506 | 0504 | — | — | 0506 | — |
| -12 | 7277- | — | 0508 | 0507 | 0507 | 0507 | 0532 | 0507 | 0507 | 0507 | 0506 | 0532 | — | 0530 | 0507 |
| -14 | 7277- | — | — | — | — | 0520 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| -16 | 7277- | 0520 | 0520 | 0520 | 0520 | — | 0509 | 0520 | 0520 | 0532 | 0508 | 0509 | 0525 | — | 0532 |
| -18 | 7277- | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0531 | — | — |
| -20 | 7277- | 0527 | 0527 | 0527 | 0531 | — | 0531 | — | — | 0520 | — | 0527 | 0527 | — | — |
| -24 | 7277- | 0528 | 0528 | 0528 | 0527 | — | — | — | — | 0525 | — | 0528 | 0528 | — | — |
| -28 | 7277- | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0526 | — | — |
| -32 | 7277- | 0526 | 0526 | 0526 | 0526 | — | — | — | — | 0528 | — | 0526 | 0526 | — | — |

Protectores de Mangueras



| ESPECIFICACIONES | | | | | | | | | |
|------------------|--------------|---------------------|-------------|-------------|-----------|--------------|---------------------|-------------|-------------|
| No. Parte | No. Producto | "A" (Pulg.) (+.015) | "G" (Pulg.) | "P" (Pulg.) | No. Parte | No. Producto | "A" (Pulg.) (+.015) | "G" (Pulg.) | "P" (Pulg.) |
| 82541 | 7277-0521 | .550 | 14 (.080) | 7/32 | 82522 | 7277-0522 | 1.122 | 14 (.080) | 7/32 |
| 82542 | 7277-0510 | .676 | 14 (.080) | 7/32 | 82548 | 7277-0516 | 1.278 | 11 (.120) | 11/32 |
| 82555 | 7277-0535 | .682 | 16 (.065) | 7/32 | 82549 | 7277-0517 | 1.340 | 11 (.120) | 11/32 |
| 82543 | 7277-0511 | .738 | 14 (.080) | 7/32 | 82550 | 7277-0518 | 1.578 | 11 (.120) | 11/32 |
| 82544 | 7277-0512 | .852 | 14 (.080) | 7/32 | 82551 | 7277-0519 | 1.625 | 11 (.120) | 11/32 |
| 82545 | 7277-0513 | .915 | 14 (.080) | 7/32 | 82524 | 7277-0524 | 1.847 | 14 (.080) | 13/32 |
| 82546 | 7277-0514 | .977 | 14 (.080) | 7/32 | 82523 | 7277-0523 | 2.112 | 14 (.080) | 13/32 |
| 82547 | 7277-0515 | 1.040 | 14 (.080) | 7/32 | 82558 | 7277-0548 | 2.12 | 11 (.120) | 11/32 |

| TABLADE SELECCION DE LAGUARDA METALICATIPO RESORTE POR NUMERO DE PARTE | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|-------|-----------------|-------------|-------|--------|--------|-------|---------|-------|---------|-------|----------|---------------------|
| Tamaño Rayal | EFG6K G6K EFG5K G5K | C12M | G2 G2L G2AT-HMP | G1 G1H M2T® | M3K | C3 C3H | C6 C6H | RLA | C5C C5D | C5E | G4H GMV | RLC | LOC LOL+ | C7S C7SNC C8S C8SNC |
| -3 | — | — | 82542 | 82541 | — | 82541 | 82541 | 82541 | — | — | — | — | 82541 | 82541 |
| -4 | — | — | 82542 | 82541 | 82541 | 82542 | 82541 | 82541 | 82542 | 82541 | — | — | 82541 | 82541 |
| -5 | — | — | — | 82542 | — | 82543 | 82542 | 82542 | 82542 | 82542 | — | — | 82542 | 82542 |
| -6 | — | — | 82544 | 82543 | 82542 | 82544 | 82542 | 82543 | 82543 | 82542 | — | — | 82555 | 82542 |
| -8 | — | 82546 | 82545 | 82545 | 82544 | 82546 | 82544 | 82544 | 82544 | 82544 | — | — | 82544 | 82544 |
| -10 | — | — | 82522 | 82547 | 82522 | — | 82546 | 82546 | 82546 | 82545 | — | — | 82546 | — |
| -12 | — | 82548 | 82548 | 82548 | 82548 | 82549 | 82522 | 82522 | 82522 | 82547 | — | — | 82522 | 82522 |
| -16 | 82524 | 82550 | 82550 | 82550 | 82524 | 82550 | — | 82550 | 82548 | 82548 | — | 82524 | — | 82550 |
| -20 | — | 82523 | 82523 | 82524 | — | 82524 | — | — | 82550 | — | 82524 | 82523 | — | — |
| -24 | — | — | 82523 | 82523 | — | — | — | — | 82524 | — | — | — | — | — |

| TABLADE SELECCION DE LAGUARDA METALICA TIPO RESORTE POR NUMERO DE PRODUCTO | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|-------------|------|--------|--------|------|---------|------|---------|------|----------|---------------------|
| Tamaño Rayal | Prefijo No. Prod. | EFG6K G6K EFG5K G5K, CPS | 12LW 16LW C12M | G2/G2H MCPB G2L G2AT-HMP | G1 G1H M2T® | M3K | C3 C3H | C6 C6H | RLA | C5C C5D | C5E | G4H GMV | RLC | LOC LOL+ | C7S C7SNC C8S C8SNC |
| -3 | 7277- | — | — | 0510 | 0521 | — | 0521 | 0521 | 0521 | — | — | — | — | 0521 | 0521 |
| -4 | 7277- | — | — | 0510 | 0521 | 0521 | 0510 | 0521 | 0521 | 0510 | 0521 | — | — | 0521 | 0521 |
| -5 | 7277- | — | — | — | 0510 | — | 0511 | 0510 | 0510 | 0510 | 0510 | — | — | — | 0510 |
| -6 | 7277- | — | — | 0512 | 0511 | 0510 | 0512 | 0510 | 0511 | 0511 | 0510 | — | — | 0535 | 0535 |
| -8 | 7277- | — | 0514 | 0513 | 0513 | 0512 | 0514 | 0512 | 0512 | 0512 | 0512 | — | — | 0512 | 0512 |
| -10 | 7277- | — | — | 0522 | 0515 | 0522 | — | 0514 | 0514 | 0514 | 0513 | — | — | 0514 | — |
| -12 | 7277- | — | 0516 | 0516 | 0516 | 0516 | 0517 | 0522 | 0522 | 0522 | 0515 | 0517 | — | 0522 | 0522 |
| -14 | 7277- | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| -16 | 7277- | 0524 | 0518 | 0518 | 0518 | 0518 | 0518 | — | 0518 | 0516 | 0516 | 0518 | 0524 | — | 0518 |
| -18 | 7277- | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0524 | — | — |
| -20 | 7277- | — | 0523 | 0523 | 0524 | — | 0524 | — | — | 0518 | — | 0524 | 0523 | — | — |
| -24 | 7277- | — | — | 0523 | — | — | — | — | — | 0524 | — | — | — | — | — |

Guarda de Plástico

Económica y ligera, la manga de plástico protege a la manguera contra agua, aire, gasolina, aceite y fluidos hidráulicos.



| No. Parte | No. Producto | Descripción | "A" D.I. Resorte (Pulg.) | "B" Ancho Cinta (Pulg.) | Espeor (Pulg.) | Empaque Longitud Continua (Pies) |
|-----------|--------------|-------------|--------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------|
| 82151 | 7277-1151 | CS1151 | 1/4 | 1/4 | .040 | 100 |
| 82152 | 7277-1152 | CS1152 | 3/8 | 1/4 | .040 | 100 |
| 82153 | 7277-1153 | CS1153 | 1/2 | 3/8 | .070 | 100 |
| 82154 | 7277-1154 | CS1154 | 5/8 | 3/8 | .070 | 50 |
| 82155 | 7277-1155 | CS1155 | 3/5 | 3/8 | .070 | 50 |
| 82156 | 7277-1156 | CS1156 | 1 | 5/8 | .115 | 50 |
| 82157 | 7277-1157 | CS1157 | 1-3/8 | 5/8 | .115 | 25 |
| 82158 | 7277-1158 | CS1158 | 1-7/8 | 5/8 | .115 | 25 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONE-XIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONE-XIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

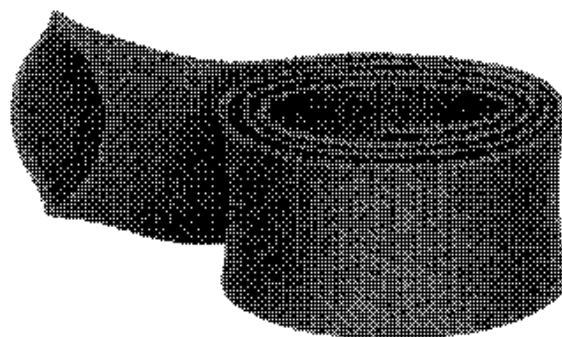
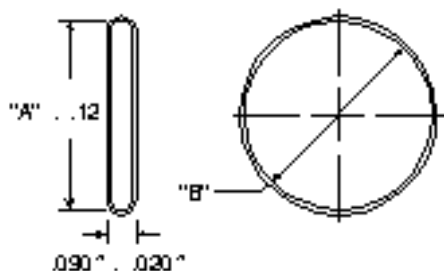
Manga Protectora de Nylon

Las Mangas Protectoras de Nylon resuelven los problemas de Abrasión.

Las Mangas de Nylon Gates tienen dos funciones: (1) proporcionan excelente resistencia a la abrasión al proteger las mangueras individualmente; y (2) son también utilizadas al agrupar ensambles de mangueras para máxima protección, reduciendo tiempos muertos y costos de mantenimiento. Estas mangas de Nylon son únicas porque forman una capa extra de protección contra fuerzas abrasivas. Específicamente, miles de filamentos delgados de Nylon, tejidos en un trenzado texturizado, forman una capa de protección que es extremadamente resistente a la abrasión severa.

Determinando el tamaño de la Manga
 $B = \text{Diámetro Interior Nominal} = "A" \times 2 + 3.14$

Determinando el tamaño de la manga
 $B = \text{Diámetro Interior Nominal} = "A" \times 2 + 3.14$



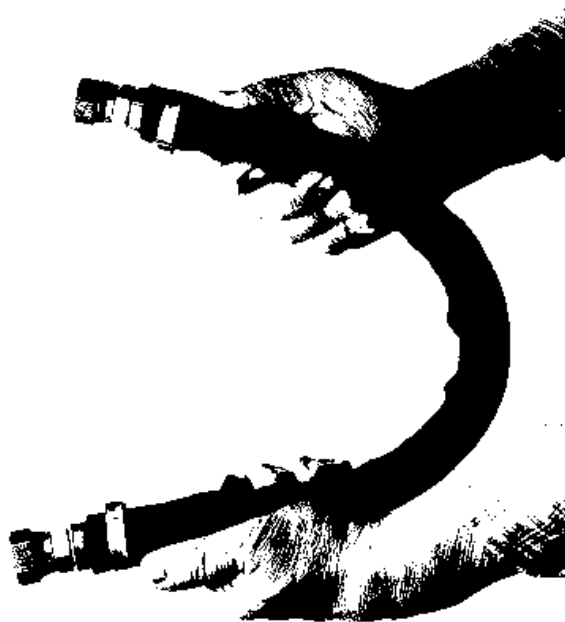
Manga de Nylon en Rollo

| Descripción | "A" Manga Plana (Pulg.) | "B" D.I. Manga (Pulg.) | 25' No. Parte Empaque | 300' No. Parte* Empaque | 300' No. Producto* Empaque |
|-------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 10HG | 1.07 | .68 | — | 82478 | 7727-1067 |
| 14HG | 1.42 | .90 | 82481 | 82480 | 7727-1010 |
| 16HG | 1.67 | 1.06 | 82483 | 82482 | 7727-1011 |
| 20HG | 1.92 | 1.22 | 82485 | 82484 | 7727-1012 |
| 24HG | 2.24 | 1.42 | 82487 | 82486 | 7727-1013 |
| 28HG | 2.85 | 1.81 | 82489 | 82488 | 7727-1014 |
| 32HG | 3.44 | 2.19 | 82491 | 82490 | 7727-1015 |
| 38HG | 3.74 | 2.38 | 82493 | 82492 | 7727-1016 |
| 42HG | 4.12 | 2.62 | — | 82496 | 7727-1018 |
| 46HG | 4.53 | 2.88 | — | 82499 | 7727-1024 |
| 64HG | 6.91 | 4.40 | — | — | 7727-1276 |

*Un empaque de 300 pies contiene un máximo de tres piezas

Asegúrese de calentar los filamentos de la manga después de cortarla. Tal vez tendrá que usar una abrazadera o una atadura de Nylon para abrochar la manga al ensamble con seguridad.

NOTA: No utilice Mangas de Nylon en temperaturas que excedan los 121°C (250°F)



Manga de Nylon cubriendo el ensamble hidráulico

Restrictor de Doblez en Vynil- Protege a la Manguera cerca de la Conexión.

La manga de PVC cónica de Gates reduce el esfuerzo de doblez en la manguera cerca del cople para prevenir daños, tal como en las aplicaciones de lavado a muy alta presión. Instalado durante el ensamblado de la manguera, éste producto de terminado liso aguanta temperaturas desde -40°C a + 93°C (-40°F a +200°F) y está disponible en ocho diámetros interiores.

Abajo encontrará los beneficios, características y especificaciones de los Restrictores de Doblez Gates.

Beneficios

Diseño Cónico: Reduce el esfuerzo del doblez en la unión de la manguera y los coples, dando una larga vida útil libre de problemas.

Terminado Liso: No rasguña cuando se instala en equipos de lavado. Apariencia atractiva que realza la calidad del ensamble.

Amplio Rango de Temperatura: Ofrece extra larga vida útil en ensambles para equipos de lavado, tanto en ambientes calurosos, como fríos.

Ajuste por Fricción: No requiere adhesivos ni abrazaderas para detener el restrictor de doblez sobre el ensamble de la manguera. Ahorra costos en los ensambles.



| ESPECIFICACIONES | | | | | | | |
|------------------|--------------|-------------|--------------|------------------|-------|---|---------|
| No. Parte | No. Producto | Descripción | D.I. (Pulg.) | Longitud (Pulg.) | Color | Tipo y Tamaño de la Manguera | Empaque |
| 82475 | 7277-1055 | HBR-1055 | .53 | 5.3 | Negro | 4C7S/4C7SNC | 42 |
| 82470 | 7277-1050 | HBR-1050 | .63 | 5.5 | Negro | 4G1(C1T), 4G1H, 4G2(C2AT), 4M3K, 4M2T, 4PC3500 | 39 |
| 82471 | 7277-1051 | HBR-1051 | .73 | 6.0 | Negro | 6G1(C1T), 6G1H, 6M3K, 6M2T, 6C7S, 6PC3000, 6PC4000, 4PC6000 | 27 |
| 82474 | 7277-1054 | HBR-1054 | .77 | 7.0 | Negro | 6G2(C2AT) | 45 |
| — | 7277-1097 | HBR-1097 | .76 | 7.0 | Rojo | 6G2 | 300 |
| 82472 | 7277-1052 | HBR-1052 | .84 | 7.0 | Negro | 8G1(C1T), 8G1H, 6PC5000 | 38 |
| — | 7277-1098 | HBR-1098 | .91 | 7.0 | Rojo | 8PC2500 | 190 |
| 82473 | 7277-1053 | HBR-1053 | 1.00 | 8.0 | Negro | 10G1(C1T), 10G1H, 10M2T | 30 |

| |
|--------------------------------|
| EQUIPO |
| SELECCION MANG./CONEX. |
| DATOS TECN. |
| MANG. EXTRE. ALTA PRESION |
| COPLES GS |
| COPLES PCM |
| MANG. MUY ALTA PRESION |
| COPLES PCS |
| MANG. ALTA Y MEDIA PRESION |
| COPLES MEGA-CRIMP® |
| COPLES PC |
| CONEXIONES DE CAMPO |
| MANG. Y COPLES DE BAJA PRESION |
| MANG. Y COPLES C5 |
| MANG. Y COPLES C14 DE TEFLON |
| MANG. Y COPLES TERMOPLASTICAS |
| MANG. Y COPLES POLAR-SEAL™ |
| MANG. Y COPLES DIR. HIDR. |
| CONEXIONES RAPIDAS |
| ADAPTADORES |
| ACCESORIOS |

Accesorios

Detenga su búsqueda y comience a ahorrar con estos grandes surtidos hidráulicos. Por una vez, todos sus componentes hidráulicos estarán en un lugar. Y son ordenados por tamaño y estilo.

Kit "O" Ring (OR, FLOR, ORFF)

Núm. Parte: 85001 Núm. Producto: 7369-0001

"O" Ring para Conexiones de Cuerda Recta

| Descripción | No. Parte | No. Producto | Cantidad |
|-------------|-----------|--------------|----------|
| 4OR | 82501 | 7254-0004 | 10 |
| 6OR | 82503 | 7254-0006 | 10 |
| 8OR | 82504 | 7254-0008 | 10 |
| 10OR | 82505 | 7254-0010 | 10 |
| 12OR | 82506 | 7254-0012 | 10 |
| 16OR | 82508 | 7254-0016 | 10 |
| 20OR | 82509 | 7254-0020 | 5 |

"O" Rings para Bridas Códigos 61 y 62

| Descripción | No. Parte | No. Producto | Cantidad |
|-------------|-----------|--------------|----------|
| 12FLOR | 82511 | 7254-0007 | 10 |
| 16FLOR | 82512 | 7254-0009 | 10 |
| 20FLOR | 82513 | 7254-0011 | 10 |

"O" Rings para Cara Plana

| Descripción | No. Parte | No. Producto | Cantidad |
|-------------|-----------|--------------|----------|
| 4ORFF | 82560 | 7254-0125 | 10 |
| 6ORFF | 82561 | 7254-0126 | 10 |
| 8ORFF | 82562 | 7254-0127 | 10 |
| 10ORFF | 82563 | 7254-0128 | 10 |
| 12ORFF | 82564 | 7254-0129 | 10 |
| 16ORFF | 82565 | 7254-0130 | 10 |

Kit de Tapones JIC (MJ) Tapón y (FJ)

Núm. Parte: 85003 Núm. Producto: 7369-0003

Tapón Macho Abocinado JIC 37°

| Descripción | No. Parte | No. Producto | Cantidad |
|-------------|-----------|--------------|----------|
| 4MJ-PLUG | 87740 | 7253-22885 | 2 |
| 5MJ-PLUG | 87741 | 7253-22895 | 2 |
| 6MJ-PLUG | 87742 | 7253-22905 | 2 |
| 8MJ-PLUG | 87743 | 7253-22915 | 2 |
| 10MJ-PLUG | 87744 | 7253-22925 | 2 |
| 12MJ-PLUG | 87745 | 7253-22935 | 2 |
| 14MJ-PLUG | 87746 | 7253-22945 | Opcional |
| 16MJ-PLUG | 87747 | 7253-22955 | 2 |
| 20MJ-PLUG | 87748 | 7253-22965 | Opcional |

Tapón Hembra Abocinado JIC 37°

| Descripción | No. Parte | No. Producto | Cantidad |
|-------------|-----------|--------------|----------|
| 4FJ-CAP | 87510 | 7253-24305 | 2 |
| 5FJ-CAP | 87511 | 7253-24315 | 2 |

Kit Surtido de Protectores para Coples de Desconexión Rápida (QD)

Núm. Parte: 85005 Núm. Producto: 7369-0005

| Descripción | No. Parte | No. Producto | Cantidad |
|-------------|--------------|--------------|----------|
| 4MQBA-4FP | G94011-0404 | 7252-89315 | 2 |
| 4FQBA-4FP | G94021-0404 | 7252-89415 | 2 |
| 6MQBA-6FP | G94011-0606 | 7252-89345 | 1 |
| 6FQBA-6FP | G94021-0606D | 7252-89695 | 1 |
| 4MQPI-4FP | G94511-0404 | 7252-89015 | 2 |
| 4FQPI-4FP | G94521-0404 | 7252-89115 | 2 |
| 6MQPI-6FP | G94511-0606 | 7252-89025 | 1 |
| 6FQPI-6FP | G94521-0606 | 7252-89125 | 1 |
| 4MQP-4FP | G95611-0404 | 7252-89905 | 2 |
| 4FQP-4FP | G95621-0404 | 7252-89955 | 2 |
| 6MQP-6FP | G95611-0606 | 7252-89915 | 1 |
| 6FQP-6FP | G95621-0606 | 7252-89965 | 1 |



Kit de Tapones Cara Plana (MFFOR) y Hembra (FFOR)

Núm. Parte: 85002 Núm. Producto: 7369-0002

Tapón Macho para "O" Ring Cara Plana

| Descripción | No. Parte | No. Producto | Cantidad |
|--------------|-----------|--------------|----------|
| 4MFFOR-PLUG | 87339 | 7253-32045 | 2 |
| 6MFFOR-PLUG | 87340 | 7253-32055 | 2 |
| 8MFFOR-PLUG | 87341 | 7253-32065 | 2 |
| 10MFFOR-PLUG | 87342 | 7253-32075 | 2 |
| 12MFFOR-PLUG | 87343 | 7253-32085 | 2 |
| 16MFFOR-PLUG | 87344 | 7253-32095 | 2 |

Tapón Hembra para "O" Ring Cara Plana

| Descripción | No. Parte | No. Producto | Cantidad |
|-------------|-----------|--------------|----------|
| 4MFFOR-CAP | 87347 | 7253-32125 | 2 |
| 6MFFOR-CAP | 87348 | 7253-32135 | 2 |
| 8MFFOR-CAP | 87349 | 7253-32145 | 2 |
| 10MFFOR-CAP | 87350 | 7253-32155 | 2 |
| 12MFFOR-CAP | 87351 | 7253-32165 | 2 |
| 16MFFOR-CAP | 87352 | 7253-32175 | 2 |

Kit de Tapones Macho Tubería (MP) y Anillo "O" Ring Boss (MB)

Núm. Parte: 85004 Núm. Producto: 7369-0004

Tapón para Macho NPT

| Descripción | No. Parte | No. Producto | Cantidad |
|-------------|-----------|--------------|----------|
| 2MP-PLUG | 87520 | 7253-22815 | 2 |
| 4MP-PLUG | 87521 | 7253-22825 | 2 |
| 6MP-PLUG | 87522 | 7253-22835 | 2 |
| 8MP-PLUG | 87523 | 7253-22845 | 2 |
| 12MP-PLUG | 87524 | 7253-22855 | 2 |
| 16MP-PLUG | 87525 | 7253-22865 | 2 |
| 20MP-PLUG | 87526 | 7253-22875 | Opcional |
| 24MP-PLUG | 87527 | 7253-24395 | Opcional |

Tapón para Macho "O" Ring Boss

| Descripción | No. Parte | No. Producto | Cantidad |
|-------------|-----------|--------------|----------|
| 4MB-PLUG | 87540 | 7253-22975 | 2 |
| 5MB-PLUG | 87541 | 7253-22985 | 2 |
| 6MB-PLUG | 87542 | 7253-22995 | 2 |
| 8MB-PLUG | 87543 | 7253-23005 | 2 |
| 10MB-PLUG | 87544 | 7253-23015 | 2 |
| 12MB-PLUG | 87545 | 7253-23025 | 2 |
| 16MB-PLUG | 87546 | 7253-23045 | 1 |

Tubing de Nylon para Frenos de Aire

TNFA
**CALIDAD
CERTIFICADA**

Habiendo invertido en la más avanzada tecnología de manufactura, Gates Rubber fabrica en México con calidad de clase mundial, el TNFA - Tubing de Nylon para Frenos de Aire, cumpliendo con las normas SAE J844 y DOT para estas aplicaciones

Para mayores informes sobre este producto contacta a cualquier distribuidor autorizado



Línea Hidráulica
Liderazgo en Acción

Distribuidor Autorizado Gates:

Línea Hidráulica

Liderazgo en Acción



- Alta Tecnología
- Calidad Certificada
- Máxima Seguridad
- Amplitud de Línea



Líder Mundial en Bandas, Mangueras y Línea Hidráulica

Gates Rubber de México, S.A. de C.V.

Cda. de Galeana No. 5 Fracc. Industrial La Loma, Tlalnepantla, Edo. Mex. C.P. 54060 Tel. (01-55) 53 33 27 00 Fax: (01-55) 53 33 27 01

home page: www.gates.com.mx