



GATES de MÉXICO

**MÁSTER DE
HIDRÁULICA
MANGUERAS Y
CONEXIONES**

2015



INDICE



CONTENIDO

PÁGINA

Empaque Estándar de Manguera

X

Introducción

Información de Seguridad

A1-2

Tecnología y Servicios de Gates

A3-21

Especificaciones de Mangueras

Manguera Extrema Presión EFGK

A23-30

Manguera Alta Presión Trenzada

A31-46

Manguera Media Presión Trenzada

A47-48

Manguera Especial Tipo MegaTech

A49-51

Manguera Baja Presión Trenzada

A52-58

Manguera Servicio Flotillas

A59-62

Manguera Termoplástica

A63-68

Mangueras Especiales

A69-70

Máquinas y Accesorios

Equipos de Crimpado Gates

B1-7

Cortadoras y Accesorios

B8-B18

Información Técnica y de Ingeniería

Selección de Mangueras

C1-22

Identificación de Cuerdas

C23-41

Nomenclatura Global Gates

C42-53

Tabla de Resistencias Químicas

C54-63

Información Complementaria

C64-74



INDICE
CONTENIDO
PÁGINA
Conexiones Permanentes Gates

Conexiones para Manguera G8K	Sección D
Conexiones GS / GSH / GSM	Sección E
Conexiones PCM	Sección F
Conexiones de Acero Inoxidable	Sección H
Conexiones PC	Sección I
Conexiones GLP / GL	J8-18
Conexiones Polar Seal Aire Acond.	Sección K
Conexiones Polar Seal II Aire Acond.	Sección L
Conexiones SW-C14	Sección M
Conexiones PCTS	Sección N
Conexiones SW-C14	Sección M

Conexiones Reusables Gates

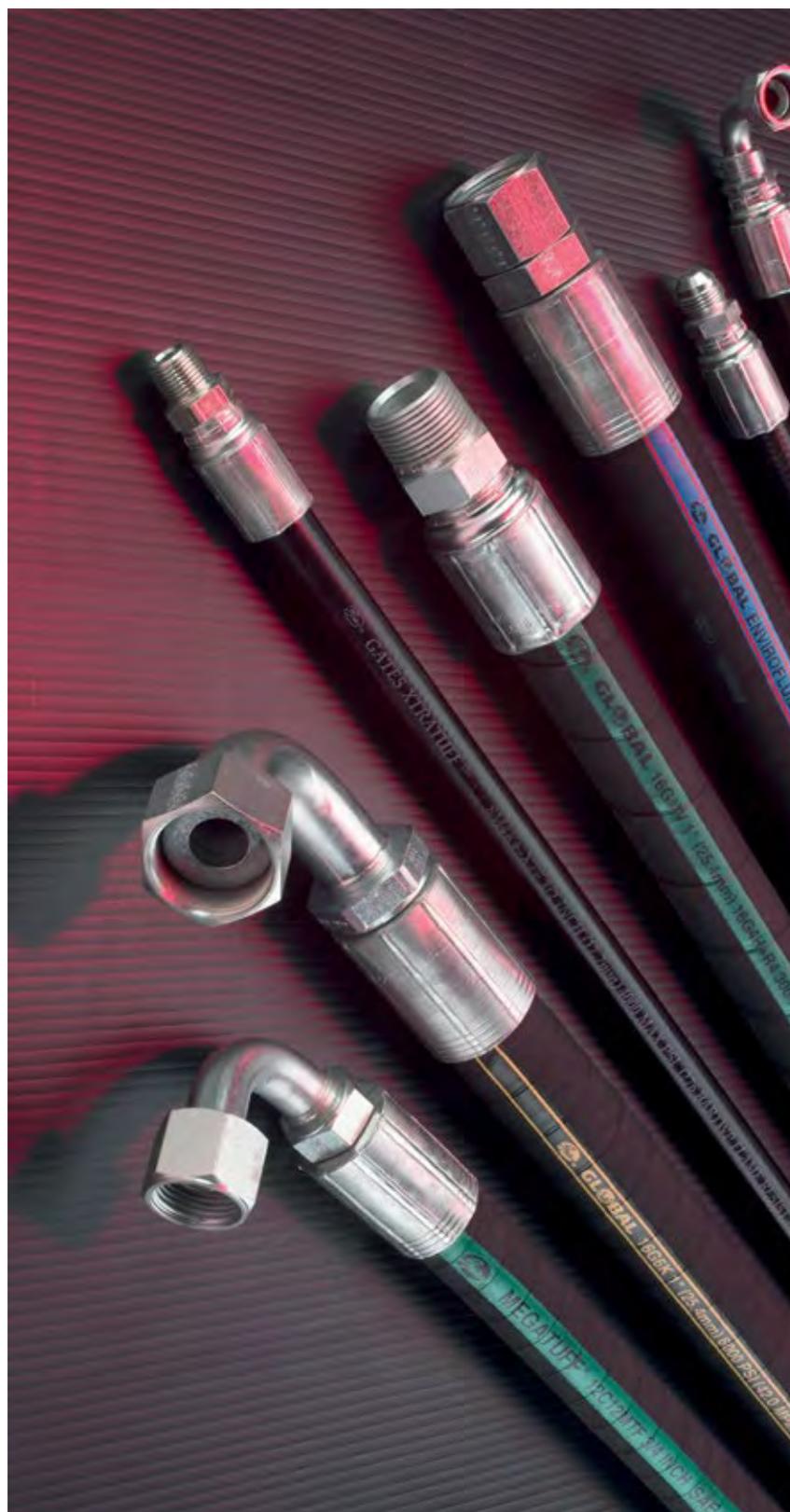
Conexiones Baja Presión tipo LOC	J1-7
Conexiones C1T / C2AT	Sección O
Conexiones Tipo C5X / C5E	Sección P

Adaptadores

Adaptadores Push-In Frenos de Aire	Sección Q
Adaptadores de Acero	Sección R

Coples Rápidos y Misceláneos

Coples Hidráulicos	Sección S
Adaptadores Giratorios	Sección T
Válvulas Hidráulicas	Sección U
Protectores de Mangueras	V1-11
Accesorios Bridas, O-Rings, Tuercas	V12-22
Refacciones de Máquinas	Sección W



Evite daños a sí mismo y a terceros, siguiendo estos importantes pasos para el ensamble de una manguera:

ADVERTENCIA

La ruptura o desprendimiento de la manguera puede provocar daños al equipo, lesiones graves o la muerte a alguna persona, debido a:

- **Ensamble dañado o desgastado.**
- **Ensamble o instalación incorrectos**



Nunca subestime el poder de un ensamble hidráulico ampollado.

1. **Acreditar la capacitación** el curso práctico con el equipo recomendado por Gates.
2. Seguir las indicaciones del **manual de operación de crimpado de Gates**.
3. **Utiliza únicamente** mangueras y conexiones Gates nuevas con las crimpadoras.
4. **Usa gafas de protección.**

Selecciona e instala los ensambles con precaución

1. **Seleccione los ensambles correctos para la aplicación.** Se deben tomar en cuenta varios factores y condiciones que afectan el diámetro interno y externo de la manguera.
2. El ruteo del ensamble de la manguera **no debe** ocasionar daños a la manguera. Consulte los estándares, normas y directorios que aplican en los países donde se vende y usa el equipo.
3. Seleccione los componentes hidráulicos para que la temperatura, la presión y el radio de curvatura en la aplicación **no excedan** los límites de los componentes recomendados.

4. La manguera **no se deberá** estirar, enrollar, aplastar, golpear o torcer durante la instalación o uso. Tampoco se debe doblar a un radio menor que el especificado.
5. **Sólo se deben usar** mangueras TH7NC, TH8NC y TH18NC para aplicaciones **no-conductivas**. Por ejemplo: plataformas hidráulicas. Todas las demás mangueras Gates conducen electricidad.
6. **NO UTILICE LA MANGUERA HIDRÁULICA PARA LA TRANSMISIÓN DE GASES O VAPOR DE ALTA PRESIÓN. REFIRIÉNDONOS A CUALQUIER PRESIÓN POR ENCIMA DE LOS 500 PSI.**

Realice prácticas eficaces de mantenimiento

1. **Establezca un programa** de inspección, pruebas y remplazo de ensambles de manguera por factores como:
 - 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 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 capaz de penetrar la piel.
 - No toque un ensamble de manguera hidráulica presurizada con ninguna parte de su cuerpo.
 - En caso que el fluido perfora la piel, aunque no sienta dolor, existe una emergencia. Obtenga asistencia médica inmediatamente. Si no se busca ayuda puede resultar la pérdida de la parte dañada o hasta la muerte.
5. Aléjese de las áreas de peligro cuando se prueben los ensambles bajo presión. Use protección de seguridad apropiada.

Información de Seguridad Adicional

Varios factores afectan la selección, fabricación, instalación y mantenimiento de un ensamble de manguera. En este catálogo, Gates 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 de Mexico S.A de C.V. 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 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. Para información al día sobre datos de crimpado: www.gates.com/ecrimp.

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 de México. Gates de México no será responsable por cualquier daño incidental, no inherente al producto.

GATES DE MÉXICO GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA.

Los productos de Gates de México ("Gates") son garantizados como libres de defectos en materiales o mano de obra a partir de la fecha de entrega al cliente. Gates, a su elección, reemplazará o reparará cualquier mercancía que sea defectuosa en materiales o mano de obra, o ambos. Por ningún motivo Gates aceptará cualquier reclamo a menos que sea notificado del reclamo dentro de 6 meses de la fecha de expiración del periodo de garantía. Este será el único recurso para reclamo de garantía.

Esta es la única solución, limitada al precio de compra del producto. Daños al producto debido a abusos, mal uso, mantenimiento inadecuado, o por no seguir las recomendaciones de instalación, uso y servicio automáticamente anulará la garantía. Para servicios por garantía por favor contacte a su representante o llame a Gates de México S.A. de C.V.

CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADA A, GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA PROPÓSITOS PARTICULARES SE NEGARÁ EXPRESAMENTE. EN NINGÚN CASO GATES SERÁ SUJETO A TOMAR PARTE POR DAÑOS CONSECUENTES, INCIDENTALES, ESPECIALES E INDIRECTOS, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS, INDEPENDIENTEMENTE DE SI DICHOS DAÑOS FUERON RAZONABLEMENTE PREVISIBLES, O SI GATES TUVO CONOCIMIENTO DE QUE PUDIERA OCURRIR.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, y algunos estados no permiten limitaciones en la duración de una garantía implícita, por lo que la anterior limitación y exclusión puede no aplicarse para usted. Esta garantía le da derechos legales específicos, y usted puede también tener otros derechos que varían de estado a estado.



Todo comenzó en 1911, en una pequeña fábrica en Denver, Colorado. Hoy en día, Gates Corporation es una compañía multinacional con instalaciones de manufactura en cinco continentes.

En marzo de 2005, Gates abrió su nuevo Centro de Soluciones para el Cliente de 87,400 pies cuadrados, ubicado en un sitio de 10 acres (40,000m²) en Denver, Colorado. Diseñado para incluir un espacio para el desarrollo de la tecnología, el compromiso con el cliente y la capacitación, el centro incluye zonas de prueba vehicular para la prueba y el desarrollo de la aplicación del fabricante en equipo móvil.

El área de capacitación incluye la práctica para los clientes y asociados de Gates en el ensamble de mangueras, control de contaminación de fluidos, plomería en equipo móvil e hidráulica. Un centro de videoconferencias que permite reuniones en vivo para ser transmitidas a nuestros clientes y asociados Gates alrededor del mundo. El centro está integrado por 60 ingenieros, técnicos y científicos.

Nuestros procesos de manufactura a nivel mundial permiten a cualquiera de nuestros clientes (sin importar donde se encuentren) comprar productos hidráulicos Gates que sean compatibles y se desempeñen bajo los mismos estándares.

Sin importar a donde vayas el día de hoy, la manguera hidráulica, las conexiones y el equipo de Gates representan los estándares para la calidad y la confiabilidad.



El mercado internacional para los ensambles hidráulicos está creciendo cada vez más.

Por el hecho de ver a los Fabricantes de Equipo Original (OEM) vender sus productos más allá de las fronteras nacionales, se debe de ser capaz de pedir productos hidráulicos que cumplan de manera compatible con los requisitos más exigentes de calidad internacional.

Gates ofrece una red de manufactura mundial que opera bajo productos estandarizados y de alta calidad, así como especificaciones de producción. También, ofrecemos un mudo de oficinas de campo convenientemente localizadas y ubicadas estratégicamente cerca de cada importante área de industrialización.

Todo esto evita a nuestros clientes la importación de productos o la preocupación de que los inventarios just-in time (justo lo necesario y en el momento necesario) se retrasen. Con Gates, obtienes una fuente consistente y confiable para todas tus necesidades de ensambles hidráulicos, sin importar en qué lugar del mundo estés operando.

En otras palabras, la manguera hidráulica, las conexiones y el equipo de Gates pueden hacer que ahorre tiempo y dinero, sin importar la zona horaria o moneda.





MegaDesempeño
MegaVersatilidad
MegaSimplicidad
MegaValor

Productos MegaSys®
Sólo por Gates



Gates la siguiente generación en Hidráulica

Conforme avanzan los sistemas hidráulicos, sus diseños, su uso en equipos de más alto poder y alta presión; la importancia en la calidad, flexibilidad y duración de los ensambles que no fallan, nunca había sido tan crítica. Gates, como líder tecnológico en la industria de mangueras hidráulicas, ha desarrollado e integrado soluciones para satisfacer las crecientes necesidades de los sistemas hidráulicos de hoy en día y del día de mañana.

Las mangueras MegaSys® y sus conexiones ofrecen una combinación de tecnología, desempeño y flexibilidad no igualada por nada en el mercado de hoy o de un futuro inmediato.



La línea totalmente integral de mangueras MegaSys® está diseñada para proveer la máxima flexibilidad y desempeño en un amplio rango de aplicaciones hidráulicas de alta presión al simplificar la selección de mangueras y la fabricación de ensambles.

Los productos MegaSys® ahorran tiempo, espacio y dinero. Etiquetas codificadas por color y rangos constantes de presión a lo largo de todos los tamaños de manguera hacen más rápida y sencilla su identificación y selección, a la vez que reducen los requerimientos de inventario. Las conexiones proveen un desempeño libre de fugas. El radio de curvatura es un tercio de las especificaciones SAE, lo cual permite el uso de menores longitudes de manguera con ahorros de hasta 64%. Todo esto suma más valor a su dinero.

Mangueras de Presión Constante

La línea MegaSys® consiste en mangueras con refuerzo de espiral de alambre y mangueras con refuerzo trenzado de alambre que pueden ser dobladas más allá de un tercio de la especificación SAE. Están combinadas con innovadoras conexiones, especialmente diseñadas para crimparse en estas mangueras, su desempeño libre de fugas garantiza hasta una erosión máxima de trabajo de hasta 8,000 psi.



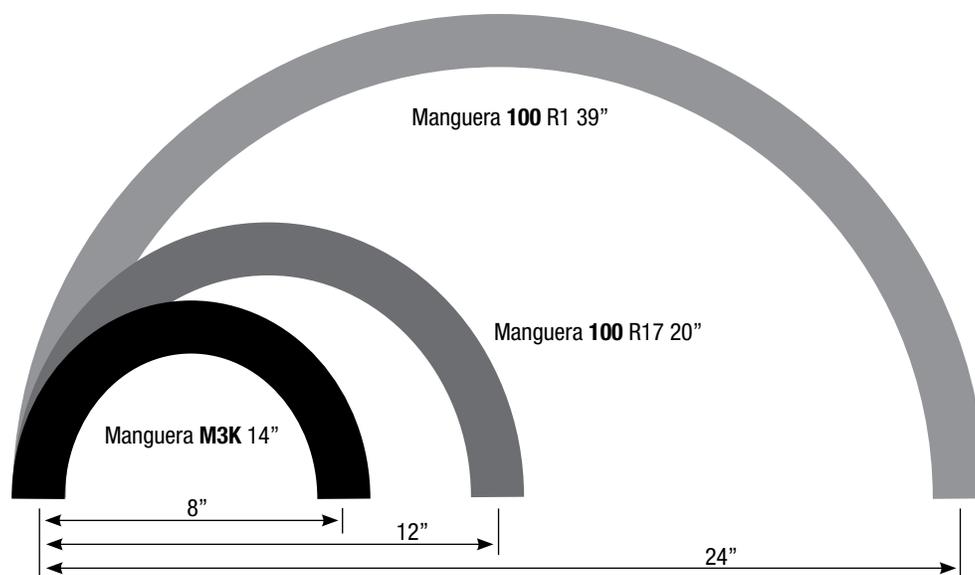
Beneficios MegaSys®

- Simplifica la selección de mangueras con rangos de presión constantes.
- El radio de curvatura se reduce hasta un tercio de las especificaciones **SAE**.
- Ahorro en la longitud de los ensambles.
- La flexibilidad facilita el ruteo en espacios cortos
- Requiere menos conexiones acodadas.
- Facilita la instalación con una mayor flexibilidad.
- Reduce las necesidades de inventario
- Extiende la vida útil en aplicaciones donde se requieran dobleces y flexibilidad
- Disponibles con cubiertas resistentes a la abrasión XtraTuff™ y Megatuff®
- Reduce los costos hasta un 64%.





Las Mangueras MegaSys[®] se doblan – y se doblan más



Hasta un tercio de las especificaciones de radio de curvatura SAE

La ilustración muestra la manguera flexible 16M3K y requerimientos de reducción de longitud de manguera

Mangueras de presión constante MegaSys® con espiral de alambre.

Mangueras EFG3K, EFG4K, EFG5K, EFG6K y G8K

- Cada manguera tiene una presión constante de trabajo.
- Cuatro refuerzos de acero de alta tensión espiralada (6 refuerzos en algunos tamaños superiores)
- Tubo de Nitrilo para uso en fluidos hidráulicos biodegradables.
- Probadas a un millón de ciclos de impulsos, liderando la industria.
- Rango de temperatura de -40°C a +121°C (-40°F a +250°F)
- Disponibles con cubierta resistente a la abrasión MegaTuff®

Código de colores para presiones MegaSys®

3000 psi	M3K/EFG3K
4000 psi	M4K/EFG4K
5000 psi	M5K/EFG5K
6000 psi	M6K/EFG6K
8000 psi	G8K

La línea de mangueras MegaSys®



Mangueras de presión constante MegaSys® con refuerzo de alambre trenzado.

Mangueras M3K, M4K, M5K y M6K

- Cada manguera tiene una presión constante de trabajo.
- Dos trenzas de alambre de alta tensión (1 trenza para la M3K en tamaños -2,-4,-6 y -8)
- Tubo de Nitrilo para uso en fluidos hidráulicos biodegradables.
- Probadas a un 600,000 de ciclos de impulsos, liderando la industria.
- Rango de temperatura de -40°C a +100°C (-40°F a +212°F)
- Disponibles con cubierta resistente a la abrasión MegaTuff® y XtraTuff™

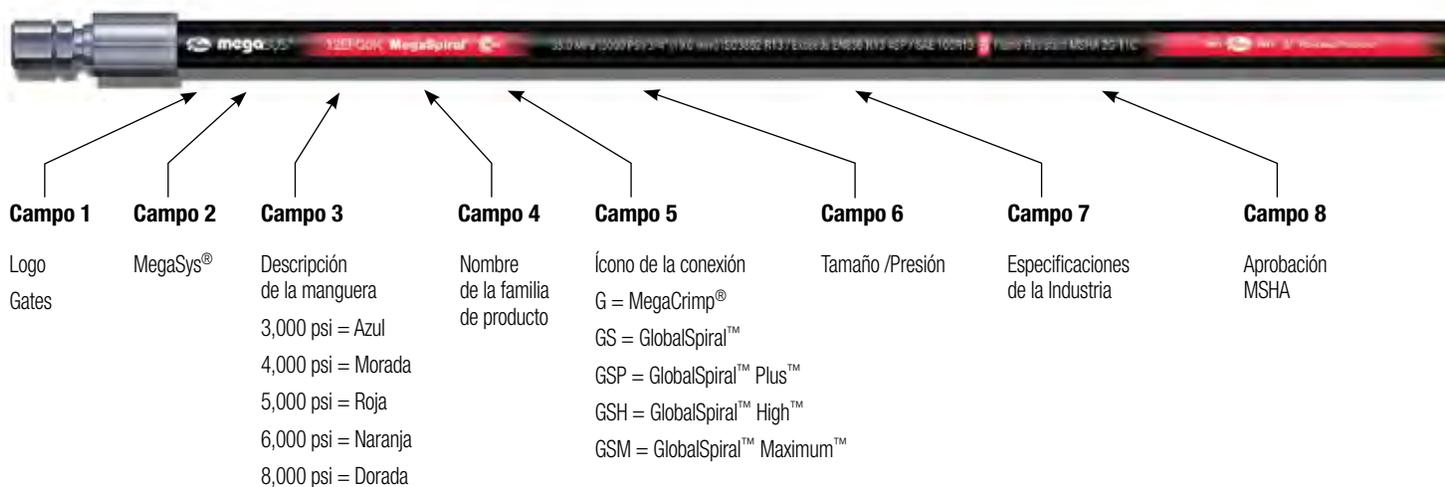
Código de colores para presiones MegaSys®

3000 psi	M3K/EFG3K
4000 psi	M4K/EFG4K
5000 psi	M5K/EFG5K
6000 psi	M6K/EFG6K



Sistema de Etiquetado de Mangueras MegaSys®

Este sistema de etiquetado de reciente desarrollo se usa exclusivamente en mangueras MegaSys®. Su diseño distintivo y con códigos de color para identificar las presiones, hace de las mangueras MegaSys® fáciles de identificar en el inventario o en el servicio.



Matriz MegaSys® de tamaño/presión

Utilice las tablas siguientes para facilitar la selección de mangueras. Sólo tiene que encontrar la presión deseada y el gráfico le mostrará cual manguera cumple con la presión y el tamaño aplicable.

Especificaciones SAE (La gráfica de color no corresponde con los códigos de colores de las mangueras MegaSys®)

D.I.	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32
3000 psi	M3K*	M3K	M3K	M3K	M3K	M3K	M3K	EFG3K	EFG3K	EFG3K
4000 psi	M4K**	M4K	M4K/EFG4K	M4K/EFG4K	M4K/EFG4K	M4K/EFG4K	EFG4K	EFG4K		
5000 psi	M5K	M5K	M5K	M5K/EFG5K	EFG5K	EFG5K	EFG5K	EFG5K	EFG5K	EFG5K
6000 psi	M6K		EFG6K	EFG6K	EFG6K	EFG6K	EFG6K	EFG6K	EFG6K	EFG6K
8000 psi						G8K	G8K			

■ Excede SAE 100R1 ■ Excede SAE 100R12 *M3K Excede SAE 100R17
■ Excede SAE 100R2 ■ Excede SAE 100R13 **M4K Excede SAE 100R19
■ Excede SAE 100R15

Especificaciones de la Norma Europea (La gráfica de color no corresponde con los códigos de colores de las mangueras MegaSys®)

D.I.	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
210bar/3K	M3K	M3K	M3K	M3K	M3K	M3K	M3K	EFG3K	EFG3K	EFG3K
280bar/4K	M4K	M4K	M4K/EFG4K	M4K/EFG4K	M4K/EFG4K	M4K/EFG4K	EFG4K	EFG4K		
350bar/5K	M5K	M5K	M5K	M5K/EFG5K	EFG5K	EFG5K	EFG5K	EFG5K	EFG5K	EFG5K
420bar/6K	M6K		EFG6K	EFG6K	EFG6K	EFG6K	EFG6K	EFG6K		
560bar/8K						G8K	G8K			

■ Excede 1SN/1SC ■ Excede 4SP
■ Excede 2SN/2SC ■ Excede 4SH



Conexiones **MegaCrimp**[®] 

Conexiones **GlobalSpiral**[™] 



La versátil conexión “libre de fugas” con inserto “C” patentado.

Se encuentra dentro de la conexión MegaCrimp®, lo que le da un desempeño de clase mundial diseñado para cero fugas. 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.



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).

El inserto “C” simplifica las necesidades de inventarios. Un tamaño de conexión MegaCrimp puede utilizarse con diferentes diámetros exteriores de mangueras, con uno y dos alambres trenzados en la manguera hidráulica.

Características Claves

- Crimpado robusto “muerde el alambre”
- Discreto
- Diseño compacto
- Inserción de la espiga completo.
- Probado a 600,000 impulsos
- Simplifica la administración de inventarios.
- El recubrimiento TuffCoat™ es amigable con el medio ambiente que le da 500% más resistencia a la abrasión



Una vez insertada la conexión MegaCrimp® se queda fija.

La conexión MegaCrimp tiene la fuerza óptima de inserción. No demasiada apretada. No demasiado floja. Puede sentirla acomodarse mientras la inserta.



Conexiones sólidas, libres de fugas

La mayoría de las fallas de la manguera hidráulica ocurren debido a golpes y fugas. Gates ha diseñado y desarrollado conexiones innovadoras, sólidas para las mangueras MegaSys® que proporcionan conexiones que usted puede contar con obtener un rendimiento superior garantizado.

Convenientemente sin necesidad de pelado, Inventarios reducidos

Las conexiones GlobalSpiral™ están especialmente diseñadas para proporcionar un alto rendimiento a las mangueras hidráulicas con aplicaciones de extrema presión con refuerzo en espiral. Puede ser utilizado con todas las mangueras Gates MegaSys® de cuatro y seis refuerzos de alambre en espiral para presiones de hasta 8,000 psi.

El innovador diseño de 2 piezas sin pelar reduce el tiempo del ensamble, los errores de fabricación y la contaminación del sistema hidráulico. El área de trabajo se mantiene limpia, los olores y el polvo normalmente creados por pelar la manguera se eliminan.

Además reducen el inventario de partes en un 30% debido a que sólo un steam es requerida para todos los tipos de manguera con refuerzo en espiral.

Características especiales.

- Crimpado de “Mordida de Alambre” mejora la sujeción de la conexión.
- Más de 30 configuraciones de cuerda, para cubrir todas las aplicaciones.
- Probada a un millón de ciclos de impulsos y a una temperatura de 150°C (250°F)

Cubierta resistente que extiende la vida de la manguera MegaSys.

Las cubiertas resistentes a la abrasión Gates, disponibles en mangueras Megasy, están probadas para resistir las condiciones más duras de funcionamiento. Estas cubiertas aumentan la vida útil de la manguera, reducen el costo de mantenimiento y remplazo, y eliminan la necesidad de utilizar protectores costosos como los resortes de guarda y las mangas de nylon.



Cubierta de manguera MegaTuff®

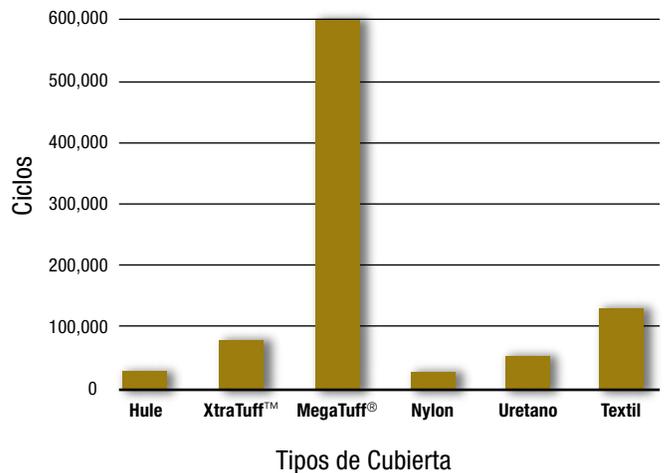
- La cubierta súper rígida resuelve problemas de abrasión y uso
- 300 veces más resistente a la abrasión que las cubiertas estándar.
- Probado a 1,000,000 de ciclos sin carga
- Resistente al aceite, ozono y los rayos UV
- Supera cualquier otra cubierta de manguera resistente a la abrasión en el mercado

Cubierta de manguera XtraTuff™

- Cubierta resistente a la abrasión de medio rango
- 25 veces más resistente a la abrasión que las cubiertas de mangueras
- Resistente al aceite, ozono y los rayos UV

Pruebas de Abrasión

ISO6945 (Ciclos de desgaste)

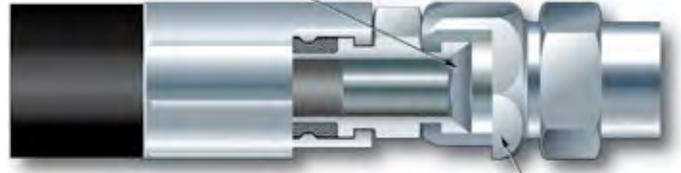


Protección de “Sobre-torque”

Una de las causas más comunes de fugas hidráulicas es la tuerca o el asiento de la conexión, debido al exceso de torque. Gates ha diseñado una solución completa “Tuerca de torque total” la cual es estándar para todas las conexiones MegaCrimp® y GlobalSpiral™.

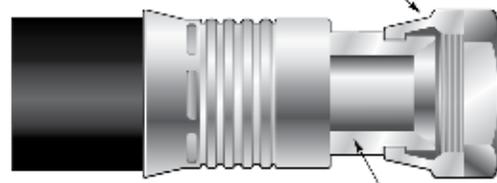
Las conexiones son más fuertes y más duraderas que una tuerca tradicional. Un fuerte agarre distribuye la concentración de esfuerzos para una mayor resistencia a la fractura o fisura, incluso cuando se le suministra un sobre torque. Aumenta la vida útil de su equipo mediante la eliminación de conexiones dañadas por fugas o por exceso de apriete.

La unión giratoria robusta provee máximo torque.



Hasta una presión de ruptura de 24,000 psi (-16, G6K)

La tuerca tradicional provee menos protección de ruptura



La unión giratoria es más sensible al Sobre-Torque

Tecnología Full-Torque Nut™

Recubrimiento metálico TuffCoat™

500% mejor que el estándar SAE de 72-horas

El recubrimiento TuffCoat cumple con los estándares globales en Resistencia a la corrosión y es amigable con el medio ambiente. Gates ha eliminado todo el cromo hexavalente en su proceso de galvanizado. Este metal, común en cromados industriales, es tóxico para el medio ambiente. Gates desarrolló la cubierta TuffCoat para resistir la corrosión, sin la toxicidad del cromo hexavalente.

El recubrimiento TuffCoat es estándar en las conexiones MegaCrimp® y Global Spiral™



Competidor Gates Competidor Competidor Competidor

Sometido a pruebas bajo las normas SAE J516 y ASTM-B-117 y en condiciones de niebla salina, el recubrimiento TuffCoat proporciona más de 400 horas de protección contra la formación de óxido, 500% más que el estándar SAE de 72 horas.

Las conexiones Gates con recubrimiento TuffCoat no muestra la formación de óxido. Las manchas blancas en las conexiones son los residuos de sal, no son de corrosión.

Todos los componentes de la línea de productos MegaSys se prueban contra estándares en la industria y productos de la competencia. No importa si es un nuevo concepto en desarrollo o una mejora de producto ya existente, el objetivo es satisfacer o exceder continuamente los estándares de la industria y superar a la competencia.

- Las mangueras MegaSys cumplen con pruebas rigurosas de flexión-impulso, hasta 1,000,000 de ciclos, las cuales doblan la manguera durante la prueba y se simulan aplicaciones severas en los equipos.
- Las cubiertas de las mangueras son expuestas a simulaciones de condiciones ambientales ásperas de operación para demostrar que resistirán mucho más que las mangueras ordinarias a la abrasión, aceites, productos químicos y a la intemperie.
- La ingeniería y diseños de las conexiones son puestas a prueba para garantizar el buen funcionamiento libre de fugas, ya que hoy en día existen equipos hidráulicos que utilizan presiones de operación cada vez mayores.
- Los componentes de los materiales, desde la construcción de la manguera hasta el platinado de la conexión, se prueban en el laboratorio y en el campo bajo las condiciones ambientales más severas.
- La estandarización de la manguera, conexiones y los procedimientos de crimpado, garantizan un rendimiento consistente y confiable.

MEGAprobado para una calidad, confiabilidad y valor superiores.

Rigurosas pruebas y validación de productos han sido temas centrales de la filosofía Gates. Desde el desarrollo de productos hasta la línea de producción. Gates se esfuerza por ofrecer al mercado productos Globales que ofrecen una larga vida útil, un rendimiento y el valor más alto posible.



Servicios Gates Sentry™

La forma inteligente de mantenerse en alerta de los problemas en mangueras y otras fallas potenciales.

Ya sea una fábrica de ensamblados, una mina, una granja eólica, plataforma marítima, o en cualquier compañía que dependa de un equipo de transmisión de potencia a través del fluido, una cosa es segura: Las fallas en los equipos son muy costosas en términos de tiempo muerto, pérdidas de producción y dinero.

Los sistemas de manguera marcan el tiempo de vida en c/u de los diferentes equipos, tales como las excavadoras móviles, niveladoras, grúas para construcción, perforadoras, barcos, turbinas de viento y equipo de minería. Para maximizar el tiempo de operación, la eficiencia y la producción, es esencial vigilar constantemente las condiciones y el desempeño de estos sistemas que dan funcionamiento al equipo.

SENTRY™ SERVICES



Utilice la placa y el lector RFID portátil.



Los servicios Sentry™ combinan dos componentes invaluable para ayudar a mantener el equipo en buen estado y en funcionamiento:

Servicio Sentry IQ™ – monitorea la información de diagnóstico en tiempo real y todo lo relacionado con las condiciones de operación actuales, así como el desempeño de los ensamblados de manguera. El servicio mide constantemente las temperaturas de operación, presiones, ciclos de impulso, etc., para calcular el tiempo de vida restante de la manguera y alertar a los usuarios para reemplazar las mangueras antes de cualquier falla.

Servicios Sentry ID™ – el sistema único de reconocimiento por radiofrecuencia que proporciona la capacidad de identificar y rastrear los ensamblados de una manguera en específico, operando en cualquier lugar del mundo.



Software de Instalación



Descarga de GPS

A su servicio

Por 100 años, Gates ha sido un reconocido líder que provee de bandas, mangueras y productos hidráulicos confiables, duraderos y de la más alta calidad en los mercados industriales de todo el mundo.

Con la creación de los servicios Sentry, Gates ingresa en un mundo de servicios de inteligencia y estrategia. Estos servicios están diseñados para maximizar el valor de las inversiones del cliente en productos Gates, optimizando el desempeño del equipo y minimizando los tiempos muertos innecesarios en las operaciones de producción críticas.

La industria ha confiado en los productos destacados de Gates, ahora cuenta con Gates para igualar los servicios.



Unidad de Control Electrónico



GPS Transmisor / Receptor

Exclusivos programas QUICK-PIC™ y AIM™

Creando un mayor apoyo de inventario, dirigido a los propietarios de equipo de construcción.

Los distribuidores de Gates tienen acceso instantáneo a nuestros exclusivos programas informáticos QUICK-PIC™ y AIM™, así como a nuestra más extensa y actualizada información “en-línea” sobre el producto.

Ya sea por una importante falla en campo o por mantenimiento del equipo, tu distribuidor Gates es el indicado para cubrir todas sus necesidades de replazo.

- Cobertura total del equipo.
- Replazo de partes de calidad preciso
- La alternativa para las partes de OEM, ya que son costosas o difíciles de conseguir.
- Servicio rápido y en el momento exacto.
- Menor tiempo muerto en el equipo.
- Costos de inventario reducidos.
- Confianza y calidad en todos los ensambles Gates.



QUICK-PIC™



AIM™

Rápido Intercambio de números de parte.

Encuentra el ensamble de replazo en segundos para poner a funcionar el equipo lo antes posible.

QUICK-PIC intercambia más de 125,000 números de parte de equipo de construcción, con el replazo correcto y de mejor calidad Gates. Por lo tanto, su distribuidor Gates fabricará un ensamble de replazo a la longitud de manguera correcta en cuestión de minutos, incluyendo acoplamientos y protectores.

Administrador exacto de inventario.

Relaciona el inventario de mangueras y conexiones para su equipo.

Con este administrador, usted obtiene las partes que necesita, cuando usted las necesita y a un precio que puede absorber. El administrador relaciona el inventario de su Distribuidor Gates para sus necesidades de equipo precisas – por fabricante y modelo.

No más conjeturas. No más vueltas. El administrador informará a su distribuidor que partes deben surtir exactamente.

Sistemas de Protección LifeGuard™

Existe una mejor manera de proteger a los operadores del equipo contra fallas en mangueras hidráulicas.

El rompimiento o fuga en un sistema hidráulico puede ocasionar serios problemas – especialmente a cualquier persona o equipo ubicado dentro de un área de alcance de +- 1 metro de distancia, algunos problemas pueden presentarse en forma de lesiones al personal, quemaduras o perforaciones por el fluido, incendios o explosiones, descargas eléctricas y fallas mecánicas.

Ahora Gates ha diseñado la primer alternativa, un remplazo efectivo y económico para todas las protecciones costosas de metal o para cambio de ruteo de las líneas de manguera. El sistema de protección LifeGuard™ está diseñado para proteger a los operadores, al equipo y a todo su entorno de los riesgos de fallas catastróficas en las mangueras hidráulicas – un nivel de protección que no estaba disponible anteriormente.


LIFEGUARD MANGA

SÓLO MANGUERA

LIFEGUARD MANGA

SÓLO MANGUERA


La manga de protección LifeGuard™ contuvo y redireccionó de manera efectiva el fluido durante las pruebas de explosión y rompimiento a 10,000 psi (68.9 MPa), mientras que las mangueras sin manga liberaron una gran cantidad de fluido en el área inmediata.

¿Cómo funciona el sistema?

La manga LifeGuard™ cubre la manguera y está asegurada de cada extremo. En caso de cualquier perforación o fuga en la manguera, los fluidos y las mangueras serán contenidos por el excepcional y resistente material de la protección. Los fluidos después podrán salir del sistema a través de las aperturas de los canales especialmente diseñados en las abrazaderas de cada extremo. Una cantidad de fluido que se fugó servirá para verificar la falla y tomar acciones correctivas inmediatamente para reemplazar el ensamble de la manguera. La protección LifeGuard™ se correlaciona a una amplia variedad de estándares de la industria incluyendo el ISO 3457 y los requerimientos de resistencia al fuego MSHA.

- Provee una contención a explosiones o rompimientos de hasta 10,000 psi (68.9 MPa).
- Protege contra fugas de orificios a 5,000 psi (34.5 MPa), +100°C (+212°F) por un tiempo de hasta 5 minutos.
- Maneja fluidos hidráulicos y combustible biodiesel.
- Permite que el fluido se escape de forma segura por todo el largo del ensamble.
- Crea un derrame visible para la detección de la falla en la manguera.
- Correlaciona a ISO 3457 y cumple con los requerimientos MSHA referentes a la resistencia al fuego.
- Ninguna otra manga de protección proporciona este nivel de protección.
- El sistema incluye la manguera Gates, conexiones, manga y abrazaderas de canal.

Oportunidades de capacitación.

Centro de soluciones para Clientes Gates – Talleres de transmisión de fluidos.

El centro de soluciones para clientes Gates (CSC), es una instalación con tecnología de punta, la industria enfocada al desarrollo de producto y entrenamiento en tecnología de la transmisión de potencia por medio de fluidos. El personal está conformado por 45 de los mejores ingenieros, científicos y técnicos de la industria, las instalaciones representan las oficinas principales para entender las necesidades de la transmisión de fluidos de nuestros clientes.

Talleres de capacitación para ventas.

Especialmente diseñados para nuestros asociados del área de ventas, los talleres están diseñados para mejorar el conocimiento de la tecnología en transmisión de fluidos, las propuestas de producto Gates, y los principales beneficios de ventas y mercadotecnia.

Manguera hidráulica e industrial.

Estos dos talleres están combinados para sacar el mayor provecho del tiempo que inviertes en el Centro de Soluciones, obteniendo todos los beneficios para conocer nuestra línea completa de productos para la transmisión de fluidos.



Hidráulica.

El taller de productos Hidráulicos proporciona conocimiento a los asociados acerca de la aplicación fundamental de las habilidades de la ingeniería, principios de la fabricación de manguera, identificación de cuerdas, ruteo e instalación de manguera así como estándares de limpieza. Los asistentes se verán envueltos en ejercicios de discusión, capacitaciones prácticas, recorridos en el CSC, y demostraciones en el laboratorio técnico y de pruebas.

Manguera Industrial.

El taller de productos para manguera Industrial incluye una revisión clara del producto y proporciona a los asociados el conocimiento de la aplicación fundamental de las habilidades de ingeniería, características claves del producto y beneficios, se proporciona información específica de la aplicación y mercado de cada uno de los productos. Un recorrido en las instalaciones del CSC de productos existentes y nuevos de manguera Industrial.

VE/VA – Ingeniería del Valor/ Análisis del valor

Este taller está disponible para los asociados con el nivel más avanzado en ventas. El objetivo más importante es un entendimiento comprensivo de toda la funcionalidad de los productos hidráulicos de Gates y los beneficios del valor agregado a un OEM. Los principios básicos y beneficios de VE/VA serán revisados y concluirán con un ejercicio de capacitación práctico.

Certificación de Transmisión de fluidos “Nivel 1”

Se lleva a cabo una prueba a libro abierto con duración de 2-3 horas para probar la comprensión y entendimiento de los asistentes de la capacitación que se proporcionó durante la semana. Se requiere un nivel de 80% para aprobar. El certificado de Transmisión de Fluidos Gates “Nivel 1” está reconocido.



Conéctate - Visita nuestra página Gates

Con la tecnología creciendo a niveles nunca antes vistos, puedes obtener la información más actualizada en nuestro sitio web.

Encuentra lo más nuevo en www.gates.com.mx

Información que puedes encontrar:

- Comunicados de los nuevos productos
- Información hidráulica actualizada
- Publicaciones electrónicas sobre el producto
- Actualizaciones por correo de los nuevos productos y promociones
- Catálogos descargables: http://www.gates.com.mx/catalogos_boletines.asp
- Información electrónica sobre crimpado: www.gates.com/ecrimp
- Capacitación sobre seguridad: <http://www.gates.com.mx/pdf/HidraulicaSeguraPDF.pdf>
- Representantes Gates: <http://www.gates.com.mx/contactos.asp>

Ingeniería de Servicio al cliente

Capacitación y Asistencia Técnica
lt1881@gates.com

Ingeniería de Producto

Preguntas técnicas sobre el producto
dm1717@gates.com



Símbolos internacionales usados en éste catálogo

Hose:	DESCR	Código
	#	Número de producto
	⊖	Diámetro interior (D.I.) de la Manguera
	⊕	Diámetro exterior (D.E.) de la Manguera
	⋈	Medida de cuerda
	⊙	Presión de trabajo (psi)
	⊙	Presión mínima de rompimiento
	⊙	Radio mínimo de curvatura (pulgadas)
	○	Vacío (in. Hg.)

Couplings:	A	Diámetro de la manguera/tubo
	C	Corte
	D	Orificio de montaje
	F	Espesor de cabeza de brida
	H1	Hexágono de espiga
	H2	Hexágono de tuerca
	L	Longitud
	M	Diámetro de la brida
	N	Medida nominal de la brida
	T	Caída

Obteniendo la máxima vida útil de las mangueras y ensambles Gates

¿Cuánto puede durar un ensamble de manguera hidráulica?

Esto depende de cómo se utiliza. Éste catálogo e información de Gates le mostrarán los límites recomendados para nuestros ensambles (mangueras y conexiones). Estos límites incluyen la instalación, mantenimiento y condiciones de uso. Se debe dar seguimiento a estos límites para evitar cualquier falla en el ensamble, ya que puede resultar en alguna lesión o daño en el equipo. Para obtener más información, puede solicitarla sin costo a su distribuidor o representante Gates.

Las mangueras y ensambles hidráulicos tienen una vida limitada, la cual depende de las condiciones de los servicios en los que son aplicados. Someter la manguera y ensambles a condiciones más severas que las recomendadas, limitará y reducirá significativamente su vida y servicio. En el caso de una selección inadecuada, mala instalación y poco mantenimiento, puede resultar en una falla prematura y daños críticos al personal o equipo.

Los ensambles de manguera en servicio deben ser regularmente inspeccionados para evitar daños como: fugas, dobleces, ampollas, agujeros, abrasión, rajaduras y otros. Los ensambles que muestren señales de desgaste o daños deben ser reemplazados inmediatamente. Su servicio y tiempo de vida pueden prolongarse al cumplir las siguientes recomendaciones:

Instalación de los ensambles de mangueras¹. La instalación de las mangueras y los ensambles hidráulicos deben cumplir con los estándares de ruteo y plomería establecidos en SAE J1273. Las prácticas recomendadas en el estándar SAE J1273 podrán encontrarse en este catálogo.

Presión máxima de trabajo. La presión del sistema hidráulico no debe exceder la presión de operación de la manguera. Excederse en la presión de trabajo es perjudicial para los ensambles, por tal razón, los límites de presión de trabajo se deben tomar en cuenta al seleccionar una manguera.

Presión mínima de ruptura. Las presiones de ruptura son referencias usadas en las pruebas con el único propósito de diseño de factores de seguridad.

Rango de temperatura². No exponga la manguera a temperaturas internas o externas que excedan los límites recomendados. Consulte la información técnica adicional cuando los fluidos hidráulicos contengan emulsiones o soluciones. El fabricante de los fluidos recomienda no exceder la temperatura máxima de operación, sin importar el rango de temperatura de la manguera.

¹ SAE provee videos e información técnica que complementa este resumen: www.sae.org

² La vida de servicio actual a temperaturas que se aproximan a los límites recomendados dependerá de la aplicación en particular y el fluido que se utilice en la manguera. La operación intermitente (hasta 10 por ciento del tiempo de operación) se refiere a los incrementos de temperatura momentáneos. Los efectos perjudiciales se incrementan con las temperaturas elevadas.

Compatibilidad de Fluidos. El ensamble hidráulico (tubo, cubierta, refuerzo y conexiones) debe ser compatible con el fluido que conduce. La manguera correcta debe ser usada porque los fluidos hidráulicos derivados de esteres fosfatos y petróleo tienen diferencias químicas muy drásticas. Muchas mangueras son compatibles con uno u otro fluido, pero no con todos. Por ejemplo, las mangueras G2XH, Megatech™ y C5D de Gates son capaces de manejar fluidos hidráulicos derivados 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 tampoco se debe someter a la manguera a tensión o torque. Esto puede provocar esfuerzos excesivos en el refuerzo y reducir considerablemente la capacidad de la manguera para resistir la presión de operación.

Medida de la manguera. El diámetro interior debe ser capaz de manejar un volumen de fluido requerido. Un diámetro interior demasiado pequeño para la conducción de un volumen de flujo determinado, puede resultar en una presión excesiva del fluido y la generación de calor, lo cual puede dañar al tubo.

Ruteo de Manguera. Se debe controlar, proteger o guiar la manguera (se pueden usar abrazaderas) para minimizar riesgos debido a un excesiva flexión, golpes o el contacto con partes móviles o corrosivas. Determinar las longitudes y configuraciones que pueden proporcionar un ruteo apropiado, evitar bloqueos y proteger contra abrasión o las raspaduras. Use conexiones con las que se puedan evitar las fugas.

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

Aplicaciones. Seleccionar la manguera apropiada para la aplicación. Las aplicaciones de succión (GMV o G4H) y las capacidades para fluidos especiales o altas temperaturas están entre las aplicaciones que requieren una consideración particular y una manguera específica. Cuando requiera información adicional, consulte a su representante Gates.

NOTA: No use mangueras hidráulicas Gates como sustitución de tubería permanente.

Tiempo de conservación de la manguera hidráulica.

El ambiente en un almacén, junto con los materiales de hule, pueden variar la vida de la manguera y algunos materiales de las mangueras duran más en almacenaje debido a sus características. Otros 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 cuantificar por todas las variables que pueden afectar a la manguera. Algunas de estas variables son: Temperatura, humedad, ozono, aceite, solventes, materiales corrosivos, emanaciones, insectos, roedores, radioactividad, limitación de espacio y dobleces. El almacenaje apropiado con las precauciones debidas puede dar como resultado un tiempo de vida de 3 a 5 años. Después de este tiempo puede haber una disminución significativa en la vida de operación, dependiendo de las condiciones ambientales durante su almacenaje. Algunas condiciones y variables incluyen:

- **Temperatura.** La manguera deberá ser almacenada en un área fresca y seca, la cual nunca tiene que exceder de 38°C (100°F). Si es almacenada en temperaturas de congelamiento, se deberá precalentar antes de manipularse, probarse e instalarse para servicio.
- **Exposición directa a la luz del sol, lluvia, calefactores o estar cerca de equipo eléctrico.**
- **Humedad y ozono.**
- **Aceite, solventes, materiales corrosivos y humo**
- **Insectos o roedores.**
- **Radioactividad.**
- **Disponibilidad de espacio y dobleces.**

Almacéne en sus empaques originales. Nunca deben apilarse demasiadas mangueras., el peso podría dañar a las que se encuentran debajo. Gates recomienda que las mangueras almacenadas por periodos extendidos, se inspeccionen visualmente y se prueben antes de ser usada. Las mangueras consideradas como deterioradas deberán ser reemplazadas para evitar fallas potenciales, daños de propiedad y lesiones en el personal. Almacene la manguera de tal manera que la primera en entrar sea la primera en salir.

Los periodos amplios de almacenamiento y el almacenaje inapropiado, pueden deteriorar la manguera, reducir el desempeño y ocasionar una falla prematura.



Presión Ultra Alta

Manguera G8K con Espiral de Alambre

(Cumple la norma de Aprobación para la Resistencia al fuego "MSHA 2G")

Recomendada para: Aplicaciones de presión ultra alta y con altos impulsos hidráulicos, así como transmisiones hidrostáticas. Está diseñada para su uso en la construcción, agricultura, silvicultura, minería subterránea o minas a tajo abierto y otras industrias en aplicaciones donde se requiere la capacidad para soportar presiones extremadamente altas. La manguera y conexiones G8K ofrecen la capacidad de alcanzar el radio de flexión líder en la industria, lo que facilita el ruteo y la instalación, proporciona mayor vida a las mangueras en aplicaciones de flexión y con menos requerimientos en tubería acodada.

Tubo: Negro, el material de Neopreno Tipo A resistente al aceite, permite un gran desempeño en altas presiones y temperaturas requeridas en todas estas demandantes aplicaciones. Ver las características de los materiales de la manguera.

Refuerzo: Seis capas alternadas con construcción en espiral de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno - Tipo A). Con franja de color codificada.

Rango de Temperatura: -40°C a +121°C (-40°F a +250°F). Para emulsiones de agua ver tabla de límites de temperatura.

Recomendación de Conexiones: (Ver el manual de información para crimpado 35019 ó E.Crimp):
Conexiones G8K (sección D)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⊙	⊙	⊙	Peso (Lbs.)
12G8KXCTN	4651-1639	3/4	1.36	8,000	32,000	9.5	1.57
16G8KXCTN	4651-1631	1	1.66	8,000	32,000	12.0	2.21

Presión Extremadamente Alta

Manguera EFG6K con Espiral de Alambre -SAE 100R15

(Cumple la norma de Aprobación para la Resistencia al fuego "MSHA 2G")
Para Fluidos Hidráulicos Biodegradables

Recomendada para: Aplicaciones de extrema presión y con altos impulsos hidráulicos, así como transmisiones hidrostáticas. EFG6K está diseñada para cumplir con todos los requerimientos de las especificaciones SAE 100R15 y EN 856 4SP (-6, -8, -10 y -12), EN 856 4SH (-12, -16 y -20), e ISO 3862 Tipo R15 (-6, -8, -10, -12, -16, -24). Compatible con fluidos hidráulicos biodegradables como polioléster, poliglicol y aceite vegetal, así como fluidos estándar derivados de petróleo. Disponible en longitudes continuas de 121' a 200'.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo - Tipo C). Ver las características de los materiales de la manguera.

Refuerzo: Cuatro capas (seis para -20 y -24) alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno - Tipo A). Con franja de color codificada. Disponible también con la única cubierta resistente a la abrasión Mega Tuff®. Ver las características de los materiales.

Rango de Temperatura: -40°C a +121°C (-40°F a +250°F). Para emulsiones de agua ver tabla de límites de temperatura.

Recomendación de Conexiones: (Ver el manual de información para crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones GlobalSpiral™ (-6 a -20) (Sección E)
Conexiones de Alta Presión GlobalSpiral™ (-24) (Sección E)
Conexiones Acero Inoxidable "S" (Sección H)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⊙	⊙	⊙	Peso (Lbs.)
6EFG6KXCTN	4651-1396	3/8	0.80	6,000	24,000	2.5	.51
8EFG6KXCTN	4651-1371	1/2	0.95	6,000	24,000	3.5	.59
8EFG6KXLL	4651-1613	1/2	0.95	6,000	24,000	3.5	.58
10EFG6KXCTN	4651-1368	5/8	1.09	6,000	24,000	4.0	.65
10EFG6KXLL	4651-1397	5/8	1.09	6,000	24,000	4.0	.80
12EFG6KXCTN	4651-1288	3/4	1.24	6,000	24,000	4.7	.96
12EFG6KXLL	4651-1398	3/4	1.24	6,000	24,000	4.7	1.00
16EFG6KXCTN	4651-1289	1	1.53	6,000	24,000	6.0	1.49
16EFG6KXLL	4651-1399	1	1.53	6,000	24,000	6.0	1.50
20EFG6KXCTN	4651-1290	1 1/4	1.97	6,000	24,000	8.2	2.67
20EFG6KXLL	4651-1400	1 1/4	1.97	6,000	24,000	8.2	2.67
24EFG6KXCTN	4651-1531	1 1/2	2.26	6,000	24,000	10.0	3.41
24EFG6KXLL	4651-1572	1 1/2	2.26	6,000	24,000	10.0	3.39



Manguera EFG6K con Espiral de Alambre -Cubierta MegaTuff® Presión Extremadamente Alta

**(Cumple la norma de Aprobación para la Resistencia al fuego "MSHA 2G")
Para Fluidos Hidráulicos Biodegradables**

La manguera MegaTuff® dura hasta 300 veces más que las mangueras estándar durante las pruebas de abrasión de manguera - manguera, de manguera - metal por ISO 6945.

Recomendada para: Aplicaciones de extrema presión y con altos impulsos, así como transmisiones hidrostáticas. EFG6K está diseñada para cumplir con todos los requerimientos de las especificaciones SAE 100R15 y requerimientos de desempeño de EN 856 4SP (-6, -8, -10 y -12), EN 856 4SH (-12, -16 y -20) e ISO 3862 Tipo R15 (-6, -8, -10, -12, -16, -24). Compatible con fluidos hidráulicos biodegradables como polioléster, políglicol y aceite vegetal, así como fluidos estándar derivados del petróleo. Disponible en longitudes continuas de 121' a 200'.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo - Tipo C). Ver las características de los materiales de la manguera.

Refuerzo: Cuatro capas (seis para -20 y -24) alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, cubierta MegaTuff® resistente al aceite, a la abrasión y al medio ambiente, con hule sintético (Neopreno - Tipo A). Con franja de color codificada. También disponible en cubierta estándar. Ver las características de los materiales de la manguera.

Rango de Temperatura: -40°C a +121°C (-40°F a +250°F). Para emulsiones de agua, ver tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión: (Ver el manual de información para crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones GlobalSpiral™ (-6 a -20) (Sección E)

Conexiones de Alta Presión GlobalSpiral™ (-24) (Sección E)

Conexiones de Acero Inoxidable "S" (Sección H)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⊙	⊙	⊙	Peso (Lbs.)
6EFG6K-MTFXCTN	4651-1435	3/8	0.80	6,000	24,000	2.5	.50
8EFG6K-MTFXCTN	4651-1609	1/2	0.95	6,000	24,000	3.5	.60
10EFG6K-MTFXCTN	4651-1416	5/8	1.09	6,000	24,000	4.0	.64
12EFG6K-MTFXCTN	4651-1606	3/4	1.24	6,000	24,000	4.7	1.02
16EFG6K-MTFXCTN	4651-1604	1	1.53	6,000	24,000	6.0	1.30
20EFG6K-MTFXCTN	4651-1601	1 1/4	1.97	6,000	24,000	8.2	2.71
24EFG6KMTFXCTN	4651-1754	1 1/2	2.26	6,000	24,000	10.0	3.75

Presión Extremadamente Alta

Manguera EFG5K con Espiral de Alambre—SAE100R13

(Cumple la norma de Aprobación para la Resistencia al fuego “MSHA 2G”)
Para Fluidos Hidráulicos Biodegradables

Recomendada para: Aplicaciones hidráulicas presión extremadamente alta, así como transmisiones hidrostáticas. EFG5K está diseñada para cumplir o exceder todos los requerimientos de las especificaciones SAE 100R13 y requerimientos de desempeño de EN 856 4SH (-12, -16 y -20), EN 856 4SP (-6, -8, -10 y -12) e ISO 3862 Tipo R13. Compatible con fluidos hidráulicos biodegradables como polioléster, poliglicol y aceite vegetal, así como fluidos estándar derivados del petróleo. Disponible en longitudes continuas de 121' a 200'.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo - Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

Refuerzo: Cuatro capas (seis para -20 y -32) alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno - Tipo A). Con franja de color codificada. También disponible con la única cubierta resistente a la abrasión MegaTuff®. Ver las características de los materiales de la manguera.

Rango de Temperatura: -40°C a +121°C (-40°F a +250°F). Para emulsiones de agua, ver tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión: (Ver el manual de información para crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones GlobalSpiral™ (-6 a -20) (Sección E)

Conexiones de Alta Presión GlobalSpiral™ (-24 a -32) (Sección E)

Conexiones de Acero Inoxidable “S” (Sección H)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	Peso (Lbs.)
6EFG5KXCTN	4651-1424	3/8	0.80	5,000	20,000	2.5	.47	
8EFG5KXCTN	4651-1372	1/2	0.95	5,000	20,000	3.5	.63	
8EFG5KXLL	4651-1612	1/2	0.95	5,000	20,000	3.5	.59	
10EFG5KXCTN	4651-1340	5/8	1.09	5,000	20,000	4.0	.65	
10EFG5KXLL	4651-1390	5/8	1.09	5,000	20,000	4.0	.78	
12EFG5KXCTN	4651-1285	3/4	1.24	5,000	20,000	4.7	.97	
12EFG5KXLL	4651-1391	3/4	1.26	5,000	20,000	4.7	.95	
16EFG5KXCTN	4651-1286	1	1.53	5,000	20,000	6.0	1.49	
16EFG5KXLL	4651-1392	1	1.53	5,000	20,000	6.0	1.55	
20EFG5KXCTN	4651-1287	1 1/4	1.97	5,000	20,000	8.2	2.68	
20EFG5KXLL	4651-1393	1 1/4	1.97	5,000	20,000	8.2	2.66	
24EFG5KXCTN	4651-1455	1 1/2	2.26	5,000	20,000	10.0	2.99	
24EFG5KXLL	4651-2208	1 1/2	2.26	5,000	20,000	10.0	3.26	
32EFG5KXCTN	4651-1456	2	2.80	5,000	20,000	25.0	4.86	
32EFG5KXLL	4651-0059	2	2.80	5,000	20,000	25.0	2.50	



Powering Progress.

gates.com.mx

A25

Manguera EFG5K con Espiral de Alambre—MegaTuff® Presión Extremadamente Alta

**(Cumple la norma de Aprobación para la Resistencia al fuego “MSHA 2G”)
Para Fluidos Hidráulicos Biodegradables.**

La manguera MegaTuff® dura hasta 300 veces más que las mangueras estándar durante las pruebas de abrasión de manguera - manguera, de manguera - metal por ISO 6945.

Recomendada para: Aplicaciones hidráulicas de presión extremadamente alta. EFG5K está diseñada para cumplir con todos los requerimientos de las especificaciones SAE 100R13 y requerimientos de desempeño de EN 856 4SH (-12, -16 y -20), EN 856 4SP (-6, -8, -10 y -12) e ISO 3862 Tipo R13 (-6, -8, -10, -12, -16, -24). Compatible con fluidos hidráulicos biodegradables como polioléster, poliglicol y aceite vegetal, así como fluidos estándar derivados del petróleo. Disponible en longitudes continuas de 121' a 200'.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo - Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

Refuerzo: Cuatro capas (seis para -20 y -32) alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, cubierta MegaTuff® resistente al aceite, a la abrasión y al medio ambiente, con hule sintético (Neopreno – Tipo A). Con franja de color codificada. También disponible con cubierta estándar. Ver las características de los materiales de la manguera.

Rango de Temperatura: -40°C a +121°C (-40°F a +250°F). Para emulsiones de agua, ver tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión: (Ver el manual de información para crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones GlobalSpiral™ (-6 a -20) (Sección E)

Conexiones de Alta Presión GlobalSpiral™ (-24 a -32) (Sección E)

Conexiones de Acero Inoxidable “S” (Sección H)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⊙	⊙	⊙	Peso (Lbs.)
6EFG5K-MTFXCTN	4651-1436	3/8	0.80	5,000	20,000	2.5	.51
8EFG5K-MTFXCTN	4651-1608	1/2	0.94	5,000	20,000	3.5	.66
10EFG5K-MTFXCTN	4651-1410	5/8	1.09	5,000	20,000	4.0	.80
12EFG5K-MTFXCTN	4651-1605	3/4	1.24	5,000	20,000	4.7	1.00
16EFG5K-MTFXCTN	4651-1603	1	1.53	5,000	20,000	6.0	.76
16EFG5K-MTFXLL	4651-4001	1	1.53	5,000	20,000	6.0	1.49
20EFG5K-MTFXCTN	4651-1600	1 1/4	1.97	5,000	20,000	8.2	2.82
20EFG5K-MTFXLL	4651-4002	1 1/4	1.97	5,000	20,000	8.2	2.67
24EFG5K-MTFXCTN	4651-2203	1 1/2	2.26	5,000	20,000	10.0	3.26
24EFG5K-MTFXLL	4651-2204	1 1/2	2.26	5,000	20,000	10.0	3.18
32EFG5K-MTFXCTN	4651-1522	2	2.80	5,000	20,000	25.0	4.71
32EFG5K-MTFXLL	4651-2211	2	2.80	5,000	20,000	25.0	4.86

Presión Extremadamente Alta

Manguera EFG4K con Espiral de Alambre—SAE100R12

(Cumple la norma de Aprobación para la Resistencia al fuego “MSHA 2G”)
Para Fluidos Hidráulicos Biodegradables.

Recomendada para: Aplicaciones de presión extremadamente alta y con altos impulsos. Supera los requerimientos de desempeño para SAE 100R12, EN 856 R12 e ISO 3862 Tipo R12. Compatible con fluidos hidráulicos biodegradables como poliéster, políglicol y aceite vegetal, así como fluidos estándar derivados del petróleo. Disponible en longitudes continuas de 121' a 200'.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo - Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

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

Cubierta: Negra, resistente al aceite, hule sintético (Neopreno – Tipo A). Con franja de color codificada. También disponible con la única cubierta resistente a la abrasión MegaTuff®. Ver las características de los materiales de la manguera.

Rango de Temperatura: -40°C a +121°C (-40°F a +250°F). Para emulsiones de agua, ver tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión: (Ver el manual de información para crimpado 35019 ó E.Crimp):
Conexiones GlobalSpiral™ (Sección E)
Conexiones de Acero Inoxidable “S” (Sección H)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⊙	⊙	⊙	Peso (Lbs.)
6EFG4KXCTN	4651-1338	3/8	0.80	4,000	16,000	2.5	.51
8EFG4KXCTN	4651-1339	1/2	0.94	4,000	16,000	3.5	.63
8EFG4KXLL	4651-1611	1/2	0.94	4,000	16,000	3.5	.61
10EFG4KXCTN	4651-1367	5/8	1.09	4,000	16,000	4.0	.65
10EFG4KXLL	4651-1614	5/8	1.09	4,000	16,000	4.0	.80
12EFG4KXCTN	4651-1282	3/4	1.21	4,000	16,000	4.7	.86
12EFG4KXLL	4651-1385	3/4	1.21	4,000	16,000	4.7	.86
16EFG4KX100FT	4651-1460	1	1.50	4,000	16,000	6.0	1.34
16EFG4KXCTN	4651-1283	1	1.50	4,000	16,000	6.0	1.26
16EFG4KXLL	4651-1386	1	1.50	4,000	16,000	6.0	1.26
20EFG4KXCTN	4651-1284	1 1/4	1.85	4,000	16,000	8.2	1.90
20EFG4KXLL	4651-1387	1 1/4	1.85	4,000	16,000	8.2	1.91





Manguera EFG4K con Espiral de Alambre—MegaTuff® Presión Extremadamente Alta

(Cumple la norma de Aprobación para la Resistencia al fuego “MSHA 2G”)
Para Fluidos Hidráulicos Biodegradables.

La manguera MegaTuff® dura hasta 300 veces más que las mangueras estándar durante las pruebas de abrasión de manguera - manguera, de manguera - metal por ISO 6945.

Recomendada para: Aplicaciones de presión extremadamente alta y con altos impulsos. Supera los requerimientos de desempeño para SAE 100R12, EN 856 R12 e ISO 3862 Tipo R12. Compatible con fluidos hidráulicos biodegradables como polioléster, políglicol y aceite vegetal, así como fluidos estándar derivados del petróleo. Disponible en longitudes continuas de 121’ a 200’.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo - Tipo C). Ver las características de los materiales de la manguera.

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

Cubierta: Negra, cubierta MegaTuff® resistente al aceite, la abrasión y al medio ambiente, con hule sintético (Neopreno - Tipo A). Con franja de color codificada. También disponible con la cubierta estándar. Ver las características de los materiales.

Rango de Temperatura: -40°C a +121°C (-40°F a +250°F). Para emulsiones de agua, ver tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión: (Ver el manual de información para crimpado 35019 ó E.Crimp):
Conexiones GlobalSpiral™ (Sección E)
Conexiones de Acero Inoxidable “S” (Sección H)



Descripción	No. Producto						Peso (Lbs.)
6EFG4K-MTFXCTN	4651-1610	3/8	0.80	4,000	16,000	2.5	.49
8EFG4K-MTFXCTN	4651-1607	1/2	0.94	4,000	16,000	3.5	.60
10EFG4K-MTFXCTN	4651-1404	5/8	1.09	4,000	16,000	4.0	.83
12EFG4K-MTFXCTN	4651-1405	3/4	1.21	4,000	16,000	4.7	.88
12EFG4K-MTFXLL	4651-1388	3/4	1.21	4,000	16,000	4.7	.88
16EFG4K-MTFXCTN	4651-1406	1	1.50	4,000	16,000	6.0	1.27
16EFG4K-MTFXLL	4651-1389	1	1.50	4,000	16,000	6.0	1.30
20EFG4K-MTFXCTN	4651-1602	1 1/4	1.85	4,000	16,000	8.2	2.15
20EFG4K-MTFXLL	4651-1638	1 1/4	1.85	4,000	16,000	8.2	2.15



Presión Extremadamente Alta

Manguera EFG3K con Espiral de Alambre – SAE100R12

(Cumple la norma de Aprobación para la Resistencia al fuego “MSHA 2G”)
Para Fluidos Hidráulicos Biodegradables.

Recomendada para: Aplicaciones de presión extremadamente alta y con altos impulsos. Supera los requerimientos de desempeño para SAE 100R12, EN 856 R12, EN 856 4SP e ISO 3862 Tipo R12. Compatible con fluidos hidráulicos biodegradables como polioléster, poliglicol y aceite vegetal, así como fluidos estándar derivados del petróleo. Disponible en longitudes continuas de 121´ a 200´.

Tubo: Negro, resistente al aceite, de hule sintético (Nitrilo - Tipo C). Ver las características de los materiales de la manguera.

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

Cubierta: Negra, resistente al aceite, de hule sintético (Neopreno – Tipo A). Con franja de color codificada. Disponible con la única cubierta resistente a la abrasión MegaTuff®. Ver las características de los materiales.

Rango de Temperatura: -40°C a +121°C (-40°F a +250°F). Para emulsiones de agua, ver tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión: (Ver el manual de información para crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones GSP™ (-24 y -32) (Sección E)

Conexiones GlobalSpiral™ (-20) (Sección E)

Conexiones de Acero Inoxidable “S” (Sección H)



Descripción	No. Producto	⊖	∅	⊙	⊙	R ₂	Peso (Lbs.)
20EFG3KXCTN	4651-1381	1 1/4	1.85	3,000	12,000	8.2	1.97
20EFG3KXLL	4651-1384	1 1/4	1.85	3,000	12,000	8.2	1.90
24EFG3KXCTN	4651-1451	1 1/2	2.11	3,000	12,000	10.0	2.25
24EFG3KXLL	4651-2207	1 1/2	2.11	3,000	12,000	10.0	2.10
32EFG3K X 50INC	4651-2209	2	2.63	3,000	12,000	25.0	3.00
32EFG3KXCTN	4651-1452	2	2.63	3,000	12,000	25.0	3.09
32EFG3KXLL	4651-2210	2	2.63	3,000	12,000	25.0	2.97





Manguera EFG3K con Espiral de Alambre—MegaTuff® Presión Extremadamente Alta

(Cumple la norma de Aprobación para la Resistencia al fuego “MSHA 2G”)
Para Fluidos Hidráulicos Biodegradables

La manguera MegaTuff® dura hasta 300 veces más que las mangueras estándar durante las pruebas de abrasión de manguera - manguera, de manguera - metal por ISO 6945.

Recomendada para: Aplicaciones de presión extremadamente alta y con altos impulsos. Supera todos los requerimientos de desempeño para SAE 100R12, EN 856 R12, EN 856 4SP e ISO 3862 Tipo R12. Compatible con fluidos hidráulicos biodegradables como polioléster, poliglicol y aceite vegetal, así como fluidos estándar derivados del petróleo. Disponible en longitudes continuas de 121' a 200'.

Tubo: Negro, resistente al aceite, de hule sintético (Nitrilo - Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

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

Cubierta: Negra, cubierta MegaTuff® resistente al aceite, a la abrasión y al medio ambiente, con hule sintético (Neopreno – Tipo A). Con franja de color codificada. También disponible con cubierta estándar. Ver las características de los materiales.

Rango de Temperatura: -40°C a +121°C (-40°F a +250°F). Para emulsiones de agua, ver tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión: (Ver el manual de información para crimpado 35019 ó E.Crimp):
Conexiones GSP (-24 y -32) (Sección E)
Conexiones GlobalSpiral™ (-20) (Sección E)s de Acero Inoxidable “S” y “B” (Sección H)



Descripción	No. Producto	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Peso (Lbs.)
20EFG3K-MTFXCTN	4651-1425	1 1/4	2.11	3,000	12,000	8.2	2.00
20EFG3K-MTFXLL	4651-1427	1 1/4	2.11	3,000	12,000	8.2	1.90
24EFG3K-MTFXCTN	4651-2201	1 1/2	2.11	3,000	12,000	10.0	2.41
24EFG3K-MTFXLL	4651-2202	1 1/2	2.11	3,000	12,000	10.0	2.24
32EFG3K-MTFXCTN	4651-2205	2	2.63	3,000	12,000	25.0	2.99
32EFG3K-MTFXLL	4651-2206	2	2.63	3,000	12,000	25.0	2.96

Manguera para Aceite Caliente con 2 trenzas de Alambre Presión Alta

Recomendada para: Aplicaciones de presión estática y de aceiteras calientes. Diseñada específicamente para manejar la transferencia continua de aceite caliente a 275°F y transferencia intermitente a 300°F para limpiar la parafina alrededor de la carcasa y ayudar a restablecer el flujo del aceite hacia la superficie.

Tubo: Negro, resistente al aceite, de hule sintético (Nitrilo - Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

Refuerzo: Dos trenzas de acero y de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite y a la abrasión, con hule sintético (Hypalon® – Tipo M).

Rango de Temperatura: -40°C a +149°C (-40°F a +300°F).

Recomendación de la Conexión: (Ver el manual de información para crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones Reusables Tipo T (Sección O)

Conexiones GSP (Sección E).



Descripción	No. Producto	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Peso (Lbs.)
24HOXCTN	4657-0063	1 1/2	2.15	2,300	6,900	20.0	1.60

† Hypalon® es una Marca Registrada de DuPont.



Presión Alta

Manguera Trenzada M-XP™

(Cumple la norma de Aprobación para la Resistencia al fuego "MSHA 2G")

Recomendada para: Aplicaciones hidráulicas de alta presión y con altos impulsos permanentes. Proporciona el menor radio de curvatura en comparación con las mangueras estándar y la mayor flexibilidad para instalación y ruteo.

Tubo: Negro, resistente al aceite, de hule sintético (Nitrilo - Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

Refuerzo: Dos trenzas de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, a la abrasión y al medio ambiente, con hule sintético (Nitrilo Modificado - Tipo C2), con franja de color codificada. Ver características de los materiales.

Rango de Temperatura: -40°F to +212°F (40°C to +100°C) para emulsiones de agua ver tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión: (Ver el manual de información para crimpado 35019 ó E.Crimp): Conexiones MegaCrimp® (Sección G)



Descripción	No. Producto	Ø	Ø	PSI	PSI	PSI	Peso (Lbs.)
4M-XPXREEL	4657-4216	1/4	0.51	4,000	16,000	2.0	.20
6M-XPXREEL	4657-4217	3/8	0.61	4,000	16,000	2.5	.30
8M-XPXREEL	4657-4218	1/2	0.82	4,000	16,000	3.5	.36
10M-XPXREEL	4657-4219	5/8	0.96	4,000	16,000	4.0	.51
12M-XPXREEL	4657-4220	3/4	1.17	4,000	16,000	4.7	.69

Presión Alta

Manguera Internacional M6K Mega6000™

(Cumple la norma de Aprobación para la Resistencia al fuego "MSHA 2G")

Recomendada para: Aplicaciones hidráulicas de alta presión. Proporciona un radio de curvatura más cerrado que el radio mínimo estándar y presenta mayor flexibilidad para realizar instalaciones con mayor facilidad.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo - Tipo C). Ver las características de los materiales de la manguera.

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- Tipo C2), con franja de color codificada. Ver las características de los materiales de la manguera.

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a 212°F) Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión (ver el manual de Información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones MegaCrimp® (Sección G)

Conexiones de Acero Inoxidable "B" (Sección H)



Descripción	No. Producto	Ø	Ø	PSI	PSI	PSI	Peso (Lbs.)
4M6KXREEL	4657-2697	1/4	0.58	6,000	24,000	2.0	.26



Powering Progress.

gates.com.mx

A31

Manguera Internacional M5K Mega5000™

Presión Alta

(Cumple la norma de Aprobación para la Resistencia al fuego “MSHA 2G”)

Recomendada para: Aplicaciones hidráulicas de alta presión. Proporciona un radio de curvatura más cerrado que el radio mínimo estándar y presenta mayor flexibilidad para realizar instalaciones con mayor facilidad.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

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- Tipo C2), con franja de color codificada. También disponible con la única cubierta resistente a la abrasión MegaTuff® o con XtraTuff™.

Ver características de los materiales de la manguera.

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a 212°F) Para emulsiones de agua, ver tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión (ver el manual de Información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones GlobalSpiral™ (Sección E)

Conexiones MegaCrimp® (Sección G)



Descripción	No. Producto	⌀	Ø	⊙	⊙	⊙ _R	Peso (Lbs.)
4M5KXREEL	4657-1100	1/4	0.55	5,000	20,000	2.0	.21
5M5KXREEL	4657-8006	5/16	0.61	5,000	20,000	2.2	.25
6M5KXREEL	4657-2695	3/8	0.70	5,000	20,000	2.5	.30
8M5KXREEL	4657-2650	1/2	0.86	5,000	20,000	3.5	.47

Manguera Internacional M5K Mega5000™ Cubierta – MegaTuff® Presión Alta

(Cumple la norma de Aprobación para la Resistencia al fuego “MSHA 2G”)

Recomendada para: Aplicaciones hidráulicas de alta presión. Proporciona un radio de curvatura más cerrado que el radio mínimo estándar y presenta mayor flexibilidad para realizar instalaciones con mayor facilidad.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

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

Cubierta: Negra, cubierta MegaTuff® resistente al aceite, al medio ambiente y a la abrasión con hule sintético (Neopreno - Tipo A), con franja de color codificada. También disponible con cubierta estándar o XtraTuff™. Ver características de los materiales.

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a 212°F) Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la conexión (ver el manual de Información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones GlobalSpiral™ (Sección E)

Conexiones MegaCrimp® (Sección G)

Conexiones de Acero Inoxidable “B” (Sección H)



Descripción	No. Producto	⌀	Ø	⊙	⊙	⊙ _R	Peso (Lbs.)
4M5K-MTFXREEL	4657-8011	1/4	0.55	5,000	20,000	2.0	.23
5M5K-MTFXREEL	4657-8012	5/16	0.61	5,000	20,000	2.2	.24
6M5K-MTFXREEL	4657-8013	3/8	0.70	5,000	20,000	2.5	.30
8M5K-MTFXREEL	4657-8014	1/2	0.86	5,000	20,000	3.5	.54

Presión Alta Manguera Internacional GM5K Mega5000™ Cubierta XtraTuff®

(Cumple la norma de Aprobación para la Resistencia al fuego "MSHA 2G")

Recomendada para: Aplicaciones hidráulicas de alta presión. Proporciona un radio de curvatura más cerrado que el radio mínimo estándar y presenta mayor flexibilidad para realizar instalaciones con mayor facilidad.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

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- Tipo C2), con franja de color codificada. También disponible con la única cubierta resistente a la abrasión MegaTuff®.

Ver características de los materiales de la manguera.

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a 212°F) Para emulsiones de agua, ver tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión (ver el manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):
 Conexiones GlobalSpiral™ (Sección E)
 Conexiones MegaCrimp® (Sección G)
 Conexiones de Acero Inoxidable "B" (Sección H)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⊙	⊙	⊙	Peso (Lbs.)
4M5K-XTFXREEL	4657-8007	1/4	0.55	5,000	20,000	2.0	.21
5M5K-XTFXREEL	4657-8008	5/16	0.61	5,000	20,000	2.2	.24
6M5K-XTFXREEL	4657-8009	3/8	0.70	5,000	20,000	2.5	.29
8M5K-XTFXREEL	4657-8010	1/2	0.86	5,000	20,000	3.5	.46

Presión Alta Manguera Internacional M4K Mega4000™ –SAE 100R19

(Cumple la norma de aprobación para la resistencia al fuego "MSHA 2G")

Recomendada para: Aplicaciones hidráulicas de alta presión.

Supera normas SAE 100R19 e ISO11237 R19. Permite un radio de curvatura más reducido, presiones de trabajo más altas y con mejores ciclos de impulso que los estándares industriales.

Proporciona un mejor desempeño, mayor flexibilidad y ruteos más sencillos en instalaciones para plataformas hidráulicas móviles o fijas.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

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- Tipo C2), con franja de color codificada. También disponible con la única cubierta resistente a la abrasión MegaTuff® o XtraTuff™. Ver características de los materiales de la manguera.

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a +212°F) Para emulsiones de agua ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la conexión (Ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):
 Conexiones GlobalSpiral™ (Sección E)
 Conexiones MegaCrimp® (Sección G)
 Conexiones de Acero Inoxidable "S" y "B" (Sección H)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⊙	⊙	⊙	Peso (Lbs.)
4M4KXBALE	4657-5779	1/4	0.55	4,000	16,000	1.5	.22
4M4KXREEL	4657-1467	1/4	0.55	4,000	16,000	1.5	.22
5M4KXREEL	4657-8015	5/16	0.61	4,000	16,000	1.8	.25
6M4KXBALE	4657-5775	3/8	0.70	4,000	16,000	2.0	.31
6M4KXREEL	4657-1458	3/8	0.70	4,000	16,000	2.0	.31
8M4KXBALE	4657-5776	1/2	0.82	4,000	16,000	2.8	.47
8M4KXREEL	4657-1459	1/2	0.82	4,000	16,000	2.8	.47
10M4KXBALE	4657-5777	5/8	0.99	4,000	16,000	3.0	.53
10M4KXREEL	4657-1460	5/8	0.99	4,000	16,000	3.0	.53
12M4KXBALE	4657-5778	3/4	1.17	4,000	16,000	3.8	.68
12M4KXREEL	4657-1461	3/4	1.17	4,000	16,000	3.8	.67
16M4KXREEL	4657-4051	1	1.52	4,000	16,000	4.5	1.21



Manguera Internacional M4K Mega4000™ Cubierta – MegaTuff

Presión Alta

(Cumple la designación de aprobación para la resistencia al fuego “MSHA 2G”, e ISO11237 R19)

La manguera MegaTuff™ dura hasta 300 veces más que las mangueras estándar según las pruebas de abrasión de manguera - manguera, de manguera - metal por ISO 6945.

Recomendada para: Aplicaciones hidráulicas de alta presión. Supera normas SAE 100R19 e ISO11237 R19. Permite un radio de curvatura más reducido, presiones de trabajo más altas y con mejores ciclos de impulso que los estándares industriales. Proporciona un mejor desempeño, mayor flexibilidad y ruteos más sencillos en instalaciones para plataformas hidráulicas móviles o fijas.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

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

Cubierta: Negra, cubierta MegaTuff® resistente al aceite, al medio ambiente y a la abrasión, con hule sintético (Neopreno - Tipo A), con franja de color codificada. También disponible con cubierta estándar o XtraTuff®. Ver características de los materiales.

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a +212°F) Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la conexión (Ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp): Conexiones GlobalSpiral™ (Sección E) Conexiones MegaCrimp® (Sección G)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⊙	⊙	⊙ _{Rx}	Peso (Lbs.)
4M4K-MTFXREEL	4657-1477	1/4	0.55	4,000	16,000	1.5	.22
5M4K-MTFXREEL	4657-8017	5/16	0.61	4,000	16,000	1.8	.23
6M4K-MTFXREEL	4657-1479	3/8	0.70	4,000	16,000	2.0	.31
8M4K-MTFXBALE	4657-5016	1/2	0.82	4,000	16,000	2.8	.47
8M4K-MTFXREEL	4657-1480	1/2	0.82	4,000	16,000	2.8	.47
10M4K-MTFXREEL	4657-1481	5/8	0.99	4,000	16,000	3.0	.54
12M4K-MTFXREEL	4657-1482	3/4	1.17	4,000	16,000	3.8	.68
16M4K-MTFXREEL	4657-4053	1	1.52	4,000	16,000	4.5	1.21

Manguera Internacional M4K Mega4000™ Cubierta – XtraTuff™

Presión Alta

(Cumple la designación de aprobación para la resistencia al fuego “MSHA 2G”, e ISO11237 R19)

La manguera MegaTuff™ dura hasta 300 veces más que las mangueras estándar según las pruebas de abrasión de manguera - manguera, de manguera - metal por ISO 6945.

Recomendada para: Aplicaciones hidráulicas de alta presión. Supera normas SAE 100R19 e ISO11237 R19. Permite un radio de curvatura más reducido, presiones de trabajo más altas y con mejores ciclos de impulso que los estándares industriales. Proporciona un mejor desempeño y presenta mayor flexibilidad para realizar instalaciones de con mayor facilidad en plataformas hidráulicas móviles o estacionarias.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

Refuerzo: Dos trenzas de alambre de acero alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, al medio ambiente y a la abrasión, de hule sintético (Nitrilo modificado- Tipo C2), con franja de color codificada. También disponible con cubierta estándar o MegaTuff®. Ver características de los materiales.

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a +212°F) Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión (Ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp): Conexiones GlobalSpiral™ (Sección E) Conexiones MegaCrimp® (Sección G) Conexiones de Acero Inoxidable “S” y “B” (Sección H)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⊙	⊙	⊙ _{Rx}	Peso (Lbs.)
4M4K-XTFXREEL	4657-2281	1/4	0.55	4,000	16,000	1.5	.22
5M4K-XTFXREEL	4657-8016	5/16	0.61	4,000	16,000	1.8	.25
6M4K-XTFXREEL	4657-2283	3/8	0.70	4,000	16,000	2.0	.31
8M4K-XTFXREEL	4657-2284	1/2	0.82	4,000	16,000	2.8	.37
10M4K-XTFXREEL	4657-2285	5/8	0.99	4,000	16,000	3.0	.54
12M4K-XTFXREEL	4657-2286	3/4	1.17	4,000	16,000	3.8	.68
16M4K-XTFXREEL	4657-4052	1	1.52	4,000	16,000	4.5	1.18

Presión Alta **Manguera Trenzada M4KH –Alta Temperatura—SAE 100R19**

(Cumple la designación de aprobación para la resistencia al fuego “MSHA 2G”, e ISO11237 R19)

Recomendada para: Aplicaciones hidráulicas de alta presión. Supera normas SAE 100R19 e ISO11237 R19. Permite un radio de curvatura más reducido, presiones de trabajo más altas y con mejores ciclos de impulso que los estándares industriales. Proporciona un mejor desempeño y presenta mayor flexibilidad para realizar instalaciones con mayor facilidad en plataformas hidráulicas móviles o estacionarias.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

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

Cubierta: Negra, resistente al aceite, al medio ambiente y a la abrasión, de hule sintético delgado (Neopreno - CR), con franja de color codificada. Resistencia al fuego – MSHA 2G.

Rango de Temperatura: -40°C a +121°C (-40°F a +250°F). Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de Conexión (Ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp): Conexiones GlobalSpiral™ (Sección E)
Conexiones MegaCrimp® (Sección G)
Conexiones de Acero Inoxidable “S” y “B” (Sección H)



Descripción	No. Producto	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Peso (Lbs.)
4M4KHREEL	4657-2381	1/4	0.55	4,000	16,000	2.0	.22
6M4KHREEL	4657-2383	3/8	0.70	4,000	16,000	2.5	.31
8M4KHREEL	4657-2384	1/2	0.82	4,000	16,000	3.5	.38
10M4KHREEL	4657-2385	5/8	0.99	4,000	16,000	4.0	.55
12M4KHREEL	4657-2386	3/4	1.17	4,000	16,000	4.7	.73

Presión Alta **Manguera Trenzada M4KH—Alta Temperatura— Cubierta MegaTuff®**

(Cumple la designación de aprobación para la resistencia al fuego “MSHA 2G”, e ISO11237 R19)

La manguera MegaTuff® dura hasta 300 veces más que las mangueras estándar según las pruebas de abrasión de manguera - manguera y de manguera - metal por ISO 6945.

Recomendada para: Aplicaciones hidráulicas de alta presión. Supera normas SAE 100R19 e ISO11237 R19. Permite un radio de curvatura más reducido, presiones de trabajo más altas y con mejores ciclos de impulso que con los estándares industriales. Proporciona un mejor desempeño y presenta mayor flexibilidad para realizar instalaciones más fácilmente en plataformas hidráulicas móviles o estacionarias.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

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

Cubierta: Negra, cubierta MegaTuff® resistente al aceite, al medio ambiente y a la abrasión, con hule sintético (Neopreno – Tipo A), con franja de color codificada. Resistencia al fuego – MSHA 2G.

Rango de Temperatura: -40°C a +121°C (-40°F a +250°F). Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de Conexión (Ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp): Conexiones GlobalSpiral™ (Sección E)
Conexiones MegaCrimp® (Sección G)
Conexiones de Acero Inoxidable “S” y “B” (Sección H)



Descripción	No. Producto	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Peso (Lbs.)
4M4KH-MTFXREEL	4657-2157	1/4	0.55	4,000	16,000	2.0	.22
6M4KH-MTFXREEL	4657-2159	3/8	0.70	4,000	16,000	2.5	.31
8M4KH-MTFXREEL	4657-2160	1/2	0.82	4,000	16,000	3.5	.37
10M4KH-MTFXREEL	4657-2161	5/8	0.99	4,000	16,000	4.0	.54
12M4KH-MTFXREEL	4657-2396	3/4	1.17	4,000	16,000	4.7	.75



Manguera Internacional M3K Mega3000® –SAE 100R17

Presión Alta

(Cumple la norma de aprobación para la resistencia al fuego “MSHA 2G” e ISO11237 R17)

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de alta presión con aceite. Supera requerimientos de presión de trabajo y de radio mínimo de curvatura SAE 100R17 e ISO11237 R17, así como los requerimientos de desempeño EN 857 1SC. La manguera M3K tiene dimensiones exteriores más pequeñas y un radio de curvatura significativamente más cerrado que cualquier otra manguera SAE 100R1 y 100R2.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

Refuerzo: Trenzado con acero de alta tensión. Las medidas -4, -5, -6 y -8 son de una sola trenza; las medidas -10, -12 y -16 son de dos trenzas.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, al medio ambiente y a la abrasión. Hule sintético (Nitrilo modificado – Tipo C2), con franja de color codificada. También disponible con la única cubierta MegaTuff® o XtraTuff™, resistente a la abrasión. Ver las características de los materiales de la manguera.

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a +212°F). Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión (Ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp): Conexiones GlobalSpiral™ (Sección E)
 Conexiones MegaCrimp® (Sección G)
 Conexiones Power Crimp®(sólo medida -3) (Sección I)
 Conexiones de Acero Inoxidable “B” (Sección H)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⊙	⊙	⊙	Peso (Lbs.)
3M3KXREEL	4657-8068	3/16	0.43	3,250	13,000	1.3	.10
4M3KXBALE	4657-5743	1/4	0.48	3,250	13,000	1.5	.12
4M3KXLG REEL	4657-1176	1/4	0.48	3,250	13,000	1.5	.12
4M3KXREEL	4657-1157	1/4	0.48	3,250	13,000	1.5	.12
5M3KXREEL	4657-2216	5/16	0.60	3,250	13,000	1.8	.19
6M3KXBALE	4657-5744	3/8	0.63	3,250	13,000	2.0	.20
6M3KXLG REEL	4657-1177	3/8	0.63	3,250	13,000	2.0	.20
6M3KXREEL	4657-1158	3/8	0.63	3,250	13,000	2.0	.20
8M3KXBALE	4657-5745	1/2	0.80	3,250	13,000	2.8	.30
8M3KXLG REEL	4657-1178	1/2	0.80	3,250	13,000	2.8	.28
8M3KXREEL	4657-1159	1/2	0.80	3,250	13,000	2.8	.28
10M3KXBALE	4657-5746	5/8	0.99	3,250	13,000	3.0	.54
10M3KXLG REEL	4657-0233	5/8	0.99	3,250	13,000	3.0	.54
10M3KXREEL	4657-1173	5/8	0.99	3,250	13,000	3.0	.54
12M3KXBALE	4657-5747	3/4	1.15	3,250	13,000	3.8	.66
12M3KXREEL	4657-0679	3/4	1.15	3,250	13,000	3.8	.66
16M3KXBALE	4657-5748	1	1.48	3,250	13,000	4.5	1.04
16M3KXREEL	4657-1163	1	1.48	3,250	13,000	4.5	1.04

Presión Alta

Manguera Internacional M3K Mega3000® Cubierta MegaTuff®

(Cumple la designación de aprobación para la resistencia al fuego "MSHA 2G" e ISO11237 R7

La manguera MegaTuff® dura hasta 300 veces más que las mangueras estándar según las pruebas de abrasión de manguera - manguera, de manguera - metal por ISO 6945.

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de alta presión con aceite. Supera requerimientos de presiones de trabajo y radio mínimo de curvatura SAE 100R17 e ISO11237 R17, así como los requerimientos de desempeño EN 857 1SC. La manguera M3K tiene dimensiones exteriores más pequeñas y un radio de curvatura significativamente más cerrado que otras mangueras SAE 100R1 y 100R2.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

Refuerzo: Trenzado con acero de alta tensión. Las medidas -4, -5, -6 y -8 son de una sola trenza; las medidas -10, -12 y -16 son de dos trenzas.

Cubierta: Negra, cubierta MegaTuff® resistente al aceite, al medio ambiente y a la abrasión, con hule sintético (Neopreno – Tipo A), con franja de color codificada. También disponible con cubierta estándar o XtraTuff™. Ver las características de los materiales.

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a +212°F). Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión (Ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp): Conexiones GlobalSpiral™ (Sección E)

Conexiones MegaCrimp® (Sección G)

Conexiones Power Crimp® (sólo -3) (Sección I)

Conexiones de Acero Inoxidable "B" (sección H)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⊖	⊕	R ₂	Peso (Lbs.)
4M3K-MTFXBALE	4657-5769	1/4	0.48	3,250	13,000	1.5	.12
4M3K-MTFXLG REEL	4657-1180	1/4	0.48	3,250	13,000	1.5	.12
4M3K-MTFXREEL	4657-1181	1/4	0.48	3,250	13,000	1.5	.12
6M3K-MTFXBALE	4657-5770	3/8	0.63	3,250	13,000	2.0	.21
6M3K-MTFXLG REEL	4657-1192	3/8	0.63	3,250	13,000	2.0	.21
6M3K-MTFXREEL	4657-1182	3/8	0.63	3,250	13,000	2.0	.21
8M3K-MTFXBALE	4657-5771	1/2	0.80	3,250	13,000	2.8	.30
8M3K-MTFXLG REEL	4657-1193	1/2	0.80	3,250	13,000	2.8	.30
8M3K-MTFXREEL	4657-1183	1/2	0.80	3,250	13,000	2.8	.30
10M3K-MTFXBALE	4657-5772	5/8	0.99	3,250	13,000	3.0	.54
10M3K-MTFXREEL	4657-1184	5/8	0.99	3,250	13,000	3.0	.54
12M3K-MTFXREEL	4657-1185	3/4	1.15	3,250	13,000	3.8	.67
16M3K-MTFXBALE	4657-5774	1	1.48	3,250	13,000	4.8	1.06
16M3K-MTFXREEL	4657-1186	1	1.48	3,250	13,000	4.8	1.06



Powering Progress.

gates.com.mx

A37

Manguera Internacional M3K Mega3000® Cubierta—XtraTuff™ Presión Alta

(Cumple la norma de aprobación para la resistencia al fuego “MSHA 2G” e ISO11237 R17)

La manguera XtraTuff™ dura hasta 25 veces más que las mangueras estándar según las pruebas de abrasión de manguera - manguera, de manguera - metal por ISO 6945.

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de alta presión con aceite. Supera requerimientos de presiones de trabajo y radio mínimo de curvatura SAE 100R17 e ISO11237 R17, así como los requerimientos de desempeño EN 857 1SC.

La manguera M3K tiene dimensiones exteriores más pequeñas y un radio de curvatura significativamente más cerrado que otras mangueras SAE 100R1 y 100R2.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

Refuerzo: Trenzada con acero de alta tensión. Las medidas -4, -5, -6 y -8 son de una sola trenza; las medidas -10, -12 y -16 son de dos trenzas.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, al medio ambiente y a la abrasión. Hule sintético (Nitrilo Modificado – Tipo C2), con franja de color codificada. También disponible con cubierta estándar o MegaTuff®. Ver las características de los materiales de la manguera.

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a +212°F). Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la conexión (Ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):
 Conexiones GlobalSpiral™ (Sección E)
 Conexiones MegaCrimp® (Sección G)
 Conexiones PowerCrimp® (sólo -3) (Sección I)
 Conexiones de Acero Inoxidable “B” (Sección H)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⊙	⊙	⊙	Peso (Lbs.)
3M3K-XTFXREEL	4657-8069	3/16	0.43	3,250	13,000	1.3	.11
4M3K-XTFXBALE	4657-2434	1/4	0.48	3,250	13,000	1.5	.13
4M3K-XTFXREEL	4657-1097	1/4	0.48	3,250	13,000	1.5	.13
5M3K-XTFXBALE	4657-2628	5/16	0.60	3,250	13,000	1.8	.19
5M3K-XTFXREEL	4657-2300	5/16	0.60	3,250	13,000	1.8	.19
6M3K-XTFXBALE	4657-2627	3/8	0.63	3,250	13,000	2.0	.20
6M3K-XTFXREEL	4657-1098	3/8	0.63	3,250	13,000	2.0	.20
8M3K-XTFXBALE	4657-1099	1/2	0.80	3,250	13,000	2.8	.30
8M3K-XTFXREEL	4657-2248	1/2	0.80	3,250	13,000	2.8	.30
10M3K-XTFXREEL	4657-2249	5/8	0.99	3,250	13,000	3.0	.54
12M3K-XTFXREEL	4657-2250	3/4	1.15	3,250	13,000	3.8	.64
16M3K-XTFXREEL	4657-2307	1	1.48	3,250	13,000	4.5	1.04

(Cumple la norma de aprobación para la resistencia al fuego “MSHA 2G” e ISO11237 R17)

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de alta presión con aceite. Supera requerimientos de presión trabajo y radio mínimo de curvatura SAE 100R17 e ISO11237 R17, así como los requerimientos de desempeño EN 857 1SC.

La manguera M3KH tiene dimensiones exteriores más pequeñas y un radio de curvatura significativamente más cerrado que otras mangueras SAE 100R1 y 100R2.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

Refuerzo: Una trenza de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, resistente al aceite, al medio ambiente y a la abrasión. Hule sintético (Neopreno CR), con franja de color codificada. Ver las características de los materiales de la manguera.

Rango de Temperatura: -40°C a +121°C (-40°F a +250°F). Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la conexión (Ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp): Conexiones GlobalSpiral™ (Sección E)
Conexiones MegaCrimp® (Sección G)
Conexiones de Acero Inoxidable “B” (Sección H)



Descripción	No. Producto	Ø	Ø	Ø	Ø	R ₂	Peso (Lbs.)
4M3KHREEL	4657-2664	1/4	0.48	3,250	13,000	2.0	.13
5M3KHREEL	4657-4055	5/16	0.60	3,250	13,000	2.2	.19
6M3KHREEL	4657-2696	3/8	0.65	3,250	13,000	2.5	.21
8M3KHREEL	4657-1360	1/2	0.80	3,250	13,000	3.5	.31
10M3KHREEL	4657-1361	5/8	0.99	3,250	13,000	4.0	.55
12M3KHREEL	4657-1362	3/4	1.15	3,250	13,000	4.8	.65
16M3KHREEL	4657-1363	1	1.48	3,250	13,000	6.0	.94

Presión Alta **Manguera M3KH Trenzada—Alta-Temperatura—SAE 100R17 MegaTuff®****(Cumple la norma de aprobación para la resistencia al fuego “MSHA 2G” e ISO11237 R17)**

La manguera MegaTuff® dura hasta 300 veces más que las mangueras estándar según las pruebas de abrasión de manguera - manguera, de manguera - metal por ISO 6945.

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de alta presión con aceite. Supera requerimientos de presiones de trabajo y radio mínimo de curvatura SAE 100R17 e ISO11237 R17, así como los requerimientos de desempeño EN 857 1SC. La manguera M3KH tiene dimensiones exteriores más pequeñas y un radio de curvatura significativamente más cerrado que otras mangueras SAE 100R1 y 100R2.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

Refuerzo: Una trenza de acero de alta tensión.

Cubierta: Negra, cubierta MegaTuff® resistente al aceite, al medio ambiente y a la abrasión, con hule sintético (Neopreno – Tipo A), con franja de color codificada. Ver las características de los materiales de la manguera.

Rango de Temperatura: -40°C a +121°C (-40°F a +250°F). Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la conexión (Ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp): Conexiones GlobalSpiral™ (Sección E)
Conexiones MegaCrimp® (Sección G)
Conexiones de Acero Inoxidable “B” (Sección H)



Descripción	No. Producto	Ø	Ø	Ø	Ø	R ₂	Peso (Lbs.)
4M3KH-MTFXREEL	4657-2321	1/4	0.48	3,250	13,000	2.0	.13
6M3KH-MTFXREEL	4657-2323	3/8	0.63	3,250	13,000	2.5	.21
8M3KH-MTFXREEL	4657-2324	1/2	0.80	3,250	13,000	3.5	.27
10M3KH-MTFXREEL	4657-2325	5/8	0.99	3,250	13,000	4.0	.51
12M3KH-MTFXREEL	4657-2326	3/4	1.15	3,250	13,000	4.8	.63
16M3KH-MTFXREEL	4657-2327	1	1.48	3,250	13,000	6.0	1.04

Manguera M2T® MegaFlex® con 2 Trenzas de Alambre -SAE 100R16 Presión Alta

(Cumple la designación de aprobación para la resistencia al fuego "MSHA 2G" e ISO11237 R16)

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de alta presión con aceite. Supera requerimientos SAE 100R16 e ISO11237 2SC R16, y de desempeño EN 857 2SC. La manguera M2T tiene dimensiones exteriores más pequeñas y un radio de curvatura significativamente más cerrado.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

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 – Tipo C2). Con franja de color codificada.

Disponible con las únicas cubiertas resistentes a la abrasión MegaTuff® o XtraTuff™. Ver las características de los materiales de la manguera.

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a +212°F). Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la conexión (ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones GlobalSpiral™ (Sección E)

Conexiones MegaCrimp® (Sección G)

Conexiones de Acero Inoxidable "B" (Sección H)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⌚	⌚	⌚ _R	Peso (Lbs.)
4M2TXBALE	4657-5728	1/4	0.56	6,000	24,000	1.5	.22
4M2TXREEL	4657-1552	1/4	0.56	6,000	24,000	1.5	.21
6M2TXBALE	4657-5729	3/8	0.69	5,000	20,000	2.0	.31
6M2TXLRG REEL	4657-1492	3/8	0.70	5,000	20,000	2.0	.30
6M2TXREEL	4657-1555	3/8	0.70	5,000	20,000	2.0	.30
8M2TXBALE	4657-5730	1/2	0.82	4,300	17,200	2.8	.37
8M2TXLRG REEL	4657-1493	1/2	0.82	4,300	17,200	2.8	.37
8M2TXREEL	4657-1559	1/2	0.82	4,300	17,200	2.8	.35
10M2TXBALE	4657-5577	5/8	0.95	3,800	15,200	3.0	.45
10M2TXREEL	4657-1563	5/8	0.95	3,800	15,200	3.0	.44
12M2TXBALE	4657-5732	3/4	1.11	3,500	14,000	3.8	.54
12M2TXREEL	4657-1567	3/4	1.11	3,500	14,000	3.8	.54
16M2TXREEL	4657-1571	1	1.39	2,500	10,000	4.5	.73

Presión Alta Manguera M2T® Megaflex® con 2 Trenzas de Alambre—MegaTuff®

(Cumple la norma designación de aprobación para la resistencia al fuego “MSHA 2G” e ISO11237 2SC R16)

La manguera MegaTuff® dura hasta 300 veces más que las mangueras estándar según las pruebas de abrasión de manguera - manguera, de manguera - metal por ISO 6945.

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de alta presión con aceite. Supera requerimientos de presión de trabajo y radio mínimo de curvatura SAE 100R16 e ISO11237 2SC R16, así como los requerimientos de desempeño EN 857 2SC. La manguera M2T tiene dimensiones exteriores más pequeñas y un radio de curvatura significativamente más cerrado.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

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

Cubierta: Negra, cubierta MegaTuff® resistente al aceite, al medio ambiente y a la abrasión con hule sintético (Neopreno – Tipo A), con franja de color codificada. También disponible con cubierta estándar o XtraTuff®. Ver las características de los materiales de la manguera.

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a +212°F). Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la conexión (Ver manual de información para

Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones GlobalSpiral™ (Sección E)

Conexiones MegaCrimp® (Sección G)

Conexiones de Acero Inoxidable “B” (Sección H)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⊖	⊕	⊖	Peso (Lbs.)
4M2T-MTFXBALE	4657-5764	1/4	0.56	6,000	24,000	1.5	.22
4M2T-MTFXREEL	4657-0222	1/4	0.56	6,000	24,000	1.5	.22
6M2T-MTFXBALE	4657-5765	3/8	0.70	5,000	20,000	2.0	.31
6M2T-MTFXREEL	4657-0223	3/8	0.70	5,000	20,000	2.0	.31
8M2T-MTFXBALE	4657-5766	1/2	0.82	4,300	17,200	2.8	.38
8M2T-MTFXREEL	4657-0224	1/2	0.82	4,300	17,200	2.8	.38
10M2T-MTFXREEL	4657-0225	5/8	0.95	3,800	15,200	3.0	.46
12M2T-MTFXREEL	4657-0226	3/4	1.11	3,500	14,000	3.8	.55
16M2T-MTFXREEL	4657-0227	1	1.39	2,500	10,000	4.5	.75



**Manguera M2T® MegaFlex®
con 2 Trenzas de Alambre – Cubierta XtraTuff™**

Presión Alta

(Cumple la designación de aprobación para la resistencia al fuego “MSHA 2G” e ISO11237 2SC R16)

La manguera XtraTuff™ dura hasta 25 veces más que las mangueras estándar según las pruebas de abrasión de manguera - manguera, de manguera - metal por ISO 6945.

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de alta presión con aceite. Supera requerimientos de presión de trabajo y de radio mínimo de curvatura SAE 100R16 e ISO11237 2SC R16, así como los requerimientos de desempeño EN 857 2SC. La manguera M2T tiene dimensiones exteriores más pequeñas y un radio de curvatura significativamente más cerrado.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

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 – Tipo C2), con franja de color codificada. También disponible con cubierta estándar o MegaTuff®. Ver las características de los materiales de la manguera.

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a +212°F). Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la conexión (Ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):
Conexiones GlobalSpiral™ (Sección E)
Conexiones MegaCrimp® (Sección G)
Conexiones de Acero Inoxidable “B” (Sección H)



Descripción	No. Producto	Ø	Ø	Ø	Ø	R ₉₀	Peso (Lbs.)
4M2T-XTFXREEL	4657-4138	1/4	0.56	6,000	24,000	1.5	.21
6M2T-XTFXREEL	4657-4302	3/8	0.70	5,000	20,000	2.0	.31
8M2T-XTFXREEL	4657-4304	1/2	0.82	4,300	17,200	2.8	.36
10M2T-XTFXREEL	4657-4307	5/8	0.95	3,800	15,200	3.0	.46
12M2T-XTFXREEL	4657-4310	3/4	1.11	3,500	14,000	3.8	.57
16M2T-XTFXREEL	4657-4313	1	1.39	2,500	10,000	4.5	.77

**Manguera Gemela CM2T® MegaFlex®
Con 2 Trenzas de Alambre SAE 100R16 – Cubierta XtraTuff™**

Presión Alta

(Cumple la norma de aprobación para la resistencia al fuego “MSHA 2G”)

La manguera XtraTuff™ dura hasta 25 veces más que las mangueras estándar según las pruebas de abrasión de manguera - manguera, de manguera - metal por ISO 6945.

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de alta presión con aceite que requieran estar unidas para un mejor ruteo y desempeño. Cumple con los requerimientos SAE 100R16. La manguera CM2T tiene dimensiones exteriores más pequeñas y un radio de curvatura significativamente más cerrado. Supera los estándares en desempeño de EN 857 2SC e ISO/DIS 1436.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

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 – Tipo C2), con franja de color codificada. Ver las características de los materiales de la manguera.

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a +212°F). Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión (Ver Manual de Información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):
Conexiones MegaCrimp® (Sección G)



Descripción	No. Producto	Ø	Ø	Ø	Ø	R ₉₀	Peso (Lbs.)
6CM2TDL-XTFXCTN	4657-4974	3/8	0.70	4,800	19,200	3.5	.58
8CM2TDL-XTFXCTN	4657-4975	1/2	0.82	4,000	16,000	5.0	.72



Presión Alta

Manguera Internacional G2 Con 2 Trenzas de Alambre—SAE 100R2 Tipo AT

(Cumple la norma de aprobación para la resistencia al fuego “MSHA 2G”)

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de alta presión con aceite. Cumple o supera los requerimientos SAE 100R2, ISO 1436 2SN R2 y EN 853 2SN.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

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

Cubierta: Negra, resistente al aceite y a la abrasión. Hule sintético delgado (Nitrilo modificado – Tipo C2). Ver las características de los materiales de la manguera.

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a +212°F). Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión (Ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones Reusables - “Tipo T” (Sección O)

Conexiones GSP (-24 y -32) (Sección E)

Conexiones GlobalSpiral™ (Sección E)

Conexiones MegaCrimp® (excepto -24 y -32) (Sección G)

Conexiones de Acero Inoxidable “B” (Sección H)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⊙	⊙	⊙	Peso (Lbs.)
3G2XREEL	4657-2182	3/16	0.52	6,025	24,100	3.5	.21
4G2XBALE	4657-5708	1/4	0.59	5,800	23,200	4.0	.27
4G2XREEL	4657-0125	1/4	0.59	5,800	23,200	4.0	.27
6G2XBALE	4657-5709	3/8	0.74	4,800	19,200	5.0	.36
6G2XREEL	4657-0126	3/8	0.74	4,800	19,200	5.0	.34
8G2XBALE	4657-5710	1/2	0.86	4,000	16,000	7.0	.45
8G2XREEL	4657-0127	1/2	0.86	4,000	16,000	7.0	.44
10G2XBALE	4657-5711	5/8	0.99	3,625	14,500	8.0	.54
10G2XREEL	4657-0132	5/8	0.99	3,625	14,500	8.0	.54
12G2XBALE	4657-5712	3/4	1.15	3,100	12,400	9.5	.63
12G2XREEL	4657-0128	3/4	1.15	3,100	12,400	9.5	.63
16G2XBALE	4657-1094	1	1.48	2,400	9,600	12.0	.96
16G2XREEL	4657-0129	1	1.48	2,400	9,600	12.0	.96
20G2XCTN	4657-0644	1 1/4	1.86	1,825	7,300	16.5	1.50
24G2XCTN	4657-2491	1 1/2	2.11	1,300	5,200	20.0	1.77
32G2XCTN	4657-2492	2	2.62	1,175	4,700	25.0	2.25





Manguera G2XH Con 2 Trenzas de Alambre para Calor Extremo—SAE 100R2

Presión Alta

(Cumple la norma de aprobación para la resistencia al fuego "MSHA 2G")

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de alta presión con aceite donde los requerimientos de presión o temperatura superan al SAE 100R2, ISO 1436 2SN R2 y EN 853 2SN o donde se requiera la resistencia a fluidos derivados del petróleo o ésteres fosfatos. Cumple con los requerimientos SAE J1942.

Tubo: Negro, resistente al aceite y a los químicos, hule sintético (CPE).

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

Cubierta: Azul, resistente al aceite y a la abrasión, hule delgado sintético Hypalon®. Resistente al fuego – U.S. MSHA 2G.

Rango de Temperatura: Fluidos derivados del petróleo: -40°C a +149°C (-40°F a +300°F) constante. Para los fluidos hechos a base de ésteres fosfatos es según lo recomiende el fabricante del fluido, pero dentro de un rango de -40°C a +100°C. Para emulsiones de agua: Líneas de presión Max +107°C, Líneas de retorno Max +82°C.

Recomendación de la Conexión (Ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):
Conexiones GlobalSpiral™ (Sección E)
Conexiones MegaCrimp® (Sección G)



Descripción	No. Producto	Ø	Ø	Ø	Ø	R ₂	Peso (Lbs.)
4G2XHREEL	4657-2541	1/4	0.59	6,000	24,000	4.0	.30
6G2XHREEL	4657-2542	3/8	0.74	5,000	20,000	5.0	.39
8G2XHREEL	4657-2543	1/2	0.86	4,250	17,000	7.0	.47
10G2XHREEL	4657-2544	5/8	0.99	3,625	14,500	8.0	.56
12G2XHREEL	4657-2545	3/4	1.15	3,100	12,400	9.5	.68
16G2XHREEL	4657-2546	1	1.48	2,500	10,000	12.0	1.02
20G2HXCTN	4657-4005	1 1/4	1.86	2,250	9,000	16.5	1.51

Hypalon® es una Marca Registrada de DuPont.

Manguera Internacional G2H Con 2 Trenzas de Alambre para Alta Temperatura

Presión Alta

(Cumple la norma de aprobación para la resistencia al fuego "MSHA 2G")

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de alta presión con aceite. Cumple o Supera los requerimientos SAE 100R2, ISO 1436 2SN R2 y EN 853 2SN.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver las características del material de la manguera.

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

Cubierta: Negra, resistente al aceite, hule sintético (Hypalon® - Tipo M). También disponible con la única cubierta resistente a la abrasión 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, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión (Ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):
Conexiones Reusables Tipo T (Sección O)
Conexiones GSP (-24 y -32) (Sección E)
Conexiones MegaCrimp® (-20) (Sección G)



Descripción	No. Producto	Ø	Ø	Ø	Ø	R ₂	Peso (Lbs.)
20G2HXCTN	4657-0930	1 1/4	1.86	1,650	6,500	16.5	1.52
24G2HXCTN	4657-0931	1 1/2	2.11	1,300	5,200	20.0	1.80
32G2HXCTN	4657-0932	2	2.62	1,175	4,700	25.0	2.29

Hypalon® es una Marca Registrada de DuPont.



Presión Alta

Manguera Internacional G2H Para Alta Temperatura – Con Cubierta MegaTuff®

(Cumple la designación de aprobación para la resistencia al fuego “MSHA 2G”)

La manguera MegaTuff® dura hasta 300 veces más que las mangueras estándar según las pruebas de abrasión de manguera - manguera y de manguera - metal por ISO 6945.

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de alta presión con aceite. Cumple o supera los requerimientos SAE 100R2, ISO 1436 2SN R2 y EN 853 2SN.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

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

Cubierta: Negra, resistente al aceite y a la abrasión, hule sintético y con cubierta MegaTuff®. También disponible con cubierta estándar. Ver las características de los materiales.

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, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión (Ver manual de información para

Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones Reusables Tipo T (Sección O)

Conexiones GSP (-24 y -32) (Sección E)

Conexiones MegaCrimp® (-20) (Sección G)



Descripción	No. Producto	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Peso (Lbs.)
20G2H-MTFXCTN	4657-2573	1 1/4	1.87	1,650	6,500	16.5	1.52
24G2H-MTFXCTN	4657-2151	1 1/2	2.15	1,300	5,200	20.0	1.41
32G2H-MTFXCTN	4657-2152	2	2.65	1,175	4,700	25.0	1.79

Presión Alta

Manguera Internacional G2L PolarFlex® SAE 100R2 Tipo AT

(Cumple la designación de aprobación para la resistencia al fuego “MSHA 2G”)

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de alta presión con aceite. Cumple o supera los requerimientos SAE 100R2, ISO 1436 2SN R2 y EN 853 2SN. Calificada acorde a Mil-DTL-13531 Tipo II, Clase B

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver características de los materiales de la manguera.

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

Cubierta: Negra, resistente al aceite y a la abrasión, hule sintético delgado (Neopreno – Tipo A). Ver las características de los materiales.

Rango de Temperatura: -57°C a +100°C (-70°F a +212°F). Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión (Ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones Reusables Tipo T (Sección O)

Conexiones GSP (-24 y -32) (Sección E)

Conexiones MegaCrimp® (excepto -24 y -32) (Sección G)



Descripción	No. Producto	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Peso (Lbs.)
4G2LXREEL	4657-2202	1/4	0.59	5,800	23,200	4.0	.26
6G2LXREEL	4657-2203	3/8	0.74	4,800	19,200	5.0	.38
8G2LXREEL	4657-2204	1/2	0.86	4,000	16,000	7.0	.46
10G2LXREEL	4657-2205	5/8	0.99	3,625	14,500	8.0	.55
12G2LXREEL	4657-2206	3/4	1.15	3,100	12,400	9.5	.65
16G2LXREEL	4657-2207	1	1.48	2,400	9,600	12.0	.98
20G2LXCTN	4657-2208	1 1/4	1.84	1,825	7,300	16.5	1.53
24G2LXCTN	4657-2315	1 1/2	2.12	1,300	5,200	20.0	.90
32G2LXCTN	4657-2316	2	2.62	1,175	4,700	25.0	2.15



Powering Progress.

gates.com.mx

A45



Manguera para Gatos Hidráulicos J2AT Con 2 Trenzas de Alambre -Sólo Presión Estática de 10,000

Presión Alta

(Cumple la designación de aprobación para la resistencia al fuego "MSHA 2G")

Recomendada para: Aplicaciones de gatos hidráulicos. Cumple con la especificación IJ 100 del Instituto de Manejo de Materiales para manguera hidráulica y ensambles utilizados con sistemas de levantamiento. Sólo con presión estática de 10,000 psi.

Tubo: Negro, resistente al aceite y con hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver las características de los materiales de la manguera.

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

Cubierta: Negra, resistente al aceite y a la abrasión, hule sintético (Nitrilo modificado – Tipo C2). También disponible con la cubierta única resistente a la abrasión MegaTuff®. Ver las características de los materiales de la manguera.

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

Recomendación de la conexión (ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Utilice Conexiones MegaCrimp® de nariz larga para tubo macho (MP) en el extremo del gato hidráulico. (Sección G)



Descripción	No. Producto	Ø	ID	PSI	PSI	R ₂	Peso (Lbs.)
4J2ATXREEL	4657-1400	1/4	0.59	10,000	20,000	4.0	.27
6J2ATXREEL	4657-1404	3/8	0.74	10,000	20,000	5.0	.38

Manguera para Gatos Hidráulicos J2AT Con 2 Trenzas de Alambre Cubierta MegaTuff®-Sólo Presión Estática de 10,000

Presión Alta

(Cumple la designación de aprobación para la resistencia al fuego "MSHA 2G")

La manguera MegaTuff® dura hasta 300 veces más que las mangueras estándar según las pruebas de abrasión de manguera - manguera y de manguera - metal por ISO 6945.

Recomendada para: Aplicaciones de gatos hidráulicos. Cumple con la especificación IJ 100 del Instituto de Manejo de Materiales para manguera hidráulica y ensambles utilizados con sistemas de levantamiento. Sólo con presión estática de 10,000 psi.

Tubo: Negro, resistente al aceite y con hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver las características de los materiales de la manguera.

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

Cubierta: Negra, resistente al aceite y a la abrasión, hule sintético y cubierta MegaTuff®. También disponible en cubierta estándar. Ver las características de los materiales de la manguera.

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

Recomendación de la Conexión (Ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Utilice Conexiones MegaCrimp® de nariz larga para tubo macho (MP) en el extremo del gato hidráulico.



Descripción	No. Producto	Ø	ID	PSI	PSI	R ₂	Peso (Lbs.)
4J2AT-MTFXREEL	4657-1188	1/4	0.59	10,000	20,000	4.0	.27
6J2AT-MTFXREEL	4657-1189	3/8	0.74	10,000	20,000	5.0	.39



Presión Media Manguera G1 Con 1 Trenza de Alambre—SAE100R1 Tipo AT

(Cumple la designación de aprobación para la resistencia al fuego “MSHA 2G”)

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de presión media. Cumple o supera los requerimientos SAE 100R1, ISO 1436 1SNR1 y EN 853 1SN.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver las características de los materiales de la manguera.

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

Cubierta: Negra, resistente al aceite y a la abrasión, hule sintético (Nitrilo modificado – Tipo C2). Ver las características de los materiales de la manguera.

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a +212°F). Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la conexión (ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones Reusables “Tipo T” (Sección O)

Conexiones GSP (-24 y -32) (Sección E)

Conexiones MegaCrimp® (excepto -3, -24 y -32) (Sección G)

Conexiones de Acero Inoxidable “B” (Sección H)

Conexiones PC (solo -3) (Sección I)



Descripción	No. Producto	\ominus	IO	R	R_2	R_2	Peso (Lbs.)
3G1XBALE	4657-5700	3/16	0.47	3,625	14,500	3.0	.13
3G1XREEL	4657-0599	3/16	0.47	3,625	14,500	3.0	.13
4G1XBALE	4657-5717	1/4	0.53	3,275	13,100	4.0	.16
4G1XREEL	4657-0120	1/4	0.53	3,275	13,100	4.0	.16
5G1XREEL	4657-0116	5/16	0.60	3,125	12,500	4.5	.18
6G1XBALE	4657-5703	3/8	0.68	2,600	10,400	5.0	.24
6G1XREEL	4657-0121	3/8	0.68	2,600	10,400	5.0	.23
8G1XBALE	4657-5704	1/2	0.80	2,325	9,300	7.0	.29
8G1XLG REEL	4657-2645	1/2	0.80	2,325	9,300	7.0	.29
8G1XREEL	4657-0122	1/2	0.80	2,325	9,300	7.0	.29
10G1XBALE	4657-5705	5/8	0.93	1,900	7,600	8.0	.34
10G1XREEL	4657-0115	5/8	0.93	1,900	7,600	8.0	.33
12G1XBALE	4657-5706	3/4	1.09	1,525	6,100	9.0	.43
12G1XREEL	4657-0123	3/4	1.09	1,525	6,100	9.0	.42
16G1XBALE	4657-5707	1	1.40	1,275	5,100	12.0	.62
16G1XREEL	4657-0124	1	1.40	1,275	5,100	12.0	.62
20G1XBALE	4657-5702	1 1/4	1.71	925	3,700	16.0	.92
20G1XCTN	4657-0646	1 1/4	1.71	925	3,700	16.0	.92
24G1XCTN	4657-2489	1 1/2	1.96	725	2,900	20.0	1.04
32G1XCTN	4657-2490	2	2.51	600	2,400	25.0	1.48



Manguera G1H Con 1 Trenza de Alambre –Alta-Temperatura–SAE100R1 Tipo AT Presión Media

(Cumple la designación de aprobación para la resistencia al fuego “MSHA 2G”)

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de presión media con aceite. Cumple o supera los requerimientos de SAE 100R1 Tipo AT.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver las características de los materiales de la manguera.

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

Cubierta: Negra, resistente al aceite y a la abrasión, hule sintético (Hypalon® – Tipo M).

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, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la conexión (Ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):
Conexiones GSP (-24 y -32) (Sección E)

Conexiones MegaCrimp® (excepto -24 y -32) (Sección G)

Conexiones de Acero Inoxidable (-24 y -32) (Sección H)



Descripción	No. Producto	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Peso (Lbs.)
4G1HXREEL	4657-2175	1/4	0.53	2,750	11,000	4.0	.16
6G1HXREEL	4657-2176	3/8	0.69	2,250	9,000	5.0	.25
8G1HXREEL	4657-2177	1/2	0.80	2,000	8,000	7.0	.30
10G1HXREEL	4657-2178	5/8	0.94	1,500	6,000	8.0	.36
12G1HXBALE	4657-2536	3/4	1.10	1,250	5,000	9.5	.44
12G1HXREEL	4657-2179	3/4	1.10	1,250	5,000	9.5	.44
16G1HXREEL	4657-2180	1	1.41	1,000	4,000	12.0	.65
20G1HXCTN	4657-0940	1 1/4	1.71	925	3,700	16.0	.93
24G1HXCTN	4657-0934	1 1/2	1.96	725	2,900	20.0	1.06
32G1HXCTN	4657-0935	2	2.51	600	2,400	25.0	1.50

† Hypalon® es una Marca Registrada de Dupont..

Manguera RFS Roja para Sistemas contra Incendio Presión Media

(Cumple la designación de aprobación para la resistencia al fuego “MSHA 2G”)

Recomendada para: Aplicaciones de presión baja en Sistemas contra Incendio que funcionan con polvo, usados en minería, equipo forestal y para contención del fuego en general. La cubierta roja es para una fácil identificación visual en todas estas aplicaciones. Cumple con los requerimientos de desempeño SAE 100R1.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver las características de los materiales de la manguera.

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

Cubierta: Roja, resistente al aceite y a la abrasión (Nitrilo modificado – Tipo C2).

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a +212°F). Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión (Ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones MegaCrimp® (Sección G)

Conexiones Power Crimp® (sólo -3) (Sección I)



Descripción	No. Producto	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Peso (Lbs.)
3RFSXREEL	4657-2145	3/16	0.45	3,000	12,000	3.0	.13
4RFSXREEL	4657-3314	1/4	0.53	2,750	11,000	4.0	.17
6RFSXREEL	4657-3313	3/8	0.68	2,250	9,000	5.0	.25
8RFSXREEL	4657-3315	1/2	0.80	2,000	8,000	7.0	.30
12RFSXREEL	4657-3316	3/4	1.09	1,250	5,000	9.5	.45
16RFSXREEL	4657-2155	1	1.41	1,000	4,000	12.0	.64

Presión Alta **MegaTech® II—SAE 100R2 Tipo AT— ACP**

Recomendada para: Múltiples usos en alta presión, altas temperaturas, líneas de compresores, líneas de alimentación con fluidos hidráulicos hechos a base de petróleo o esteres fosfatos. Cumple con los requerimientos y especificaciones de desempeño SAE J1405 para los sistemas de lubricación y transmisión de aceites hechos a base de petróleo a altas temperaturas. Cumple o supera los requerimientos SAE 100R2 y SAE 100R2 Tipo S.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (CPE – Tipo J). Ver las características de los materiales de la manguera.

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

Cubierta: Azul, resistente al aceite y a la abrasión, trenza de poliéster.

Rango de Temperatura: -40°C a +149°C (-40°F a +300°F).

Recomendación de la Conexión (Ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones GSP (-24 y -32) (Sección E)

Conexiones MegaCrimp® (sólo -20) (Sección G)



Descripción	No. Producto	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Peso (Lbs.)
20ACP MEGATECHIIIXCTN	4657-8018	1 1/4	1.89	2,250	9,000	15.0	1.58
24ACP MEGATECHIIIXCTN	4657-2484	1 1/2	2.13	1,500	6,000	20.0	1.74
32ACP MEGATECHIIIXCTN	4657-2485	2	2.61	1,300	5,200	25.0	2.18

Aplicación para Flotillas **MegaTech® 3000 para líneas de retorno de aceite/aire a altas temperaturas**

Recomendada para: Líneas de retorno y rotativas de aceite caliente presurizado. Cumple con los requerimientos y especificaciones de desempeño SAE J1405 para los sistemas de lubricación y transmisión de aceites hechos a base de petróleo a altas temperaturas.

Tubo: GTS (Gates Technical Spec.) tubo negro específicamente compuesto para la resistencia a la temperatura y a los químicos (CPE –Tipo J).

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

Cubierta: Resistente al aceite y enmohecimiento, trenza textil, impregnada con hule sintético.

Rango de Temperatura: Fluidos derivados del petróleo: -40°C a +149°C (-40°F a +300°F). Para fluidos de ésteres de fosfato será según se recomiende por el fabricante del fluido, pero dentro del rango de -40°C a +100°C (-40°F a +212°F). Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión (Ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones MegaCrimp® (Sección G)



Descripción	No. Producto	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Peso (Lbs.)
4MEGATECH 3000XREEL	4657-2373	1/4	0.59	3,000	12,000	2.0	.25
6MEGATECH 3000XREEL	4657-2374	3/8	0.74	3,000	12,000	2.5	.35
8MEGATECH 3000XREEL	4657-2319	1/2	0.86	3,000	12,000	3.5	.37



**MegaTech® 1000 para líneas de retorno de aceite/
aire a altas temperaturas**

Aplicación para Flotillas

Recomendada para: Frenos de aire, Líneas presurizadas de retorno con aceite caliente y líneas rotativas para compresor aceite/aire. Cumple con los requerimientos DOT FMVSS 106-74 y SAE J1402, para frenos de aire (-4, 6, 8, 10) y especificaciones de desempeño SAE J1405 para sistemas de transmisión y de lubricación con aceites derivados del petróleo a altas temperaturas. No se recomienda para aplicaciones de gasolina o combustible diesel.

Tubo: GTS (Gates Technical Spec.), tubo negro, compuesto específicamente para la resistencia a temperaturas y químicos (CPE – Tipo J). Ver las características de los materiales de la manguera.

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

Cubierta: Con trenza textil, resistente al aceite y al enmohecimiento, impregnada con hule sintético.

Rango de Temperatura: Fluidos derivados del petróleo -40°C a +149°C (-40°F a +300°F). Fluidos de ésteres fosfato según se recomiende por el fabricante del fluido, pero dentro de un rango de -40°C a +100°C (-40°F a +212°F). Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión (Ver el manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):
Conexiones MegaCrimp® (Sección G)



Descripción	No. Producto	⌀	Ø	⌀	⌀	⌀	Peso (Lbs.)
4MEGATECH 1000XREEL	4657-2332	1/4	0.52	1,000	4,000	2.0	.11
6MEGATECH 1000XREEL	4657-2297	3/8	0.66	1,000	4,000	2.5	.20
8MEGATECH 1000XREEL	4657-2334	1/2	0.80	1,000	4,000	3.5	.24
10MEGATECH 1000XREEL	4657-2335	5/8	0.93	1,000	4,000	4.0	.33
12MEGATECH 1000XREEL	4657-2336	3/4	1.15	1,000	4,000	4.7	.40
16MEGATECH 1000XREEL	4657-2337	1	1.37	1,000	4,000	6.0	.52
20MEGATECH 1000XCTN	4657-2338	1 1/4	1.64	1,000	4,000	8.5	.83

NOTA: La ley federal requiere el registro ante el Departamento de Transporte de cualquier producción de manguera para frenos de aire con los adaptadores suajeados o crimpados. Ver la sección de información técnica y de diseño para su cumplimiento.

**MegaTech® 500 para líneas de retorno de aceite/
aire a altas temperaturas**

Aplicación para Flotillas

Recomendada para: Frenos de aire, líneas presurizadas de retorno con aceite caliente y líneas rotativas para compresor aceite/aire. Cumple con los requerimientos y especificaciones de desempeño SAE J1405 para sistemas de transmisión y de lubricación con aceites derivados del petróleo a altas temperaturas.

No se recomienda para aplicaciones con gasolina o combustibles diesel.

Tubo: GTS (Gates Technical Spec.), tubo negro, compuesto específicamente para la resistencia de temperaturas y químicos (CPE – Tipo J). Ver las características de los materiales de la manguera.

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

Cubierta: Con trenza textil, resistente al aceite y al enmohecimiento, impregnada con hule sintético.

Rango de Temperatura: Fluidos derivados del petróleo -40°C a +149°C (-40°F a +300°F). Fluidos de ésteres fosfato según se recomiende por el fabricante del fluido, pero dentro de un rango de -40°C a +100°C (-40°F a +212°F). Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión (Ver el manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):
Conexiones GL (Sección J)
Conexiones GSP (-24 y -32) (Sección E)



Descripción	No. Producto	⌀	Ø	⌀	⌀	⌀	Peso (Lbs.)
24MEGATECH 500XCTN	4657-0204	1 1/2	1.95	500	2,000	15.0	1.00
32MEGATECH 500XCTN	4657-0205	2	2.48	500	2,000	18.0	1.38
40MEGATECH 500XCTN	4657-0206	2 1/2	2.97	500	2,000	22.0	1.47
48MEGATECH 500XCTN	4657-0207	3	3.50	500	2,000	24.0	1.84

MegaTech® 250 para Sistema de Enfriamiento de la Transmisión (TOC)

Recomendada para: Líneas de la transmisión para enfriamiento, de alta temperatura (300°F), líneas presurizadas de retorno con aceite caliente y de abastecimiento de aceite para el turbocargador. Cumple o supera las especificaciones de desempeño SAE J1405 para sistemas de transmisión y de lubricación con aceites derivados del petróleo a altas temperaturas.

No se recomienda para aplicaciones con gasolina o combustibles diesel.

Tubo: GTS (Gates Technical Spec.), tubo negro, compuesto específicamente para la resistencia de temperaturas y químicos (CPE – Tipo J). Ver las características de los materiales de la manguera.

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

Cubierta: Con trenza textil, resistente al aceite y al enmohecimiento, impregnada con hule sintético.

Rango de Temperatura: Fluidos derivados del petróleo -40°C a +149°C (-40°F a +300°F). Fluidos de esteres fosfato según se recomiende por el fabricante del fluido, pero dentro de un rango de -40°C a +100°C (-40°F a +212°F). Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión (Ver el Manual de Información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones GLP (-4 a -12) (Sección J)

Conexiones MegaCrimp® (Sección G)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⌚	⌚	⌚	Peso (Lbs.)
4MEGATECH 250XREEL	4657-2339	¼	0.52	250	1,000	1.0	.09
6MEGATECH 250XREEL	4657-2340	3/8	0.64	250	1,000	1.8	.13
8MEGATECH 250XREEL	4657-2341	½	0.78	250	1,000	2.5	.17
10MEGATECH 250XREEL	4657-2342	5/8	0.93	250	1,000	3.0	.24
12MEGATECH 250XREEL	4657-2343	¾	1.06	250	1,000	3.5	.28
16MEGATECH 250XREEL	4657-2344	1	1.36	250	1,000	4.0	.44
20MEGATECH 250XCTN	4657-2345	1 ¼	1.65	250	1,000	4.5	.56

MegaTech® G5TB para líneas de retorno de aceite/aire con Calor Extremo

Recomendada para: Líneas presurizadas de retorno con aceite caliente y líneas rotativas de aceite. Cumple con los requerimientos y especificaciones de desempeño SAE J1405 para sistemas de transmisión y de lubricación con aceites derivados del petróleo a altas temperaturas.

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

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

Cubierta: Azul, con trenza textil resistente al aceite y al enmohecimiento, impregnada con hule sintético.

Rango de Temperatura: Fluidos derivados del petróleo -40°C a +149°C (-40°F a +300°F). Fluidos de esteres fosfato según se recomiende por el fabricante del fluido, pero dentro de un rango de -40°C a +100°C (-40°F a +212°F). Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión (Ver el Manual de Información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones GL (sólo -24 y -32) (Sección J)

Conexiones MegaCrimp® (Sección G)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⌚	⌚	⌚	Peso (Lbs.)
4MEGATECH G5TBXREEL	4657-2183	¼	0.59	3,000	12,000	2.0	.24
6MEGATECH G5TBXREEL	4657-2184	3/8	0.74	3,000	12,000	2.5	.35
8MEGATECH G5TBXREEL	4657-2185	½	0.86	3,000	12,000	3.5	.37
10MEGATECH G5TBXREEL	4657-2186	5/8	0.95	2,000	8,000	4.0	.39
12MEGATECH G5TBXREEL	4657-2187	¾	1.10	2,000	8,000	4.7	.59
16MEGATECH G5TBXREEL	4657-2188	1	1.37	1,000	4,000	6.0	.52
20MEGATECH G5TBXCTN	4657-2189	1 ¼	1.67	1,000	4,000	8.5	.95
24MEGATECH G5TBXCTN	4657-2190	1 ½	1.95	500	2,000	9.5	1.11
32MEGATECH G5TBXCTN	4657-2191	2	2.53	500	2,000	10.5	1.61



M500 Trenza de Alambre

Presión Baja

(Cumple la designación de aprobación para la resistencia al fuego "MSHA 2G")

Recomendada para: Aplicaciones en líneas piloto y líneas de retorno, aplicaciones con presión de 500 psi o menos.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (NBR).

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

Cubierta: Negra, resistente al aceite y a la abrasión, hule sintético con resistencia al fuego. También disponible con la única cubierta resistente a la abrasión XtraTuff™. Ver las características de los materiales de la manguera.

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

Recomendación de la Conexión (ver manual de información para

Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones GLP (Sección J)

Conexiones MegaCrimp® (Sección G)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⌚	⌚	⌚	Peso (Lbs.)
4M500XREEL	4657-8027	¼	0.48	500	2,000	2.0	.12
6M500XREEL	4657-8028	3/8	0.63	500	2,000	2.5	.19
8M500XREEL	4657-8029	½	0.76	500	2,000	3.5	.26
10M500XREEL	4657-8030	5/8	0.93	500	2,000	4.0	.34
12M500XREEL	4657-8031	¾	1.09	500	2,000	4.7	.46
16M500XREEL	4657-8032	1	1.40	500	2,000	6.0	.63

M500 XtraTuff™ Trenza de Alambre

Presión Baja

Recomendada para: Aplicaciones en líneas piloto y líneas de retorno, aplicaciones con presión de 500 psi o menos.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (NBR).

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

Cubierta: Negra, resistente al aceite y a la abrasión, hule sintético con resistencia al fuego. También disponible con cubierta estandar. Ver las características de los materiales de la manguera.

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

Recomendación de la Conexión (ver manual de información para

Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones GLP (Sección J)

Conexiones MegaCrimp® (Sección G)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⌚	⌚	⌚	Peso (Lbs.)
4M500-XTFXREEL	4657-8033	¼	0.48	500	2,000	2.0	.11
6M500-XTFXREEL	4657-8034	3/8	0.63	500	2,000	2.5	.18
8M500-XTFXREEL	4657-8035	½	0.76	500	2,000	3.5	.26
10M500-XTFXREEL	4657-8036	5/8	0.93	500	2,000	4.0	.35
12M500-XTFXREEL	4657-8037	¾	1.09	500	2,000	4.7	.45
16M500-XTFXREEL	4657-8038	1	1.40	500	2,000	6.0	.64

TR500 Alta Temperatura para frenos de aire/motor

Recomendada para: Líneas de la transmisión para enfriamiento, de alta temperatura (300°F), líneas presurizadas de retorno con aceite caliente y de abastecimiento de aceite para el turbocargador. Cumple o supera las especificaciones de desempeño SAE J1405 para sistemas de transmisión y de lubricación con aceites derivados del petróleo a altas temperaturas. No se recomienda para aplicaciones con gasolina o combustibles diesel.

Tubo: Negro (Nitrilo – Tipo C). Ver las características de los materiales de la manguera.

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

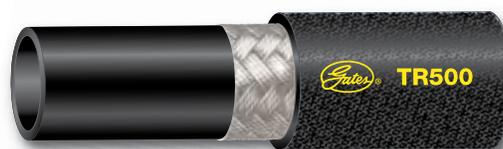
Cubierta: Resistente al aceite y al enmohecimiento, trenza textil, impregnada con hule sintético.

Rango de Temperatura: -40°C a +121°C (-40°F a +250°F). Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión (ver el manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones GLP (Sección J)

Conexiones MegaCrimp® (Sección G)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⌚	⌚	⌚	Peso (Lbs.)
4TR500XREEL	4657-2228	¼	0.51	500	2,000	1.0	.12
6TR500XREEL	4657-2520	3/8	0.66	500	2,000	1.8	.19
8TR500XREEL	4657-2521	½	0.80	500	2,000	2.3	.23
10TR500XREEL	4657-2229	5/8	0.93	500	2,000	2.8	.29
12TR500XREEL	4657-2230	¾	1.04	500	2,000	3.5	.34
16TR500XREEL	4657-2231	1	1.30	500	2,000	4.5	.45

NOTA: La ley federal requiere el registro ante el Departamento de Transporte de cualquier producción de manguera para frenos de aire con los adaptadores suajeados o crimpados. Ver la sección de información técnica y de diseño para su cumplimiento.

Presión Media

G3H con 2 Trenzas de Fibra – Alta temperatura - SAE 100R3

Recomendada para: Aplicaciones en líneas hidráulicas con aceite, soluciones de anticongelante o agua. Cumple o supera los requerimientos de SAE 100R3.

Tubo: Negro, hule sintético (Nitrilo – Tipo C). Ver las características de los materiales de la manguera.

Refuerzo: Dos trenzas de fibra.

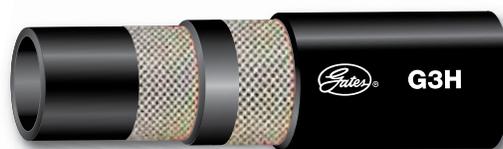
Cubierta: Negra, resistente al aceite y a la abrasión, hule sintético (Neopreno – Tipo A). Ver las características de los materiales de la manguera.

Rango de Temperatura: Para líneas hidráulicas con aceite -40°C a +135°C (-40°F a +275°F) en constante y +149°C (+300°F) en intermitente (hasta 10% del tiempo de operación). Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión

(Ver manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones MegaCrimp® (-4, -6, -8, -10) (Sección G)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⌚	⌚	⌚	⊕	Peso (Lbs.)
4G3HXCTN	3319-0088	¼	0.56	1,250	5,000	3.0	28	.13
5G3HXCTN	3319-4287	5/16	0.66	1,200	4,800	3.5	28	.24
6G3HXCTN	3319-0087	3/8	0.75	1,125	4,500	4.0	28	.22
8G3HXCTN	3319-0090	½	0.94	1,000	4,000	5.0	28	.32
10G3HXCTN	3319-4288	5/8	1.10	900	3,600	5.5	28	.38
12G3HXCTN	3319-0091	¾	1.25	750	3,000	6.0	28	.48
16G3HXCTN	3319-0092	1	1.50	565	2,260	8.0	20	.62
20G3HXCTN	3319-0071	1 ¼	1.75	375	1,500	10.0	15	.74
24G3HXCTN	3319-4289	1 ½	1.94	300	1,200	12.0	10	.88



M500 Trenza de Alambre

Presión Baja

(Cumple la designación de aprobación para la resistencia al fuego "MSHA 2G")

Recomendada para: Aplicaciones en líneas piloto y líneas de retorno, aplicaciones con presión de 500 psi o menos.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (NBR).

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

Cubierta: Negra, resistente al aceite y a la abrasión, hule sintético con resistencia al fuego. También disponible con la única cubierta resistente a la abrasión XtraTuff™. Ver las características de los materiales de la manguera.

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

Recomendación de la Conexión (ver manual de información para

Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones GLP (Sección J)

Conexiones MegaCrimp® (Sección G)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⌚	⌚	⌚	Peso (Lbs.)
4M500XREEL	4657-8027	¼	0.48	500	2,000	2.0	.12
6M500XREEL	4657-8028	3/8	0.63	500	2,000	2.5	.19
8M500XREEL	4657-8029	½	0.76	500	2,000	3.5	.26
10M500XREEL	4657-8030	5/8	0.93	500	2,000	4.0	.34
12M500XREEL	4657-8031	¾	1.09	500	2,000	4.7	.46
16M500XREEL	4657-8032	1	1.40	500	2,000	6.0	.63

M500 XtraTuff™ Trenza de Alambre

Presión Baja

Recomendada para: Aplicaciones en líneas piloto y líneas de retorno, aplicaciones con presión de 500 psi o menos.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (NBR).

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

Cubierta: Negra, resistente al aceite y a la abrasión, hule sintético con resistencia al fuego. También disponible con cubierta estandar. Ver las características de los materiales de la manguera.

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

Recomendación de la Conexión (ver manual de información para

Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones GLP (Sección J)

Conexiones MegaCrimp® (Sección G)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⌚	⌚	⌚	Peso (Lbs.)
4M500-XTFXREEL	4657-8033	¼	0.48	500	2,000	2.0	.11
6M500-XTFXREEL	4657-8034	3/8	0.63	500	2,000	2.5	.18
8M500-XTFXREEL	4657-8035	½	0.76	500	2,000	3.5	.26
10M500-XTFXREEL	4657-8036	5/8	0.93	500	2,000	4.0	.35
12M500-XTFXREEL	4657-8037	¾	1.09	500	2,000	4.7	.45
16M500-XTFXREEL	4657-8038	1	1.40	500	2,000	6.0	.64

Presión Baja

GMV Global MegaVac® para Línea de Retorno y Succión

Recomendada para: Fluidos hidráulicos a base de petróleo o agua, en líneas de succión o de retorno con presión baja. Cumple o supera los requerimientos de SAE 100R4. Cumple con especificaciones marinas ABS con el uso de la protección para altas temperaturas HeatGuard™.

Tubo: Negro, con hule sintético (Nitrilo – Tipo C) diseñado especialmente para resistir las altas temperaturas. Ver las características de los materiales de la manguera.

Refuerzo: Doble refuerzo textil en espiral. (Trenza para -12, -16 y -20), reforzado con alambre en espiral helicoidal para prevenir su colapso.

Cubierta: Hule sintético negro, resistente al aceite y a la abrasión (Neopreno/Tipo A). Ver las características de los materiales de la manguera.

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, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la Conexión (ver el manual de información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones GL

Conexiones MegaCrimp® (-12 a -20)



Descripción	No. Producto	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Peso (Lbs.)
12GMVX25FT	4504-0961	3/4	1.22	350	1,400	2.5	25	.45
12GMVXCTN	4504-0123	3/4	1.22	350	1,400	2.5	25	.45
16GMVX25FT	4504-0962	1	1.45	300	1,200	3.0	25	.54
16GMVXCTN	4504-0003	1	1.45	300	1,200	3.0	25	.54
20GMVX25FT	4504-0963	1 1/4	1.76	250	1,000	4.0	25	.77
20GMVXCTN	4504-0004	1 1/4	1.76	250	1,000	4.0	25	.77
24G4HX25FT	3105-0030	1 1/2	2.01	162	648	5.0	25	.91
24GMVX100FT	3105-0004	1 1/2	2.01	162	648	5.0	25	.91
32GMVX25FT	3105-0031	2	2.51	112	448	6.0	25	1.16
32GMVX100FT	3105-0006	2	2.51	112	448	6.0	25	1.16
36GMVXCTN*	3105-0008	2 1/4	2.76	88	352	7.0	25	1.29
40GMVX100FT	3105-0010	2 1/2	3.02	68	272	7.0	25	1.39
48GMVX100FT	3105-0014	3	3.51	62	248	9.0	25	1.63
56GMVX100FT	3105-0015	3 1/2	4.01	56	224	10.0	25	1.80
64GMVX100FT	3105-0018	4	4.51	56	224	12.0	25	2.05

* Solamente espigas y abrazaderas, conexiones Gates no están disponibles.

Presión Baja

G4H MegaVac® para Línea de Retorno y Succión

(Cumple con la norma de aprobación para la resistencia al fuego "MSHA 2G")

Recomendada para: Fluidos hidráulicos a base de petróleo y agua, en líneas de succión o de retorno con presión baja. Cumple o supera los requerimientos de SAE 100R4. Utiliza la mitad del radio de curvatura de SAE 100R4. Cumple con especificaciones marinas ABS con el uso de la protección para altas temperaturas HeatGuard™.

Tubo: Negro, con hule sintético (Nitrilo – Tipo C) diseñado especialmente para resistir las altas temperaturas. Ver las características de los materiales de la manguera.

Refuerzo: Doble refuerzo textil en espiral trenzado, -12, -16, -20 y reforzado con alambre en espiral helicoidal para prevenir su colapso.

Cubierta: Hule sintético negro, resistente al aceite y a la abrasión (Neopreno/Tipo A). Ver las características de los materiales de la manguera.

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, ver la tabla de límites de temperatura.

Recomendación de la conexión (ver el Manual de Información para Crimpado 35019 ó E.Crimp):

Conexiones GL

Conexiones MegaCrimp®

Utilizar una abrazadera sobre el borde de la boquilla.



Descripción	No. Producto	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Peso(Lbs.)
12G4HX25FT	3105-0027	3/4	1.17	300	1,200	2.5	25	.42
12G4HXCTN	3105-0022	3/4	1.17	300	1,200	2.5	25	.42
16G4HX25FT	3105-0028	1	1.43	212	848	3.0	25	.54
16G4HXCTN	3105-0001	1	1.43	212	848	3.0	25	.54
20G4HX25FT	3105-0029	1 1/4	1.68	200	800	4.0	25	.62
20G4HXCTN	3105-0036	1 1/4	1.68	200	800	4.0	25	.62



RLA 1-Trenza de Textil, Línea de Retorno y Baja Presión

Presión Baja

Recomendada para: Líneas de retorno de aceite a baja presión, aplicaciones generales de agua, soluciones de glicol anticongelante, manejo de diesel, gasolina o aire. Cumple con los requerimientos de funcionamiento de las normas de SAE 30R2 Tipo 1 y Tipo 2 para gasolina y para aplicaciones de combustible biodiesel B20 en contacto constante hasta 51°C.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo - Tipo C). Ver las características de los materiales de mangueras.

Cubierta: Negra, hule sintético. Resistente al aceite y abrasión. (Nitrilo Modificado - Tipo C2). Ver características de los materiales de mangueras.

Rango de Temperatura: -40°C a +100°C (-40°F a +212°F). Aire a +71°C (+160°F). Para emulsiones de agua ver tabla de límites de temperatura.

Refuerzo: Una trenza de textil (-3 al -10), espiral de textil (c-12 al -16)

Recomendaciones de Conexiones (Ver Manual de Crimpado 35019 o E-crimp):

Conexiones GLP (excepta -3, -5 y -16) (Sección J)

Conexiones MegaCrimp® (excepto -3) (Sección G)

Conexiones Power Crimp® (sólo -3) (Sección I)



Descripción	No. Producto							Peso (Lbs.)
3RLAXREEL	3284-0110	3/16	0.41	250	1,000	3.0	28	.07
4RLAXREEL	3284-0120	1/4	0.50	250	1,000	3.0	28	.10
5RLAXREEL	3284-0130	5/16	0.56	250	1,000	4.0	28	.11
6RLAXREEL	3284-0140	3/8	0.66	250	1,000	4.0	28	.15
8RLAXREEL	3284-0150	1/2	0.81	200	800	5.0	20	.23
10RLAXREEL	3284-0160	5/8	0.94	200	800	6.0	15	.26
12RLAXREEL	3284-0170	3/4	1.09	200	800	6.0	10	.32
16RLAXREEL	3284-0180	1	1.34	160	640	8.0	10	.41

RLC 3-Trenzas de Textil, Línea de Retorno y Baja Presión

Presión Baja

Recomendada para: Aceites a base de petróleo, soluciones de glicol anticongelante, agua o aire en bajas presiones o en líneas de retorno de sistemas hidráulicos. Generalmente unido a vapores 100R4, o puertos tipo tubería con abrazaderas de tornillo sinfín.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo - Tipo C). Ver las características de los materiales de mangueras.

Refuerzo: Una trenzas de textil (-3 al -10), Espiral de textil (-12 al -16)

Cubierta: Negra, hule sintético. Resistente al aceite y abrasión. (Nitrilo Modificado - Tipo C2). Ver características de los materiales de mangueras.

Rango de temperatura: Para líneas de aceite hidráulico 40°C a 135°C (-40°F a +275°F) constante y 149°C (300°F) intermitentes (hasta un 10% del tiempo de operación); aire a 71°C (+160°F). Para emulsiones de agua ver tabla de límites de temperatura.

Recomendaciones de Conexiones (Ver Manual de Crimpado 35019 o E-crimp): Usar conexiones con barba para vapor con abrazaderas.


Descripción	No. Producto							Peso (Lbs.)
16RLCXCTN	3319-0261	1	1.62	200	800	9.0	25	.91
20RLCXCTN	3319-0263	1 1/4	1.88	200	800	10.0	25	.88
24RLCXCTN	3319-0264	1 1/2	2.12	200	800	11.0	25	.95
28RLCXCTN	3319-0265	1 3/4	2.38	200	800	12.0	25	1.05
32RLCXCTN	3319-0266	2	2.56	200	800	13.0	25	1.06
36RLCXCTN	3319-0267	2 1/4	2.87	150	600	14.0	25	1.33
40RLCXCTN	3319-0268	2 1/2	3.12	150	600	16.0	25	1.81
48RLCXCTN	3319-0270	3	3.62	150	600	20.0	25	2.28
56RLCXCTN	3319-0272	3 1/2	4.12	150	600	24.0	25	2.58
72RLCX10FT	3319-0273	4 1/2	5.19	100	400	54.0	25	2.48

Presión Baja

MegaTech® LOC 1-Trenza de Textil Alta-Temp Lock-On

Recomendado para: Alta temperatura (149°C), transmisión de aceite refrigerante, líneas de retorno presurizadas de aceite caliente y líneas de suministro al turbocharger. Cumple o excede el desempeño y especificaciones SAE J1405 para sistemas de transmisión y lubricación a altas temperaturas que utilizan aceites a base de petróleo. No recomendado para gasolina o Diesel.

Tubo: True-bore GTS (Especificación Técnica Gates.) tubo negro, especialmente compuesto para alta temperatura y resistencias químicas (CPE - Type J).

Refuerzo: Una trenza de textil

Cubierta: Resistente al aceite y moho, trenza de textil, impregnado con hule sintético.

Rango de temperatura: 40°C a 149°C (-10 a 300°F)

Recomendaciones de Conexiones (Ver Manual de Crimpado 35019 o E-crimp):

Conexiones Reusables LOC (Sección J)
Conexiones GLP (-4 a -12) (Sección J)
Conexiones MegaCrimp® (-16) (Sección G)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	peso(Lbs.)
4MEGATECHLOCXREEL	4319-0106	1/4	0.50	300	1,200	3.0		.10
6MEGATECHLOCXREEL	4319-0107	3/8	0.64	300	1,200	3.0		.12
8MEGATECHLOCXREEL	4319-0108	1/2	0.78	300	1,200	5.0		.16
10MEGATECHLOCXREEL	4319-0109	1/2	0.91	300	1,200	6.0		.21
12MEGATECHLOCXREEL	4319-0110	3/4	1.08	300	1,200	7.0		.25
16MEGATECHLOCXREEL	4319-0111	1	1.33	300	1,200	7.0		.34

Presión Baja

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

Recomendado para: Aceites a base de petróleo, compuestos de glicol anticongelante, agua, aceites lubricantes de motor y aire en bajas presiones o en líneas de retorno de sistemas hidráulicos. Las mangueras Lock-On y sus conexiones no son recomendables para vibraciones y pulsos de presión, como tubería permanente en edificios comerciales o residenciales. Cumple con requerimientos de desempeño SAE 30R2, SAE 30R6 y SAE 30R7 para conducción de combustible y biodiesel B20 biodiesel hasta +51°C.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético (Nitrilo - Tipo C). Ver las características de los materiales de mangueras.

Refuerzo: Una trenza de textil

Cubierta: Resistente al aceite y moho, trenza de textil, impregnado con hule sintético.

Rango de Temperatura: -40°C a +121°C (-40°F a +250°F), para aire -40°C a 71°C (-40°F a 160°F) Para emulsiones de agua ver tabla de límites de temperatura.

Recomendaciones de Conexiones (Ver Manual de Crimpado 35019 o E-crimp):

Conexiones Reusables LOC (Sección J)
Conexiones GLP (Sección J)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	Peso(Lbs.)
4LOCXREEL	4319-0112	1/4	0.52	300	1,200	3.0		.09
6LOCXREEL	4319-0113	3/8	0.64	300	1,200	3.0		.12
8LOCXREEL	4319-0114	1/2	0.80	300	1,200	5.0		.15
10LOCXREEL	4319-0115	5/8	0.90	300	1,200	6.0		.21
12LOCXREEL	4319-0116	3/4	1.00	300	1,200	7.0		.25



Powering Progress.

gates.com.mx

A57

Manguera LOL Plus Lock-On

Presión Baja

(Cubierta Negra cubre la designación "MSHA 2G" de Resistencia a la Flama)

Recomendada para: Aceites a base de petróleo, compuestos de glicol anticongelante, agua, aceites lubricantes de motor y aire. Las mangueras Lock-On y sus conexiones no son recomendables para vibraciones y pulsos de presión, como tubería permanente en edificios comerciales o residenciales. No usar para gasolina o diesel.

Tubo: Negro, resistente al aceite, hule sintético altamente resistente a la temperatura y aceite (Nitrilo - Tipo C). Ver las características de los materiales de mangueras.

Refuerzo: Una trenza de textil

Cubierta: Resistente al aceite y abrasión, hule sintético (Nitrilo Modificado Tipo C2) 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 hasta 71°C (160°F) Para emulsiones de agua véase tabla de límites de temperatura

Recomendaciones de Conexiones (Ver Manual de Crimpado 35019 o E-crimp):

Conexiones Reusables LOC (Sección J)

Conexiones GLP (excepto -3) (Sección J)

Usar Abrazaderas sobre el borde de las boquillas



Descripción	No. Producto	Ø	Ø	Ø	Ø	R ₂	Ø	Peso (Lbs.)
3LOLAXREEL*	3284-2500	3/16	0.41	300	1,200	3.0	28	.07
3LOLBXREEL*	3284-2510	3/16	0.41	300	1,200	3.0	28	.07
3LOLCXREEL*	3284-2520	3/16	0.41	300	1,200	3.0	28	.07
3LOLGXREEL*	3284-2530	3/16	0.41	300	1,200	3.0	28	.07
3LOLRXREEL*	3284-2540	3/16	0.41	300	1,200	3.0	28	.07
3LOLYXREEL*	3284-2560	3/16	0.41	300	1,200	3.0	28	.07
4LOLAXREEL	3284-2501	1/4	0.47	300	1,200	3.0	28	.09
4LOLBXREEL	3284-2511	1/4	0.47	300	1,200	3.0	28	.08
4LOLCXREEL	3284-2521	1/4	0.47	300	1,200	3.0	28	.08
4LOLGXREEL	3284-2531	1/4	0.47	300	1,200	3.0	28	.08
4LOLRXREEL	3284-2541	1/4	0.47	300	1,200	3.0	28	.08
4LOLYXREEL	3284-2561	1/4	0.47	300	1,200	3.0	28	.08
5LOLAXREEL	3284-2502	5/16	0.55	300	1,200	3.0	28	.10
6LOLAXREEL	3284-2503	3/8	0.63	300	1,200	3.0	28	.11
6LOLBXREEL	3284-2513	3/8	0.63	300	1,200	3.0	28	.13
6LOLCXREEL	3284-2523	3/8	0.63	300	1,200	3.0	28	.13
6LOLGXREEL	3284-2533	3/8	0.63	300	1,200	3.0	28	.13
6LOLRXREEL	3284-2543	3/8	0.63	300	1,200	3.0	28	.13
6LOLYXREEL	3284-2563	3/8	0.63	300	1,200	3.0	28	.13
8LOLAXREEL	3284-2504	1/2	0.77	300	1,200	5.0	28	.17
8LOLBXREEL	3284-2515	1/2	0.77	300	1,200	5.0	28	.17
8LOLCXREEL	3284-2525	1/2	0.77	300	1,200	5.0	28	.17
8LOLGXREEL	3284-2535	1/2	0.77	300	1,200	5.0	28	.17
8LOLRXREEL	3284-2545	1/2	0.77	300	1,200	5.0	28	.17
8LOLYXREEL	3284-2565	1/2	0.77	300	1,200	5.0	28	.17
10LOLAXREEL	3284-2505	5/8	0.94	300	1,200	6.0	28	.20
10LOLBXREEL	3284-2517	5/8	0.94	300	1,200	6.0	28	.24
10LOLCXREEL	3284-2527	5/8	0.94	300	1,200	6.0	28	.24
10LOLGXREEL*	3284-2537	5/8	0.94	300	1,200	7.0	28	.24
10LOLRXREEL*	3284-2547	5/8	0.94	300	1,200	6.0	28	.24
10LOLYXREEL*	3284-2567	5/8	0.94	300	1,200	6.0	28	.24
12LOLAXREEL	3284-2506	3/4	1.06	300	1,200	7.0	15	.28
12LOLBXREEL	3284-2519	3/4	1.06	300	1,200	7.0	15	.27
12LOLCXREEL	3284-2529	3/4	1.06	300	1,200	7.0	15	.28
12LOLGXREEL	3284-2536	3/4	1.06	300	1,200	6.0	15	.28
12LOLRXREEL	3284-2549	3/4	1.06	300	1,200	7.0	15	.28
12LOLYXREEL	3284-2569	3/4	1.06	300	1,200	7.0	15	.28

Nota: La manguera LOLPlus Lock-On es empacada en rollos de UPS para su transportación.

El uso de abrazaderas con conexiones LOC no está recomendado

* Manguera Especial, sujeta a cantidad mínima por pedido

Manguera Hidráulica C5C—SAE 100R5

Recomendado para: Aplicaciones en líneas hidráulicas de mediana presión para aceite a base de petróleo, aceite lubricante, aplicaciones de aire y agua así como frenos de aire y dirección hidráulica (PRECAUCION: Para uso exclusivo en vehículos comerciales de servicio pesado), alimentación de aceites al turbocargador, cilindros inclinados, líneas de transmisiones de refrigerantes y líneas de filtración. Cumple y excede con las especificaciones de SAE 100R5 en aplicaciones hidráulicas tradicionales, DOT FMVSS todos los tipos y SAE J1402 todos los tipos para aplicaciones de frenos de aire (-4 hasta -12). 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). Ver las características de los materiales de mangueras.

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 hidráulicas SAE 100R5 -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) Evitar el uso continuo a temperaturas máximas a presión máxima de trabajo. Para emulsiones de agua véase tabla de límites de temperatura.

Recomendaciones de Conexiones (Ver Manual de Crimpado 35019 o E-crimp):

Conexiones Reusables C5 (Sección P)



Descripción	No. Producto						Peso(Lbs.)
4C5CXREEL	3658-1775	3/16	0.52	3,000	12,000	3.0	.16
5C5CXREEL	3658-1776	1/4	0.58	3,000	12,000	3.4	.19
6C5CXREEL	3658-1777	5/16	0.67	2,250	9,000	4.0	.24
8C5CXREEL	3658-1778	13/32	0.77	2,000	8,000	4.6	.28
10C5CXREEL	3658-1779	1/2	0.92	1,750	7,000	5.5	.38
12C5CXREEL	3658-1780	5/8	1.08	1,500	6,000	6.5	.47
16C5CXREEL	3658-1781	7/8	1.23	800	3,200	7.4	.45
20C5CXCTN	3658-1758	1 1/8	1.50	625	2,500	9.0	.54
24C5CXCTN	3658-1759	1 3/8	1.75	500	2,000	10.5	.60
32C5CXCTN	3658-1760	1 13/16	2.22	350	1,400	13.3	.84
40C5CXCTN	3658-1761	2 3/8	2.88	350	1,400	24.0	1.23

NOTA: La ley federal requiere el registro ante el Departamento de Transporte de cualquier producción de mangueras para frenos de aire con los adaptadores suajeados o crimpados. Ver la sección de información técnica y de diseño para su cumplimiento.



Manguera Multifluido para Alta Temperatura C5D

Recomendada para: Aplicaciones de fluidos a base de petróleo o ésteres fosfáticos; Diesel y líneas de filtración, aplicaciones de aire y agua, así como frenos de aire y 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 todos los tipos y SAE J1402 todos los tipos y SAE J1405 y resistencia a los combustibles en SAE J30R2. No aprobada para Biodiesel.

Tubo: Negro, hule sintético con alta resistencia al aceite y el calor (CPE - Tipo J). Ver las características de los materiales de la manguera.

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

Cubierta: Verde para fácil identificación, una trenza de poliester 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. Para emulsiones de agua véase tabla de límites de temperatura

Conexión Recomendada ((Ver Manual de Crimpado 35019 o E-crimp):

Conexiones C5 Reusables (Sección P)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⊙	⊙	⊙	Peso (Lbs.)
4C5DXREEL	3658-0020	3/16	0.52	1,500	6,000	1.0	.14
5C5DXREEL	3658-0027	1/4	0.58	1,500	6,000	1.5	.15
6C5DXREEL	3658-0021	5/16	0.67	1,500	6,000	1.8	.22
8C5DXREEL	3658-0022	13/32	0.77	1,250	5,000	2.0	.23
10C5DXREEL	3658-0028	1/2	0.92	1,250	5,000	2.0	.27
12C5DXREEL	3658-0029	5/8	1.08	750	3,000	2.3	.40
16C5DXREEL	3658-0030	7/8	1.23	400	1,600	3.5	.46

NOTA: La ley federal requiere el registro ante el Departamento de Transporte de cualquier producción de mangueras para frenos de aire con los adaptadores suajeados o crimpados. Ver la sección de información técnica y de diseño para su cumplimiento.

C5M para línea de combustible en aplicaciones marinas

Recomendada para: Aplicaciones marinas dentro y fuera del agua, con combustible Diesel y gasolina, así como en líneas de aceite caliente hasta 100°C (212°F). Cumple con los requerimientos para líneas de combustible en aplicación marina USCG, los requerimientos SAE J1527 B100 a +51°C (125°F) Tipo A clase 1 y SAE J1942. Supera los requerimientos de desempeño de SAE J30R2 para aplicaciones no marinas.

Tubo: Nitrilo tipo C. Ver las características de los materiales de la manguera.

Refuerzo: Una trenza de alambre

Cover: Nitrilo Modificado - Tipo C2. Azul. Ver características de los materiales de las mangueras.

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

Conexión Recomendada ((Ver Manual de Crimpado 35019 o E-crimp):

Conexiones C5 Reusables (Sección P)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⊙	⊙	⊙	Peso (Lbs.)
5C5MXREEL	3658-1965	1/4	0.58	500	2,000	1.3	.21
6C5MXREEL	3658-1969	5/16	0.67	500	2,000	1.3	.27
8C5MXREEL	3658-1973	13/32	0.77	500	2,000	1.8	.29
10C5MXREEL	3658-1977	1/2	0.92	500	2,000	2.3	.40
12C5MXREEL	3658-1981	5/8	1.08	500	2,000	2.8	.51
16C5MXREEL	3658-1985	7/8	1.23	500	2,000	3.5	.51

Manguera Flexline C5E de Alta Temperatura

Cumple con DOT FMVSS 106 Tipo A1, SAE J1405 y SAE J1402 Tipo A1 (-4 a -12).

Recomendado para: Frenos de aire, dirección hidráulica (PRECAUCION: Para uso solamente en vehículos comerciales de servicio pesado), filtros de gasolina, líneas de enfriamiento para el motor y transmisión, y líneas de aceite calientes (+149°C)

Tubo: Negro, resistente al aceite y al calor, hule sintético (Nitrilo - Tipo C). Ver las características de los materiales de mangueras.

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

Cubierta: Negra, resistente al aceite y al calor, trenza de textil impregnada con hule sintético. Franja verde para una fácil identificación

Rango de Temperatura: -40°C a +149°C (-40°F a +300°F). Máximo para Aire +121°C (+250°F) . Para emulsiones de agua, ver la tabla de límites de temperatura.

Conexión Recomendada (Ver Manual de Crimpado 35019 o E-crimp): Conexiones Reusables C5E (Sección P)



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⊙	⊙	R ₂	Peso(Lbs.)
4C5EXREEL	3658-0210	3/16	0.49	1,500	6,000	.8	.12
5C5EXREEL	3658-0211	1/4	0.55	1,500	6,000	1.0	.14
6C5EXREEL	3658-0212	5/16	0.61	1,500	6,000	1.3	.17
8C5EXCTN	3658-0203	13/32	0.73	1,250	5,000	1.8	.22
8C5EXREEL	3658-0213	13/32	0.73	1,250	5,000	1.8	.22
10C5EXCTN	3658-0204	1/2	0.83	1,250	5,000	2.3	.25
10C5EXREEL	3658-0214	1/2	0.83	1,250	5,000	2.3	.25
12C5EXCTN	3658-0205	5/8	0.95	750	3,000	2.8	.31
12C5EXREEL	3658-0215	5/8	0.95	750	3,000	3.0	.30
16C5EXREEL	3658-0216	7/8	1.20	400	1,600	3.5	.37
20C5EXCTN	3658-0207	1 1/8	1.49	300	1,200	4.5	.52

NOTA: La ley federal requiere el registro ante el Departamento de Transporte de cualquier producción de mangueras para frenos de aire con los adaptadores suajeados o crimpados. Ver la sección de información técnica y de diseño para su cumplimiento.

Manguera C5C-XH de Alta Temperatura

Recomendado para: Fluidos a base de petróleo o ésteres de fosfato, suministro de aceite para el turbocompresor, líneas de aceite calientes lubricantes y aplicaciones de frenos de aire. No se recomienda para combustibles de petróleo, diesel o biodiesel.

Cumple y Excede SAE100R5, SAE 1405 para circulación de aceite caliente, cumple con certificación DOT FMVSS-106-74 y con estándar SAE J1402 para aplicaciones de frenos de aire (-4 a 12).

Tubo: Tubo a base de polímero sintético (CPE), negro resistente al aceite y temperatura.

Refuerzo: Trenzas de textiles y acero de alta resistencia.

Cubierta: Trenza de Poliéster/Textil resistente al aceite y al moho. (Color Azul)

Rango de Temperatura: -40°C to 150°C (-40°F to 302°F).

Conexión Recomendada: Conexiones reusables C5 o C5X para tamaños -6,-10,-16 y -20; conexiones Reusables C5X para (-5,-8 y -12).



Descripción	No. Producto	⊖	⊕	⊙	⊙	R ₂
5C5XHXReel	36580151	1/4	0.58	3000	12000	3.4
5C5XHX50ft	36584001	1/4	0.58	3000	12000	3.4
6C5XHXReel	36580152	5/16	0.67	2250	9000	4
6C5XHX50ft	36584002	5/16	0.67	2250	9000	4
8C5XHXReel	36580153	13/32	0.77	2000	8000	4.6
8C5XHX50ft	36584003	13/32	0.77	2000	8000	4.6
10C5XHXReel	36580154	1/2	0.92	1750	7000	5.5
10C5XHX50ft	36584004	1/2	0.92	1750	7000	5.5
12C5XHXReel	36580155	5/8	1.08	1500	6000	6.5
12C5XHX50ft	36584005	5/8	1.08	1500	6000	6.5
16C5XHXReel	36580156	7/8	1.23	800	3200	7.4
16C5XHX50ft	36584006	7/8	1.23	800	3200	7.4
20C5XHXCTN	36580157	1 1/8	1.5	625	2500	9
20C5XHX50ft	36584007	1 1/8	1.5	625	2500	9



Tubing de Nylon para frenos de aire

Recomendada para: Frenos de aire en camionetas, camiones y equipo móvil, líneas de servicio donde la alta temperatura y baterías de ácido no estén presentes. En conformidad con las especificaciones de SAE J844. Cumple con D.O.T. FMVSS 106-74.

Tubo: Nylon extruido sin fisuras (Nylon 11 y Nylon 12)

Refuerzo: Tipo A: Sin refuerzo para tamaños 1/8", 5/32", 3/16" and 1/4". NOTA: 1/8" y 5/32" no están reconocidos por la norma D.O.T. para sistemas de frenos de aire, éstas son únicamente para líneas de servicio.

Tipo B: Reforzada con una capa abierta de fibra de Nylon en tamaños 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" and 3/4".

Cubierta: Nylon. Disponible en Negro, Rojo, Verde, Amarillo, Gris, café y Azul.

Rango de temperatura: -40°C a +93°C (-40°F a +200°F)

Conexión Recomendada (Ver Manual de Crimpado 35019 o E-crimp):

Conexiones Gates DOT SureLok™ (Sección Q)

Conexiones de Latón serie 4-460 o GQ-62-DOT



Descripción	No. Producto	Color	⊖	⊕	⊕	⊕ _R	Peso (grs.)
TNFA-2 X200	4327-0050	Negra	1/8	145	1000	0.37	5
TNFA-2.5 X30	4327-0051	Negra	5/32	145	1200	0.5	8.45
TNFA-3 X30	4327-0072	Negra	3/16	145	1200	0.75	11.32
TNFA-4 X100	4327-0076	Negra	1/4	145	1200	1.0	17.88
TNFA-4 X100	4327-3700	Negra	1/4	145	1200	1.0	17.88
TNFA-4 X100	4327-3710	Verde	1/4	145	1200	1.0	17.88
TNFA-4 X100	4327-3711	Amarilla	1/4	145	1200	1.0	17.88
TNFA-4 X100	4327-3720	Naranja	1/4	145	1200	1.0	17.88
TNFA-4 X100	4327-3730	Blanca	1/4	145	1200	1.0	17.88
TNFA-4 X100	4327-3740	Roja	1/4	145	1200	1.0	17.88
TNFA-4 X100	4327-3750	Azul	1/4	145	1200	1.0	17.88
TNFA-4 X100	4327-3760	Gris	1/4	145	1200	1.0	17.88
TNFA-4 X100	4328-0004	Café	1/4	145	1200	1.0	17.88
TNFA-5 X100	4328-0006	Negra	5/16	145	1000	1.26	23.2
TNFA-6 X100	4328-0008	Negra	3/8	145	1400	1.5	42.6
TNFA-6 X100	4328-0010	Verde	3/8	145	1400	1.5	42.6
TNFA-6 X100	4328-0012	Amarilla	3/8	145	1400	1.5	42.6
TNFA-6 X100	4329-0004	Naranja	3/8	145	1400	1.5	42.6
TNFA-6 X100	4329-0006	Roja	3/8	145	1400	1.5	43
TNFA-6 X100	4329-0008	Azul	3/8	145	1400	1.5	42.6
TNFA-6 X100	4329-0010	Gris	3/8	145	1400	1.5	42.6
TNFA-6 X100	4330-0004	Café	3/8	145	1400	1.5	42.6
TNFA-8 X100	4330-0006	Negra	1/2	145	950	2.0	59.1
TNFA-8 X100	4330-0008	Verde	1/2	145	950	2.0	59.1
TNFA-8 X100	4330-0010	Amarilla	1/2	145	950	2.0	59.1
TNFA-8 X100	4330-0012	Naranja	1/2	145	950	2.0	59.1
TNFA-8 X100	4331-0004	Roja	1/2	145	950	2.0	59.1
TNFA-8 X100	4332-0004	Azul	1/2	145	950	2.0	59.1
TNFA-8 X100	4332-0006	Café	1/2	145	950	2.0	59.1
TNFA-10 X15	4332-0008	Negra	5/8	145	900	2.5	107.7
TNFA-10 X50	4332-0010	Negra	5/8	145	900	2.5	107.7
TNFA-10 X50	4332-0012	Verde	5/8	145	900	2.5	107.7
TNFA-10 X50	4333-0004	Amarilla	5/8	145	900	2.5	107.7
TNFA-10 X50	4333-0006	Naranja	5/8	145	900	2.5	107.7
TNFA-10 X50	4333-0008	Roja	5/8	145	900	2.5	107.7
TNFA-10 X50	4333-0010	Azul	5/8	145	900	2.5	107.7
TNFA-12 X15	4333-0012	Negra	3/4	145	800	3.0	132.1
TNFA-12 X50	4334-0004	Negra	3/4	145	800	3.0	132.1
TNFA-12 X50	4334-0006	Verde	3/4	145	800	3.0	132.1
TNFA-12 X50	4335-0004	Naranja	3/4	145	800	3.0	132.1
TNFA-12 X50	4335-0006	Roja	3/4	145	800	3.0	132.1
TNFA-12 X50	4335-0008	Azul	3/4	145	800	3.0	132.1

Manguera SW/C14 Teflón® –SAE 100R14 Tipo A–No-conductivo

Recomendado para: Descarga de compresor de aire, aceite y fluidos calientes, ambientes calientes y grasosos.

Cubierta/Refuerzo: Una trenza de acero inoxidable 304

Rango de Temperatura: Dinámica: -54°C a +204°C (-65°F a +400°F). Estática: -54°C a +260°C (-65°F a +500°F).

Tubo: Tipo A: No-conductivo blanco, pared suave de politetrafluoretileno (PTFE). Ver características de los materiales de la manguera.

Conexión Recomendada (Ver Manual de Crimpado 35019 o E-crimp): Conexiones Reusables C14 o SW (Sección M)



Descripción	No. Producto										Peso (Lbs.)
4SW	4658-0304	3/16	0.31	1,500	6,000	2.0	3,000	12,000	1,500	6,000	.08
5SW	4658-0305	1/4	0.38	1,500	6,000	3.0	3,000	12,000	1,500	6,000	.10
6SW	4658-0306	5/16	0.45	1,500	6,000	4.0	2,500	10,000	1,500	6,000	.11
8SW	4658-0308	13/32	0.55	1,000	4,000	5.3	2,000	8,000	1,000	4,000	.12
10SW	4658-0310	1/2	0.65	800	3,200	6.5	1,500	6,000	800	3,200	.15
12SW	4658-0312	5/8	0.78	800	3,200	7.8	1,250	5,000	800	3,200	.17
16SW	4658-0316	7/8	1.03	800	3,200	9.0	1,000	4,000	800	3,200	.27
20SW	4658-0320	1 1/8	1.29	600	2,400	16.0	750	3,000	600	2,400	.34

NOTA: Descarga Electrostática: Varias aplicaciones que utilizan mangueras de Teflón (PTFE) no requieren un tubo conductivo. Sin embargo, debe de revisarse la factibilidad de descarga electrostática para cada aplicación y estar consciente de que la electricidad estática puede ser peligrosa. Para esos casos en donde las descargas electrostáticas pueden ocurrir, se recomienda el uso de una manguera de teflón con tubo conductivo (Gates C14CT). Para más información sobre descargas electrostáticas, ver la sección de información técnica.*

* Teflón® es una marca registrada de DuPont

Manguera C14CT Teflón® –SAE 100R14 Tipo B–Conductivo

Recomendado para: Descarga de compresor de aire, aceite y fluidos calientes, ambientes calientes y grasosos.

Cubierta/Refuerzo Una trenza de acero inoxidable 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).

C14CT Tube: Blanco/Negro, Tipo B-Conductivo, pared suave de politetrafluoretileno (PTFE). Ver características de los materiales de la manguera.

Conexión Recomendada (Ver Manual de Crimpado 35019 o E-crimp): Conexiones C14 (Sección M)



Descripción	No. Producto										Peso (Lbs.)
6C14CTXCTN**	7752-3600	5/16	0.45	1,500	6,000	4.0	2,500	10,000	1,500	6,000	.11
8C14CTXCTN**	7752-3800	13/32	0.55	1,000	4,000	5.3	2,000	8,000	1,000	4,000	.12

NOTA: Descarga Electrostática: Varias aplicaciones que utilizan mangueras de Teflón (PTFE) no requieren un tubo conductivo. Sin embargo, debe de revisarse la factibilidad de descarga electrostática para cada aplicación y estar consciente de que la electricidad estática puede ser peligrosa. Para esos casos en donde las descargas electrostáticas pueden ocurrir, se recomienda el uso de una manguera de teflón con tubo conductivo (Gates C14CT). Para más información sobre descargas electrostáticas, ver la sección de información técnica.*

* Teflón® es una marca registrada de DuPont



Manguera Hidráulica TH8—SAE 100R8 Termoplástica

Recomendada para: Fluidos hidráulicos a base de petróleo, agua y fluidos hidráulicos sintéticos. Las aplicaciones incluyen: Equipo móvil de telefonía y energía (grúa hidráulica de canastilla), líneas de aceite, líneas de control para prevenir ruptura (BOP), elevadores hidráulicos, maquinaria de construcción y agrícola. La manguera TH8 cumple y excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R8 con un radio de curvatura significativamente menor. Multilínea disponible.

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

Refuerzo: Dos trenzas de poliéster.

Cubierta: Uretano negra resistente a fluidos hidráulicos, las altas temperaturas, envejecimiento y desgaste por la acción atmosférica. La cubierta negra TH8, está perforada para su uso general en servicios hidráulicos y neumáticos

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

Conexión Recomendada (Ver Manual de Crimpado 35019 o E-crimp):

Conexiones MegaCrimp® (-4 al -16) (Sección G)
Conexiones suajeadas PCTS (sólo -3) (Sección N)



Descripción	No. Producto	Ø	IO	1	2	R ₂	Peso (Lbs.)
3TH8XCTN	4467-1178	3/16	0.50	5,000	20,000	1.5	.09
4TH8XCTN	4467-1179	1/4	0.61	5,000	20,000	2.0	.13
6TH8XCTN	4467-1181	3/8	0.75	4,000	16,000	2.5	.18
8TH8XCTN	4467-1183	1/2	0.87	3,500	14,000	4.0	.22
12TH8XCTN	4467-1184	3/4	1.13	2,250	9,000	6.5	.28
16TH8XCTN	4467-1185	1	1.45	2,000	8,000	10.0	.46

Manguera Hidráulica No Conductiva - SAE 100R8 Termoplástica

Recomendada para: Fluidos hidráulicos a base de petróleo, agua y fluidos hidráulicos sintéticos. Las aplicaciones incluyen: Equipo móvil de telefonía y energía (grúa hidráulica de canastilla), líneas de aceite, líneas de control para prevenir ruptura (BOP), elevadores hidráulicos, maquinaria de construcción y agrícola. La manguera TH8NC (naranja) cumple los requerimientos SAE 100R8 no-conductiva. También cumple y excede los requerimientos de desempeño SAE 100R8 con un radio de curvatura significativamente menor. Multilínea disponible.

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. Ver las características de las mangueras.

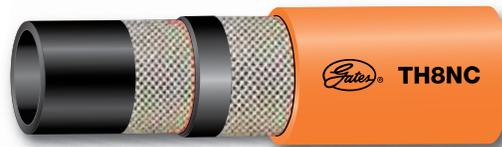
Refuerzo: Dos trenzas de poliéster.

Cubierta: Uretano naranja resistente a fluidos hidráulicos, altas temperaturas, envejecimiento y desgaste por la acción atmosférica. TH8NC, no está perforada para aplicaciones que requieren no-conductividad eléctrica. Cumple con SAE 100R8 sobre pruebas de conductividad eléctrica. La filtración máxima no debe exceder los 50 microamperios al someterse a 75 kV/p. por 5 minutos. (El color naranja está validado por la industria para mangueras del tipo no conductivo).

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

Conexión Recomendada (Ver Manual de Crimpado 35019 o E-crimp):

Conexiones MegaCrimp® (Sección G)



Descripción	No. Producto	Ø	IO	1	2	R ₂	Peso (Lbs.)
4TH8NCXCTN	4467-1186	1/4	0.61	5,000	20,000	2.0	.12
6TH8NCXCTN	4467-1204	3/8	0.75	4,000	16,000	2.5	.17
8TH8NCXCTN	4467-1189	1/2	0.87	3,500	14,000	4.0	.21

Recomendado para: Fluidos hidráulicos a base de petróleo, agua y fluidos hidráulicos sintéticos. Las aplicaciones incluyen: Equipo móvil de telefonía y energía (grúa hidráulica de canastilla), líneas de aceite, líneas de control para prevenir ruptura (BOP), elevadores hidráulicos, maquinaria de construcción y agrícola. La manguera TH7 cumple y excede los requerimientos de desempeño SAE 100R7 con un radio de curvatura significativamente menor.

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. Ver las características de las mangueras.

Refuerzo: Fibra sintética trenzada (-2,-8,-12 y -16); fibra sintética en espiral (-3,-4,-5 y -6)

Cubierta: Poliuretano negro resistente a fluidos hidráulicos, altas temperaturas, envejecimiento y desgaste por la acción atmosférica. La TH7 está perforada para aplicaciones de servicio hidráulico y neumático en general

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

Conexión Recomendada (Ver Manual de Crimpado 35019 o E-crimp):

Conexiones MegaCrimp® (Sección G)

Conexiones suajeadas PCTS (sólo -2 y -3) (Sección N)



Descripción	No. Producto	↔	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	Peso(Lbs.)
2TH7XCTN	4467-1154	1/8	0.32	3,000	12,000	.5		.04
3TH7XCTN	4467-1155	3/16	0.41	3,000	12,000	.8		.05
4TH7XCTN	4467-1157	1/4	0.50	2,750	11,000	1.3		.07
5TH7XCTN	4467-1159	5/16	0.56	2,500	10,000	1.8		.09
6TH7XCTN	4467-1161	3/8	0.64	2,250	9,000	2.0		.11
8TH7XCTN	4467-1207	1/2	0.80	2,000	8,000	3.0		.17
12TH7XCTN	4467-1165	3/4	1.05	1,250	5,000	5.0		.24
16TH7XCTN	4467-1196	1	1.32	1,000	4,000	10.0		.25

Manguera Hidráulica TH7NC No Conductiva—SAE 100R7
Termoplástica

Recomendada para: Fluidos hidráulicos a base de petróleo, agua y fluidos hidráulicos sintéticos. Las aplicaciones incluyen: Equipo móvil de telefonía y energía (grúa hidráulica de canastilla), líneas de aceite, líneas de control para prevenir ruptura (BOP), elevadores hidráulicos, maquinaria de construcción y agrícola. La manguera TH7NC (naranja) cumple los requerimientos SAE 100R7 no-conductiva. También cumple y excede los requerimientos de desempeño SAE 100R7 con un radio de curvatura significativamente menor. Cumple ANSI A92.2 para vehículos con dispositivos aéreos (-4 a -8).

Tubo: -2, -12 y -16: 100% nylon sin costura "Tipo Z", maneja fácilmente un amplio rango de líquidos hidráulicos, incluyendo los ésteres de fosfato y el glicol de agua. De -3 a -8 poliéster. Ver las características de las mangueras.

Refuerzo: Fibra sintética trenzada (excepto -2, fibra sintética en espiral)

Cubierta: Poliuretano naranja resistente a fluidos hidráulicos, altas temperaturas, envejecimiento y desgaste por la acción atmosférica.

TH7NC, no está perforada para aplicaciones que requieren no-conductividad eléctrica. Cumple con SAE 100R7 sobre pruebas de conductividad eléctrica. La filtración máxima no debe exceder los 50 microamperios al someterse a 75 kV/p. por 5 minutos. (El color naranja está validado por la industria para mangueras del tipo no conductivo).

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

Conexión Recomendada (Ver Manual de Crimpado 35019 o E-crimp):

Conexiones MegaCrimp® (-4 al -16) (Sección G)

Conexiones suajeadas PCTS (sólo -2 y -3) (Sección N)



Descripción	No. Producto						Peso (Lbs.)
2TH7NCXCTN	4467-1166	1/8	0.32	3,000	12,000	.5	.24
3TH7NCXCTN	4467-1167	3/16	0.41	3,000	12,000	.8	.07
4TH7NCXCTN	4467-1169	1/4	0.50	2,750	11,000	1.3	.07
5TH7NCXCTN	4467-1171	5/16	0.56	2,500	10,000	1.8	.09
6TH7NCXCTN	4467-1173	3/8	0.64	2,250	9,000	2.0	.11
8TH7NCXCTN	4467-1175	1/2	0.80	2,000	8,000	3.0	.17
12TH7NCXCTN	4467-1177	3/4	1.05	1,250	5,000	5.0	.22
16TH7NCXCTN	4467-1198	1	1.32	1,000	4,000	10.0	.27

Termoplástica

Manguera Hidráulica TH7DL línea dual- SAE 100R7

Recomendado para: Fluidos hidráulicos a base de petróleo, agua y fluidos hidráulicos sintéticos. Las aplicaciones incluyen: Equipo móvil de telefonía y energía (grúa hidráulica de canastilla), líneas de aceite, líneas de control para prevenir ruptura (BOP), elevadores hidráulicos, maquinaria de construcción y agrícola. La manguera TH7DL cumple y excede los requerimientos de desempeño SAE 100R7 con un radio de curvatura significativamente menor.

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. Ver las características de las mangueras.

Refuerzo: Fibra sintética en espiral

Cubierta: Poliuretano negro resistente a fluidos hidráulicos, altas temperaturas, envejecimiento y desgaste por la acción atmosférica. La TH7DL está perforada para aplicaciones de servicio hidráulico y neumático en general

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

Conexión Recomendada (Ver Manual de Crimpado 35019 o E-crimp): Conexiones MegaCrimp® (Sección G)



Descripción	No. Producto	↔	⊘	⊙	⊚	⊛	Peso(Lbs.)
4TH7DLXCTN	4472-0220	1/4	0.50	2,750	11,000	1.3	.15
5TH7DLXCTN	4472-0221	5/16	0.56	2,500	10,000	1.8	.19
6TH7DLXCTN	4472-0223	3/8	0.64	2,250	9,000	2.0	.21
8TH7DLXCTN	4472-0224	1/2	0.80	2,000	8,000	3.0	.32

Termoplástica

Manguera Hidráulica TH7DL línea dual no conductiva - SAE 100R7

Recomendado para: Fluidos hidráulicos a base de petróleo, agua y fluidos hidráulicos sintéticos. Las aplicaciones incluyen: Equipo móvil de telefonía y energía (grúa hidráulica de canastilla), líneas de aceite, líneas de control para prevenir ruptura (BOP), elevadores hidráulicos, maquinaria de construcción y agrícola. La manguera TH7NCDL (naranja) cumple los requerimientos SAE 100R7 no-conductiva. También cumple y excede los requerimientos de desempeño SAE 100R7 con un radio de curvatura significativamente menor. Cumple ANSI A92.2 para vehículos con dispositivos aéreos (-4 a -8)

Tubo: Poliéster

Refuerzo: Fibra sintética trenzada

Cubierta: Poliuretano naranja resistente a fluidos hidráulicos, altas temperaturas, envejecimiento y desgaste por la acción atmosférica. TH7NCDL, no está perforada para aplicaciones que requieren no-conductividad eléctrica. Cumple con SAE 100R7 sobre pruebas de conductividad eléctrica. La filtración máxima no debe exceder los 50 microamperios al someterse a 75 kV/p. por 5 minutos. (El color naranja está validado por la industria para mangueras del tipo no conductivo).

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

Conexión Recomendada (Ver Manual de Crimpado 35019 o E-crimp): Conexiones MegaCrimp® (Sección G).



Descripción	No. Producto	↔	⊘	⊙	⊚	⊛	Peso(Lbs.)
4TH7DLXCTN	4472-0220	1/4	0.50	2,750	11,000	1.3	.15
5TH7DLXCTN	4472-0221	5/16	0.56	2,500	10,000	1.8	.19
6TH7DLXCTN	4472-0223	3/8	0.64	2,250	9,000	2.0	.21
8TH7DLXCTN	4472-0224	1/2	0.80	2,000	8,000	3.0	.32



Manguera Hidráulica TH18 de presión constante - SAE 100R18
Termoplástica

Recomendada para: La manguera TH18 cumple y supera los requerimientos de desempeño SAE 100R18 con un radio de curvatura significativamente menor. Adecuada para fluidos hidráulicos sintéticos o derivados del petróleo en sistemas hidráulicos. La TH18 es idea para aplicaciones industriales y agrícolas expuestas a bajas temperaturas o a cambios de temperaturas cíclicos y repentinos. Permanece altamente flexible en condiciones de baja temperatura y es resistente a los fluidos hidráulicos, las altas temperaturas, el envejecimiento y el desgaste por los cambios atmosféricos.

Tubo: Elastómero de Poliéster.

Refuerzo: Una banda de fibra sintética

Cubierta: Poliéster especial, negra y perforada.

Rango de Temperatura: -55°C a +100°C (-67°F a +212°F) en servicio continuo para petróleo y aceites sintéticos. Máximo de +70°C (+158°F) para fluidos a base de agua.

Conexión Recomendada ((Ver Manual de Crimpado 35019 o E-crimp): Conexiones MegaCrimp® (Sección G).



Descripción	No. Producto	↔	↻	⌚	⌚	⌚	Peso (Lbs.)
4TH18XCTN	4467-0006	1/4	0.48	3,000	12,000	1.4	.07
5TH18XCTN	4467-0007	5/16	0.56	3,000	12,000	1.8	.10
6TH18XCTN	4467-0008	3/8	0.65	3,000	12,000	1.8	.14
8TH18XCTN	4467-0009	1/2	0.89	3,000	12,000	2.8	.22
10TH18XCTN	4467-0010	5/8	1.03	3,000	12,000	3.9	.28

Manguera Hidráulica TH18NC No conductiva de presión constante - SAE 100R18
Termoplástica

Recomendada para: La manguera TH18 cumple o supera los requerimientos de desempeño SAE 100R18 con un radio de curvatura significativamente menor. Adecuada para fluidos hidráulicos sintéticos o derivados del petróleo en sistemas hidráulicos. La TH18NC no-conductiva es adecuada para su uso en aplicaciones de alto-voltaje. Permanece altamente flexible en condiciones de baja temperatura y es resistente a los fluidos hidráulicos, las altas temperaturas, el envejecimiento y el desgaste por los cambios atmosféricos.

Tubo: Elastómero de Poliéster.

Refuerzo: Dos bandas de fibra sintética..

Cubierta: Poliéster especial, naranja (color aceptado por la industria para mangueras no conductivas), no perforada para aplicaciones que requieren no conductividad. Cumple las pruebas de conductividad eléctrica SAE 100R18. La filtración máxima no debe exceder los 50 microamperios al someterse a 75 kV/p. por 5 minutos.

Rango de Temperatura: -55°C a +100°C (-67°F a +212°F) en servicio continuo para petróleo y aceites sintéticos. Máximo de +70°C (+158°F) para fluidos a base de agua.

Conexión Recomendada ((Ver Manual de Crimpado 35019 o E-crimp): Conexiones MegaCrimp® (Sección G).



Descripción	No. Producto	↔	↻	⌚	⌚	⌚	Peso (Lbs.)
4TH18NCXCTN	4467-0011	1/4	0.48	3,000	12,000	1.4	.08
5TH18NCXCTN	4467-0012	5/16	0.56	3,000	12,000	1.8	.10
6TH18NCXCTN	4467-0013	3/8	0.65	3,000	12,000	1.8	.13
8TH18NCXCTN	4467-0014	1/2	0.89	3,000	12,000	2.8	.22
10TH18NCXCTN	4467-0015	5/8	1.03	3,000	12,000	3.9	.29

Sistema de Enfriamiento

Manguera PolarSeal®

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

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

Tubo: Negro, hule sintético (Cloropreno - Tipo A). Ver características de las mangueras.

Refuerzo: Dos capas de polyester en espiral.

Cubierta: Negra, hule sintético (EPDM). Ver características de los materiales de las mangueras.

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

Barrera: Forro de Nylon

Conexión Recomendada (Ver Manual de Crimpado 35019 o E-crimp):
Conexiones Permanentes PolarSeal® (Sección K)



Descripción	No. Producto							Peso(Lbs.)
6AC134AXREEL	3353-0903	5/16	0.75	500	2,000	2.0	24	.20
8AC134AXREEL	3353-0908	13/32	0.91	500	2,000	3.0	24	.28
10AC134AXREEL	3353-0913	1/2	1.00	500	2,000	4.0	24	.32
12AC134AXREEL	3353-0918	5/8	1.13	500	2,000	5.0	24	.38

Sistema de Enfriamiento

Manguera PolarSeal® II

Recomendado para: Sistemas de AC en los autobuses escolares/urbanos, casas rodantes, limosinas y demás equipos que requieran AC para largos recorridos o servicio pesado. Refrigerantes R134a y R12 líquidos y gaseosos en el sistema de aire acondicionado automotriz y sistemas industriales, como: tractores, camiones para construcción, unidades de refrigeración móvil y estacionaria. Diseñada para minimizar la difusión del refrigerante R134a.

Tubo: Negro, Hule sintético elastomérico.

Refuerzo: Trenzado de tela

Cubierta: Elastómero sintético resistente al calor, humedad y ozono.

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

Barrera: Forro de Nylon

Conexión Recomendada (Ver Manual de Crimpado 35019 o E-crimp):
Conexiones PolarSeal® II (Sección L).



Descripción	No. Producto							Peso(Lbs.)
6ACC-PSIIXREEL	3353-5006	5/16	0.62	350	1,400	1.5	1.5	.10
8ACC-PSIIXREEL	3353-5008	13/32	0.74	350	1,400	2.0	2.0	.13
10ACC-PSIIXREEL	3353-5010	1/2	0.83	350	1,400	2.5	2.5	.14
12ACC-PSIIXREEL	3353-5012	5/8	0.96	350	1,400	3.0	3.0	.22
16ACC-PSIIXREEL	3353-5016	7/8	1.23	350	1,400	1.4	1.4	.35





NOTAS



En el negocio o en el campo, Gates tiene la crimpadora para cada necesidad.



MobileCrimp® 4-20

Lo más novedoso en tecnología de crimpado. Portátil y ligera – con sólo 26 kg (57 libras). Suficientemente ponderosa como para crimpar mangueras de hasta 1 ¼" D.I. y 4 alambres en espiral. Excelente para trabajos en campo. Precisión digital para obtener crimpados exactos y consistentes

Power Crimp® 707

La más precisa y sencilla para la fabricación de ensambles. La primera crimpadora con lectura digital para indicar el ajuste en el diámetro del crimpado. Se pueden crimpar desde mangueras de baja presión en líneas de retorno hasta mangueras espiraladas de extrema presión con medidas desde 3/16" hasta 1 ¼" con 4 alambres en espiral. Crimpa conexiones rectas, con codos y con bloques de 45° y 90°. Capacidad de Suajeado



SC-32™ Crimper

Diseño compacto para minimizar el espacio requerido. Crimpadora de alto tonelaje con bomba integrada. Bomba para salidas de voltaje de 115 V o 220 V (1 fase). Incluye los espaciadores y platos básicos para crimpar hasta 2".



Crimpadora GC32TSi™

Ensamblar Manguera y Conexiones nunca había sido tan fácil, gracias a la nueva Crimpadora inteligente de Gates GC32TSi™, donde toda la información se encuentra en su pantalla "touch" de fácil navegación, permitiendo realizar ensambles con calidad de fábrica, libres de fugas. Se enlaza a la base de datos de eCrimp™ en minutos para determinar las especificaciones de crimpado.

Ofreciendo mejoras sustanciales como un mecanismo de compensación con resortes, reemplazo de las guías de retención de dados con fácil montaje, y un sistema de auto-lubricación, permiten tener diámetros de cierre precisos y ensambles que cumplen las exigentes especificaciones de crimpado Gates. **¡ No más errores !.**



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES GBK
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL I
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES GBK
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC. GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL I
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Crimpadora MobileCrimp® 4-20

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

Control con indicador Digital

Solo indique el ajuste apropiado para su crimpado y mantenga oprimido el botón de comienzo "start", hasta que la luz encienda y se escuche el timbre de la máquina, después libere el botón. Tiene la facultad de ajustar un sin número de ensambles. La luz y el timbre funcionan con dos pilas "AAA".

Número de Parte: 77421

Número de Producto: 7480-0051



Accesorios	Número de Parte	Número de Producto
Conexión Rápida Macho de la crimpadora a la Bomba	G95311-0606	7252-8831
Conexión Rápida Hembra de la crimpadora a la Bomba	G95321-0606	7252-8830

MobileCrimp® 4-20 Tabla para la selección de da-

Para Conexiones MegaCrimp® (G25)
Medidas de Manguera

Tipo 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	MC21 or MC31	MC22 or MC32	MC33	MC34	MC35	MC37	MC39
G2	MC21 or MC31	MC22 or MC32	MC33	MC34	MC35	MC37	MC39

Para Conexiones GlobalSpiral™ (G20)
Medidas de Manguera

Tipo de Manguera	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1-1/4"
EFG6K	MC33	MC33	MC35	MC37	MC37	-
EFG5K	MC33	MC33	MC35	MC37	MC37	-
EFG4K	MC33	MC33	MC35	MC37	MC37	MC39*

*Sólo conexiones MGS (Series G21).

Para conocer otras configuraciones de manguera y conexión, ingrese a www.gates.com/ecrimp o consulte el manual de información para crimpado de Gates

Juegos de Dados (Se ordenan por separado)

Juego de Dados	MC21/MC31	MC22/MC32	MC33	MC34	MC35	MC37	MC39
No. de Parte	78558/78468	78559/78469	78470	78471	78472	78474	78476
No. de Producto	7482-1220/1131	7482-1221/1132	7482-1133	7482-1134	7482-1135	7482-1137	7482-1139

Fuentes de poder para MobileCrimp® 4-20

Una amplia selección de bombas que se adaptan a sus necesidades de potencia.



Bomba Manual

No se requiere de una fuente de poder. Es económica, práctica y portátil para usarse donde se necesite. Elabora ensamblajes en el campo con calidad de fábrica para minimizar tiempos muertos.

Bomba Número: 77821
 Número de Parte: 7481-0006
 Presión: 10,000 psi
 Peso: 12 Kg. (26 lbs).

Bomba de Aire de Taller

Funciona con aire comprimido estándar de un taller (90 psi). Es económica, práctica y versátil para usarse dónde esté disponible el aire comprimido de 90 psi.

Bomba Número: 77820
 Número de Parte: 7481-0002
 Presión: 10,000 psi
 Peso: 4.5 Kg. (10 lbs).



Bomba de 1/2 HP 115 Volt CA

Velocidad Media. Económica. Recomendada para aplicaciones estacionarias o móviles.

Bomba Número: 77441
 Número de Parte: 7481-0034
 Presión: 10,000 psi
 Peso: 14.5 Kg. (32 lbs).

Bomba de 1-1/2 HP 115 Volt CA

Velocidad Alta. Recomendada sólo para aplicaciones estacionarias.

Bomba Número: 77442
 Número de Parte: 7481-0035
 Presión: 10,000 psi
 Peso: 49 Kg. (108 lbs).



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES GBK
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL I
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES GBK
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL I
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Power Crimp® 707

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

Lo único que se tiene que hacer en la PC 707 es presionar un botón. Toma solo unos cuantos segundos para elaborar ensamblajes con calidad de fábrica. Crimpa la mayoría de las mangueras hidráulicas desde líneas de retorno a baja presión hasta mangueras en espiral de presión extremadamente alta y en medidas desde 3/16" a 1-1/4" D.I. Realiza crimpados de conexiones rectas y curvadas además de conexiones tipo bloque a 45° y a 90°. También puede ser adaptada para su uso como máquina suajeadora.



ESPECIFICACIONES

Número de Parte: 77700
Número de Producto: 7480-0043

Crimpadora PC707 estándar sin juegos de dados, con conexión a 115 volts (Incluye el anillo de soporte de dados y un cono ranurado)

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

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

Peso: 85.4 Kilogramos (188 Libras)

Nota: Los juegos de dados se ordenan por separado.

Power Crimp® 707 Tabla de selección de dados

Para conexiones MegaCrimp® (G25)

Tipo de Manguera	Tamaño de 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	721 or 731	722 or 732	733	734	735	737	739
G2	721 or 731	722 or 732	733	734	735	737	739

Para conexiones GlobalSpiral™ (G20)

Tipo de Manguera	Tamaño de Manguera					
	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1-1/4"
EFG6K	733	733	735	735	737	-
EFG5K	733	733	735	735	737	-
EFG4K	733	733	735	735	737	739

Para conocer otras configuraciones de mangueras y conexión, ingrese a www.gates.com/ecrimp o consulte el manual de información para crimpado de Gates.

Juegos de dados (Se ordenan por separado)

Juego de Dados	721/731	722/732	733	734	735	737*	739*
No. Parte	75943/78931	78944/78932	78933	78934	78935	78937	78939
No. Producto	7482-1217/0931	7482-1217/0932	7482-0934	7482-0934	7482-0935	7482-0937	7482-0939

*No se debe usar como ranurado

Power Crimp® fuente de poder

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



ESPECIFICACIONES

Número de parte: 77810
Número de producto: 7481-0023
(115 volt, 30 amperes, 1 HP, 60 ciclos)

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

Peso: 32 kilogramos (70 Libras)

Presión de trabajo máxima: 4,900 psi.

Crimpadora SC32™

La crimpadora SC32 de Gates, es una máquina económica, versátil, fácil de usar adecuada para trabajos duros de taller. Disponible en 110V y 220V (fase simple) para poder adaptarse a la fuente de alimentación del taller.

Esta robusta crimpadora de uso continuo está diseñada para satisfacer las necesidades de crimpado día a día hasta un D.I. de 1 ¼"; y con dados especiales para crimpados hasta 2" en mangueras de 6 espirales.

Número de Identificación: 77500

Número de Parte: 7480-0070 (fase sencilla)
Para 220V con bomba eléctrica de 2 HP

Número de Identificación: 77501

Número de Parte: 7480-0071
Para 110V con bomba eléctrica de 1 HP

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: 16.5" ancho x 32" largo x 29" alto

Presión de trabajo máxima: 10,000 psi

Fuerza máxima de crimpado: 80 tons

Peso: 125 Kg. (275 Lbs.)

Garantía: 2 Años



Tabla de Selección de Dados SC32™

Para conexiones Global Spiral (G20)

Manguera	Tamaños de Mangueras					
	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"
EFG3K	-	-	-	-	-	739
EFG4K	733	733	735	735	737	739
EFG5K	733	733	735	735	737	310 L
EFG6K	733	733	735	735	737	310 L

Conexiones Megacrimp® (G25)

Manguera	Tamaños de Mangueras						
	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	721 or 731	722 or 732	733	734	735	737	739
G2	721 or 731	722 or 732	733	734	735	737	739

Conexiones GSP & GSM

Manguera	Tamaños de Mangueras	
	1 1/2"	2"
EFG6K	311	314
EFG5K	311	314
EFG3K	311	313
G1H	310(L)	312
G2H	310(L)	312

Para otras configuraciones de conexiones y mangueras, dirigirse a www.gates.com/ecrimp o al manual de crimpado Gates.

Dados (Ordenar por separado)

Dado	721/731	722/732	733	734	735	737	739
# de Producto	7482-1217/0931	7482-1218/0932	7482-0933	7482-0934	7482-0935	7482-0937	7482-0939
Dado	SC310L	SC311	SC312	SC313	SC314		
# de Producto	7482-1710	7482-1711	7482-1712	7482-1713	7482-1714		

1 310L sustituye al dados 310.

EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES GBK
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL I
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLÉS GBK
COPLÉS GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLÉS POWER CRIMP
COPLÉS LOC, GL Y GLP
COPLÉS POLARSEAL
COPLÉS POLARSEAL I
COPLÉS C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Crimpadora GC32TSi™

La nueva e Innovadora Crimpadora inteligente incluye toda la información necesaria en su Pantalla para elaborar Ensamblajes con Calidad de Equipo Original.

La nueva Crimpadora GC32TSi™ de Gates incluye los datos de Crimpado, una Calculadora de conversión, Manual del usuario, así como documentos y videos de diagnóstico. La crimpadora también ofrece avances funcionales que le permiten al operador elaborar ensamblajes más precisos libre de fallas. El equipo brinda la confianza suficiente en el acoplamiento de las distintas mangueras y conexiones a ensamblar.

Principales Beneficios:

- Seleccionando la manguera y conexiones a ensamblar, estos son mostrados en la pantalla junto con los Datos requeridos.

- Precisión en los crimpados.
- Después de terminado el proceso, el equipo mide automáticamente el diámetro exterior de la conexión y la muestra en la pantalla.
- La crimpadora no se abrirá hasta no lograr el diámetro de cierre determinado.
- Cuenta con un Dispositivo que permite redistribuir la grasa lubricante después de cada apertura de la cabeza principal.
- El sistema de calibración se actualiza aún con Internet vía WiFi, o vía USB.
- Cuenta con una cámara montada en la parte trasera para asegurar que las conexiones se ajustan correctamente al colocarse sobre los dados.



Especificaciones:

Dimensiones: 24" Alto x 24.5" ancho x 16.5" fondo
Peso: 300 Kg (660 lbs)
Energía: 230V., 50-60 Hz, 1Ph, 16 Amp.
Mesa Soporte (opcional): 25.5" Alto (ajustable) x 31.75" Ancho x 16.5" Fondo
Capacidad: 3/16" a 2" con Dados estándares y 2 1/2" (para líneas de Retorno) con Dados Opcionales

Para conexiones GlobalSpiral™ (G20) Medidas de la manguera

Tipo de Manguera	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1-1/4"
EFG6K	32-33	32-33	32-35	32-35	32-37	32-310L
EFG5K	32-33	32-33	32-35	32-35	32-37	32-310L
EFG4K	32-33	32-33	-	32-35	32-37	32-39

Para conexiones MegaCrimp® (G25) Medidas de la manguera

Tipo de Manguera	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1-1/4"
M3K	32-21 or 32-31	32-22 or 32-32	32-33	32-34	32-35	32-37	-
M2T	32-21 or 32-31	32-22 or 32-32	32-33	32-34	32-35	32-37	-
G1	32-21 or 32-31	32-22 or 32-32	32-33	32-34	32-35	32-37	32-39
G2	32-21 or 32-31	32-22 or 32-32	32-33	32-34	32-35	32-37	32-39

Para conexiones GSP o GSH Medidas de la manguera

Tipo de Manguera	1-1/2"	2"
EFG6K	311	314
EFG5K	311	314
EFG3K	311	313
G1H	310(L)	313
G2H	310(L)	312

Para la protección LifeGuard™

	1/4"	3/8"	1/2"
32-3234	32-3335	32-3436	

Para conocer otras configuraciones de manguera y conexión, ingrese a www.gates.com/ecrimp o consulte el manual de información para crimpado de Gates.

Dado	32-21	32-22	32-31	32-33	32-34	32-35	32-36	32-37
No. Product	7482-7128	7482-7129	7482-7130	7482-7131	7482-7132	7482-7133	7482-7134	7482-7135
Dado	32-38	32-39	32-310L	32-311	32-312	32-313	32-314	32-40
No. Product	7482-7136	7482-7137	7482-7138	7482-7139	7482-7140	7482-7141	7482-7142	7482-7143
Dado	32-41	32-42	32-43	32-44	32-46	32-81	32-82	32-83
No. Product	7482-7144	7482-7145	7482-7146	7482-7147	7482-7148	7482-7149	7482-7150	7482-7151
Dado	32-71	32-72	32-73	32-74	32-75	32-84	32-85	32-86
No. Product	7482-7200	7482-7201	7482-7202	7482-7203	7482-7204	7482-7152	7482-7153	7482-7154
Dado	32-87	32-331	32-45	32-3234	32-3335	32-3436	32-3537	32-3638
No. Product	7482-7155	7482-7156	7482-7157	7482-1419	7482-1420	7482-1421	7482-1430	7482-1431
Dado	32-38311							
No. Product	7482 - 1443							

Crimpadora para Manguera Portátil PolarSeal II®

Número de Parte: 77716
 Número de Producto: 7480-6599

La crimpadora PolarSeal® de Gates es una crimpadora manual y portátil diseñada específicamente para crimpar conexiones PolarSeal® de Gates y esta hecha para usarse precisamente con la manguera refrigerante PolarSeal® de Gates. Los dados estándar están incluidos y pueden crimpar medidas de 5/16" (-6 Negro), 13/32" (-8 Azul), 1/2" (-10 Verde), 5/8" (-12 Transparente).

Características:

- Portátil y de operación manual, fácil de cambiar de una medida a otra.
- Tiene construcción robusta para usarse con llaves neumáticas de impacto.
- Crimpa mangueras de 2 trenzas y barrera de nylon.
- Crimpa al estilo OE (Equipo Original) de burbuja.
- Los dados se pueden cambiar rápidamente y no se requieren herramientas especiales.
- Ligera para su fácil transportación, menos de (2,72 kg).
- Capaz de crimpar aplicaciones del aire acondicionado que se encuentran bajo del cofre.
- Incluye 4 sets de dados codificados para crimpar manguera de 2 trenzas con barrera de protección.
- El soporte removible de los dados se adapta a formas complicadas.
- Dados codificados con color y protegidos con uretano.
- La unidad puede tener montaje de banco.
- Enviada con un estuche para su transportación y con instrucciones.
- No tiene requerimientos eléctricos.
- Bandera para colocación al centro de la férula en los dados.



Soporte para Carretes de Manguera Hidráulica

Este fuerte y conveniente soporte almacena tres carretes de manguera. (La manguera no está incluida.)
 Número de Parte: 78186
 Número de Producto: 7484-0019
 Dimensiones: 30" de profundidad, 28" de ancho y 72" de altura.



Gabinete Vertical de Manguera Hidráulica

Incrementa las ventas y organiza al mismo tiempo con el nuevo gabinete "vertical" de manguera hidráulica de Gates.

Número de parte: 78188
 Número de producto: 7484-0022

- Seis espacios estrechos y dos amplios para almacenar una variedad de mangueras hidráulicas.
- Diseñado para soportar un gabinete de conexiones hidráulicas en la parte superior para obtener una eficiencia máxima.
- Tiene la opción de usarse como base del gabinete, el gabinete con un máximo de uno a cuatro cajones.
- Se muestra con un gabinete de cuatro cajones (se adquiere de forma separada como No.de producto 7484-0010).



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES GBK
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL I
COPLES C14
CONEXIONES TERMOPLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES GBK
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC. GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL I
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Gabinete para Conexiones Hidráulicas

Ahora más versátil que nunca, estas unidades son fáciles de ensamblar, diseñadas de forma compacta para ofrecer años de servicio confiable. Los componentes se piden de forma individual a través del número de producto para una fácil especificación.

1-MobileCrimp® 4-40

Los orificios pre-barrenados en el anaquel (artículo #2 abajo) permiten un fácil montaje tanto del tope, como de la crimpadora de marcación digital MobileCrimp 4-20

Consejos de Seguridad:

En caso de que la MobileCrimp 4-20 se monte arriba del gabinete, usted debe:

Usar el anaquel de la crimpadora (artículo #2 abajo)

Asegurar con tornillos el anaquel y el gabinete a la pared haciendo uso de los orificios pre-barrenados

Procure no utilizar soportes con ruedas

2-Anaqueel para el montaje de la crimpadora MC 4-20

No. Parte 78193

No. de Producto 7484-0013

3-Gabinete con cuatro exhibidores deslizables

(Se muestran dos en la imagen)

No. de Parte 78190

No. de Producto 7484-0010

Los exhibidores se deslizan hacia afuera para tener un fácil acceso y puede sostener una combinación de diez cajas amplias o depósitos de 3-1/2" o cinco de 7". La unidad puede ser armada y atornillada como se muestra en la ilustración. Cada uno mide 41" de ancho, 21" de alto y 12" de profundidad.

Consejo de Seguridad:

Solamente abra un exhibidor a la vez.

4-Patas Estacionarias (mostradas)

No. Parte 78191

No. Producto 7484-0011

Permite una nivelación precisa.

Juego de soportes con ruedas para servicio pesado (no mostrados)

No. de Parte 78192

No. de Producto 7484-0012

Consiste en cuatro ruedas para servicio pesado, dos de las cuales pueden ser aseguradas.

5-Cajas

Se ordenan por separado y en la combinación que mejor se ajuste a sus necesidades. Los divisores vienen con cada caja. Cada caja tiene sus espacios para permitir un máximo rendimiento.

La imagen muestra una combinación de 2 gabinetes con 4 exhibidores y patas estacionarias o fijas, el mueble tiene medidas de 48" de alto, 41" de ancho y 12" de profundidad.



Descripción	No. Parte	No. Producto
10 depósitos amplios de 3.5" con 30 divisiones	78194	7484-0014
5 depósitos amplios de 7" con 15 divisiones	78195	7484-0015
3 divisores para depósitos de 3.5"	78196	7484-0016
4 divisores para depósitos de 7"	78197	7484-0017

Gabinete para conexiones con dos cajones

No. de Parte 78189

No. Producto 7484-0021

El gabinete de dos cajones es ideal para incluir a su inventario hidráulico conexiones de latón para frenos de aire. Este gabinete puede ser sujetado y atornillado a su gabinete hidráulico existente. Utiliza las mismas cajas enlistadas arriba. Las medidas son 41" de ancho, 11" de alto y 12" de profundidad.



Banco de Trabajo

No. de Parte: 78022

No. Producto: 7484-0020

Dimensiones: 36" ancho, 24" de profundidad y 36" de altura

Este nuevo banco para trabajos hidráulicos es ideal para sujetar a la crimpadora Power Crimp® 707 o Mobile Crimp® 4-20, así como algunas sierras hidráulicas. El anaquel inferior puede ser usado para la bomba o para almacenaje. Su construcción tiene una estructura de hierro soldado con acero (calibre 13), con un panel superior e inferior de fibra de alta densidad. Todo el componente está incluido para permitir un ensamble rápido de aproximadamente 10 minutos.



Depósitos para conexiones hidráulicas

No. Parte 78207

No. de Producto 7484-0007

El gabinete de 24 depósitos está construido con acero de calibre pesado. Las medidas del gabinete son de 34" de ancho, 24" de alto y 12" de profundidad. Es excelente para almacenar conexiones largas de 1-1/4" a 2" D.I.

Cajas para el depósito de conexiones

Diseño de cartón corrugado que proporciona una resistencia adicional. Incluye cuatro divisores por caja.

No. Parte 78208

No. de Producto 7484-0008

Medidas 5" de ancho, 4-1/2" de altura y 11" de profundidad

No. Parte 78212

No. de Producto 7484-0009

Medidas 7-1/2" de ancho, 4-1/2" de altura y 11" de profundidad.



Cortadora de Mangueras Gates Modelo 2-24

Para mangueras de dos trenzas hasta 1-1/2" D.I.

No. de producto 7480-6600

Realiza cortes limpios con facilidad y de forma segura.

CARACTERÍSTICAS

- Corta mangueras de dos trenzas reforzadas en medidas hasta de 1-1/2" D.I.
- Diseñada para operar en servicio estándar de 20 amps
- Borde ondulado reversible de 8", disco de acero de alta velocidad con diámetro de 5/8" que puede ser afilado.
- Es segura y reduce la fricción.
- Lleva una guarda en la parte interna del disco para realizar operaciones seguras.

ESPECIFICACIONES

Fuente de poder: 1-1/2 HP (Pico de 2.6 HP), 115v, 60 Hz. y motor de 15 amps. con conexión eléctrica.

Dimensiones: 13" de ancho, 24" de largo y 17" de altura.

Peso: 29.48 kg

Disco de reemplazo

No. de parte 78008

No. de producto 7793-0113



EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES GBK

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL I

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA

VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES GBK
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL I
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Cortadora Gates 208

Número de Parte: 78019

Número de Producto: 7480-6609

Cortes rectos y sin esfuerzo, todo el tiempo.

- Protector para la cara transparente que proporciona seguridad adicional.
- Motor con pico de 4.2 HP con torque de alto poder, que permite cortes más rápidos y sencillos.
- Incluye un disco ondulado de 12" que disipa el calor, reduce la fricción y realiza cortes más rápidos y limpios de hasta 1-1/4" D.I.
- Hoja abrasiva opcional para su uso continuo con mangueras de 1-1/4"D.I. y reforzadas con espiral de alambre de acero.
- Cortes más seguros en mangueras de dos a cuatro alambres de hasta 2" y mangueras de seis alambres de hasta 1-1/4".
- Disco reversible que puede ser afilado, removido y de instalación sencilla.
- Corta mangueras de diámetros pequeños como de 3/16" I.D. y realiza trabajos difíciles, incluyendo a las mangueras de 2"D.I. con espiral de alambre.*
- Fácil de usar, con plato delantero y pernos móviles que sostienen a la manguera de forma segura para obtener un corte recto y limpio.
- Protección robusta para el disco que proporciona mayor seguridad.
- Soportes para montaje permanente (incluidos), se puede fijar la cortadora a la mesa.

*El disco abrasivo opcional es preferente para cortar mangueras de alambres en espiral con diámetros interiores, mayores a 1 1/4".

ESPECIFICACIONES DE LA CORTADORA

Diámetro del orificio para el Eje: 1"
Fuente de Poder: Pico de 4.2 HP, 115/50/60Hz. 20 Amperes.
Velocidad sin carga: 3,500 rpm
Dimensiones: 22-1/2" ancho, 18-1/4" largo y 23-1/2" altura
Peso: 29.48 kg

Cortadora para manguera Gates Modelo 6-32

Para mangueras de seis alambres en espiral y de 2 trenzas de hasta 2" D.I.

Número de Parte: 78018

Número de Producto: 7480-6597

Realiza cortes limpios con facilidad y de forma segura.

CARACTERÍSTICAS:

- Corta mangueras de hasta 2" D.I. de dos trenzas y reforzadas con seis alambres en espiral.
- Disco ondulado reversible de 10", de acero de alta velocidad con diámetro de flecha de 3/4" que puede ser afilado.
- Es segura y reduce la fricción.
- Lleva una guarda en la parte interna del disco para realizar operaciones seguras.
- Suministro eléctrico estándar de 220V, 20amps., conexión AC.
- Incluye Kit con aerosol refrigerante para el sistema para reducir el calor en las aplicaciones de corte de alta capacidad (recomendado para mangueras con multi-trenzado y reforzadas en espiral). El kit incluye un depósito, válvula del aerosol y el componente para montaje.
- No incluye cable, ni clavija.



ESPECIFICACIONES DEL DISCO

Dimensiones del Disco: 12" por 1/8"

Disco metálico ondulado
Número de parte: 78009
Número de producto: 7482-0983
Disco abrasivo opcional
Número de Parte: 78011
Número de Producto: 7482-0426

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



ESPECIFICACIONES

Fuente de poder: 3HP (Pico de 5.2 HP), fase sencilla o de 3 fases, 230 v, 60 Hz. y motor de 15 amps. con conexión eléctrica.

Dimensiones 22" de ancho, 42" de largo y 24" de altura.
Peso: 97.52 kg

Disco de reemplazo
No. de parte 78003
No. de producto 7482-1329

Sierra Portátil 16 para manguera

ESPECIFICACIONES

Voltaje: 120 Volts

Ciclo: 60 Hz/1fase

Corriente para Potencia: 6.5 amps

Velocidad sin cargos: 7,400 rpm

Medida del disco: 6"

Orificio del eje: 7/8"

CARACTERÍSTICAS:

- Corta mangueras de hasta 1", con 2 trenzas de alambre
- Disco abrasivo de corte



Cortadora Manual

Número de Parte: 91153

Número de Producto: 7469-0153

Realiza cortes limpios - orillas parejas. No es para cortar mangueras con refuerzos metálicos. Excelente para cortar mangueras con refuerzo textil.

CARACTERÍSTICAS:

- Ligera con agarradera de nylon.
- La estructura proporciona una óptima seguridad.
- Las hojas y la cortadora son empacados individualmente.

Hoja de Repuesto

Número de Producto: 7469-0154



Cortadora para tubing de nylon y hojas de repuesto

Número de Parte: 78015

Número de Producto: 7208-40105

La cortadora ofrece cortes limpios, rectos y exactos en tubing de norma J844.

CARACTERÍSTICAS:

- Ligera y de tamaño compacto - 3/4" por 3".
- Diseñada para garantizar la seguridad del usuario.
- La "guarda de la hoja" ofrece mayor protección contra accidentes por contacto.
- La agarradera tiene costillas para mejorar el control.



Hoja de repuesto

Número de producto: 7208-40205

Gates también ofrece las hojas de repuesto en paquetes de cinco.

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES GBK

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL I

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA

VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES GBK
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL I
COPLES C14
CONEXIONES TERMOPLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Kit de Conversión de suajeado para Power Crimp® 707

Número de Parte: 78080

Número de Producto: 7483-1000

Produce ensambles de la mejor calidad usando mangueras hidráulicas termoplásticas de 1/8", 3/16", TH7, TH7NC, TH8 y TH8NC con conexiones PCTS de Gates y manguera con conexiones C14 teflón (PTFE) de Gates. Convierte fácilmente a la crimpadora Power Crimp 707 en una poderosa suajeadora.

Descripción	Número de Parte	Número de 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
Anillo espaciador 1/2"	78184	7482-1253

Los dados empujadores deben pedirse por separado. Ver la tabla de información para suajear, en el manual de información de Crimpado de Gates para obtener más detalles.



Suajeadora Manual HS-1 de Gates

Número de Parte: 78080

Número de Producto: 7483-1000

Produce ensambles de la mejor calidad usando mangueras hidráulicas termoplásticas de 1/8", 3/16", TH7, TH7NC, TH8 y TH8NC con conexiones PCTS de Gates y mangueras con conexiones C14 de teflón (PTFE).

Simplemente inserte el ensamble desde abajo a la suajadora y coloque los dados alrededor de la conexión, después debe bombear manualmente.

Un gato hidráulico de 6 toneladas comenzará a trabajar por la parte inferior y el suajeado estará completado. Los dados aseguran que se produzca un suajeado correcto en cada operación.

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

Los dados empujadores deben pedirse por separado.

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: 15" ancho, 7" profundidad y 19-1/2" de altura

Peso: 19 Kilogramos (41 libras)



Máquina Power Mate® 25 para ensamblar manguera

Máquina portátil para ensamblar mangueras con conexiones reusables

Número de Parte: 78020

Número de Producto: 7480-0029

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

Número de Producto del soporte plegable: 7480-0030

- Produce ensambles completos y confiables.
- Funciona con conexiones reusables en medidas de 3/16" hasta 2" D.I. en mangueras de media y alta presión.
- Coloca conexiones macho de tubería, giratorias, bridas y codos en conexiones reusables.
- Operación fácil y segura.
- Se pueden utilizar herramientas para pelado de mangueras.
- Proporciona una operación rápida y sencilla - reduce las costosas demoras y tiempos muertos.
- Servicio pesado - proporciona años de servicio, libres de problemas.
- Pesa 64 kilogramos (141 libras) sin el soporte. Ocupa menos de 1.2 x 1.5 metros del espacio con el soporte.
- Se puede montar en un banco o puede ser portátil en una base móvil.



Herramienta manual de ensamblado

Número de Parte: 78050

Número de Producto: 7480-0100

Equipo de operación manual, fabricada en acero y fierro fundido en diseño robusto. Elimina el trabajo duro de ensamblado en conexiones tipo "Push on" para mangueras de baja presión.

Incluye juego de guías para conexiones "Dock on" en medidas de 1/4", 3/8", 1/2", 5/8" y 3/4".



EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES GBK

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL I

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA

VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLER GBK
COPLER GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLER POWER CRIMP
COPLER LOC. GL Y GLP
COPLER POLARSEAL
COPLER POLARSEAL I
COPLER C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Herramienta manual para perforación de manguera

Estas perforadoras para manguera constan de rodillos entachuelados de madera que perforan las cubiertas de mangueras trenzadas, usadas en aplicaciones de alta presión para manejo de gases inertes. Son manuales, por lo que el operador puede controlar el grado de perforación en la cubierta de la manguera.

La perforadora de manguera de 1-1/4" es para mangueras de 3/16" a 3/4" D.I.

Número de parte: 78070

Número de producto: 7482-6565

Dimensiones: 2-1/2" D.E. de rodillo, 1-1/4" ancho y 8" largo total.

Peso: 0.34 kg.

La perforadora de manguera de 3" es para mangueras de 1" a 2" D.I.

Número de parte: 78071

Número de producto: 7482-6565

Dimensiones: 3-3/4" D.E. de rodillo, 3" ancho y 9-1/2" largo total.

Peso: 0.56 kg



Cizalla de corte para manguera C14-SW

Recomendada para manguera C14 de teflón (PTFE)

Número de Parte: 78006

Número de Producto: 7480-6596

Esta cizalla de corta mangueras C14 PTFE de Gates con medida de hasta 1", sin la necesidad de colocar previamente cinta en manguera. La cizalla es rápida y fácil de usar; los resultados son cortes limpios y alambres trenzados sin abrirse.

Peso: 8 kilogramos (18 libras)

Dimensiones: 9" de ancho, 15" de altura y 14" de profundidad.

El maneral es de 30".



Soporte de dados de inserción para manguera C14

Se requiere para insertar una manguera en férulas de todas las medidas. Coloque el acceso fijo (ver imagen) para montar el soporte de dados en un banco de trabajo para ayudar en el ensamble de la manguera C14. Se adquieren los componentes por separado.

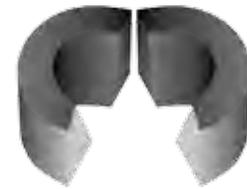
DESCRIPCIÓN

	Número de Parte	Número de Producto
Soporte de dados	78518	7483-0510
Accesorio fijo	78517	7483-0511



Dados de inserción para mangueras C14

Estos dados se utilizan para guiar a la manguera hacia adentro de la ferúla y van montados en el soporte de inserción. Se requiere de un juego para cada medida de manguera. Ver los números de producto enlistados en la información de crimpado del manual y de dados de Gates.



Expansores para mangueras C14

Estos se utilizan para expandir la manguera y dejar redondo el tubo después del corte, para insertar la espiga en la manguera. Se requiere de un expansor para cada medida de manguera. Ver los números de producto enlistados en la información de crimpado y manual de dados de Gates.



Empujador para suajado de C14

Especialmente diseñados para acoplar las conexiones C14 de Gates. Protegen las cuerdas y asientan la conexión sobre los dados para completar el sujetado. Utilice la tabla de suajado en los manuales de crimpado para determinar el empujador apropiado.



Dados para suajado de C14

Estos dados son diseñados especialmente para suajear los ensambles de mangueras C14 de Gates. Proporcionan las dimensiones requeridas para cumplir con el desempeño eficiente. Se requiere de un juego de dados para cada medida de manguera. Ver los números de producto enlistados en la información de crimpado y manual de dados de Gates.



Herramienta para inserción de conexiones MegaCrimp®

Número de parte: 78017
Número de producto: 7482-1342

Ofrece una forma sencilla de confirmar la profundidad correcta de inserción para todas las mangueras hidráulicas con refuerzo trenzado de Gates.

Para su uso, simplemente inserte la manguera en el espacio correspondiente, indicado por la media rayal, presiónela hasta el fondo, revise el corte (el máximo de ángulo permisible de corte son cinco grados), después marque la profundidad de inserción sobre la cubierta de la manguera.



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES GBK
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL I
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



Sistema MegaClean™

Se utiliza para remover la suciedad desde el interior, con la ayuda de un sistema presurizado y boquillas compatibles. Los proyectiles de espuma MegaClean de Gates a través de la superficie interna de la manguera, recogiendo las finas partículas la suciedad y los contaminantes. Con un diámetro de 20-30 por ciento mayor largos que el D.I. de la manguera, estos proyectiles no dejan nada, mas que una manguera verdaderamente limpia.

KIT MEGACLEAN MC-K32

Número de parte: MC-K32
Número de producto: 7467-0001

- Aparato de lanzamiento manual MCL-32 (Incluye el tapón "giratorio" y espiga neumática)
- Anillo adaptador MC-GAR-1 (-4 a -20)
- Estuche para transportación LC32
- Boquillas de manguera GH-04, GH-05, GH-06, GH-08, GH-10, GH-12, GH-16, GH-20, GH-24, GH-32
- Boquillas para ensamble JIC GA-04, GA-06, GA-08, GA-10, GA-12, GA-16, GA-20, GA-24, GA-32
- Boquillas FFORX GA-04
- Soporte de inyector MC-32
- 1 receptor de proyectiles
- Un rollo de cinta para ensamble de MegaClean
- 1 bolsa de proyectiles enlistados a continuación

Kit MegaClean MC-K20 (manguera 1/4"-1-1/4")

Número de parte: MC-K20
Número de producto: 7467-0002

- Aparato de lanzamiento manual MCL-20
- Cople neumático hembra de rápida liberación
- Estuche de transportación LC20
- Boquillas de manguera GH-04, GH-05, GH-06, GH-08, GH-10, GH-12, GH-16, GH-20
- 1 receptor de proyectiles
- Un rollo de cinta para ensamble de MegaClean
- 1 bolsa de proyectiles enlistados a continuación

Proyectiles MegaClean incluidos en los kits

No. Producto	Número de Parte	MC-K32	MC-K20	Cantidad en la bolsa
7467-50005	MC-HAP-04	x	x	100
7467-50025	MC-HP-04	x	x	100
7467-50035	MC-HAP-06	x	x	100
7467-50045	MC-HP-06	x	x	100
7467-50055	MC-HAP-08	x	x	100
7467-50065	MC-HP-08	x	x	100
7467-50075	MC-HP-08-1	x	x	50
7467-50085	MC-HP-10	x	x	50
7467-50105	MC-HP-12	x	x	50
7467-50135	MC-HP-16	x	x	40
7467-50155	MC-HP-20	x	x	30
7467-50175	MC-HP-24	x		20
7467-50195	MC-HP-32	x		15



Como hacerlo:



Paso 1



Paso 2

Proyectiles de remplazo para el sistema MegaClean™

Descripción	No. Producto	No. Parte
Proyectil para ensamble MegaClean HAP-04-01 (100 ea)	7467-50005	MC-HAP-04-1
Proyectil para ensamble MegaClean HAP-04 (100 ea)	7467-50015	MC-HAP-04
Proyectil para manguera MegaClean HP-04 (100 ea)	7467-50025	MC-HP-04
Proyectil para ensamble MegaClean HAP-06 (100 ea)	7467-50035	MC-HAP-06
Proyectil para manguera MegaClean HP-06 (100 ea)	7467-50045	MC-HP-06
Proyectil para ensamble MegaClean HAP-08 (100 ea)	7467-50055	MC-HAP-08
Proyectil para manguera MegaClean HP-08 (100 ea)	7467-50065	MC-HP-08
Proyectil para manguera MegaClean HP-08-1 (50 ea)	7467-50075	MC-HP-08-1
Proyectil para manguera MegaClean HP-10 (50 ea)	7467-50085	MC-HP-10
Proyectil para manguera MegaClean HP-10-1 (50 ea)	7467-50095	MC-HP-10-1
Proyectil para manguera MegaClean HP-12 (50 ea)	7467-50105	MC-HP-12
Proyectil para manguera MegaClean HP-12-1 (40 ea)	7467-50115	MC-HP-12-1
Proyectil para manguera MegaClean HP-14 (40 ea)	7467-50125	MC-HP-14
Proyectil para manguera MegaClean HP-16 (40 ea)	7467-50135	MC-HP-16
Proyectil para manguera MegaClean HP-16-1 (30 ea)	7467-50145	MC-HP-16-1
Proyectil para manguera MegaClean HP-20 (30 ea)	7467-50155	MC-HP-20
Proyectil para manguera MegaClean HP-20-1 (20 ea)	7467-50165	MC-HP-20-1
Proyectil para manguera MegaClean HP-24 (20 ea)	7467-50175	MC-HP-24
Proyectil para manguera MegaClean HP-24-1 (15 ea)	7467-50185	MC-HP-24-1
Proyectil para manguera MegaClean HP-32 (15 ea)	7467-50195	MC-HP-32
Proyectil para manguera MegaClean HP-32-1 (10 ea)	7467-50205	MC-HP-32-1
Proyectil para manguera MegaClean HP-40 (10 ea)	7467-50215	MC-HP-40
Proyectil para manguera MegaClean HP-48 (10 ea)	7467-50225	MC-HP-48
Proyectil para manguera MegaClean HP-56 (10 ea)	7467-50235	MC-HP-56
Proyectil para manguera MegaClean HP-64 (10 ea)	7467-50245	MC-HP-64

Descripción - Paquete a granel	No. Producto	No. Parte
Granel de proyectil para ensamble HAPB-04-01 (10000 ea)	7467-5000	MC-HAPB-04-1
Granel de proyectil para ensamble HAPB-04 (10000 ea)	7467-5001	MC-HAPB-04
Granel de proyectil para ensamble HAPB-04 (10000 ea)	7467-5002	MC-HPB-04
Granel de proyectil para ensamble HAPB-06 (10000 ea)	7467-5003	MC-HAPB-06
Granel de proyectil para manguera HPB-06 (10000 ea)	7467-5004	MC-HP-06
Granel de proyectil para ensamble HAPB-08 (10000 ea)	7467-5005	MC-HAPB-08
Granel de proyectil para manguera HPB-08 (10000 ea)	7467-5006	MC-HPB-08
Granel de proyectil para manguera HP-08-1 (9000 ea)	7467-5007	MC-HPB-08-1
Granel de proyectil para manguera HPB-10 (7000 ea)	7467-5008	MC-HPB-10
Granel de proyectil para manguera HPB-10-1 (5500 ea)	7467-5009	MC-HPB-10-1
Granel de proyectil para manguera HPB-12 (4000 ea)	7467-5010	MC-HPB-12
Granel de proyectil para manguera HPB-12-1 (3800 ea)	7467-5011	MC-HPB-12-1
Granel de proyectil para manguera HPB-14 (3500 ea)	7467-5012	MC-HPB-14
Granel de proyectil para manguera HPB-16 (2000 ea)	7467-5013	MC-HPB-16
Granel de proyectil para manguera HPB-16-1 (1900 ea)	7467-5014	MC-HPB-16-1
Granel de proyectil para manguera HPB-20 (1500 ea)	7467-5015	MC-HPB-20
Granel de proyectil para manguera HPB-20-1 (1200 ea)	7467-5016	MC-HPB-20-1
Granel de proyectil para manguera HPB-24 (650 ea)	7467-5017	MC-HPB-24
Granel de proyectil para manguera HPB-24-1 (600 ea)	7467-5018	MC-HPB-24-1
Granel de proyectil para manguera HPB-32 (450 ea)	7467-5019	MC-HPB-32
Granel de proyectil para manguera HPB-32-1 (360 ea)	7467-5020	MC-HPB-32-1



Paso 3



Paso 4



Paso 5



Paso 6

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES GBK

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL I

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA

VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES



7 Pasos fáciles para seleccionar la manguera correcta

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

STAMPED

- S** = Selección de la medida rayal
- T** = Temperatura
- A** = Aplicación
- M** = Material a conducir
- P** = Presión
- E** = Terminales ó conexiones
- D** = Disponibilidad (Volumen y Velocidad de entrega)

1. Medida de la manguera (número rayal)

El diámetro interior de la manguera deberá ser el adecuado para mantener al mínimo la pérdida de presión y evitar un daño en la manguera debido a la generación de calor o turbulencia excesiva. Ver los diámetros de las mangueras en la tabla nomográfica. Para determinar la medida de la manguera a reemplazar, lea la descripción impresa sobre la manguera original. Si no está legible, 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. Estas mediciones serán necesarias para poder hacer el reemplazo del ensamble.

La industria hidráulica ha adoptado un sistema de medición llamado NÚMEROS RAYALES, para indicar la medida de la conexión y la manguera. El número que precede a la descripción de la manguera o conexión, es la medida rayal. Este estándar industrial determina el diámetro interior de la manguera en dieciseisavos de pulgada. (La excepción son las mangueras SAE100R5, C5C, C5D, C5E, C5M, así como las mangueras C5, C14 o SW y AC134a o Polar Seal, donde la medida rayal indica el diámetro interior de la manguera, el cual equivale al diámetro exterior de un tubo). Vea la tabla.

No. Rayal	Diámetro interior de la manguera			
	Todas excepto series C5, C14 o SW y AC134a o Polar Seal		Series C5, C14 y C5, C14 o SW y AC134a o Polar Seal	
	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	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	--	--

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLÉS G8K
COPLÉS GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLÉS POWER CRIMP
COPLÉS LOC, GL Y GLP
COPLÉS POLARSEAL
COPLÉS POLARSEAL II
COPLÉS C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Selección de la manguera correcta

El diámetro exterior de la manguera puede ser un factor crítico cuando se utilizan abrazaderas para el ruteo de una manguera o cuando las mangueras son ruteadas a través de mampara. Ver los diámetros exteriores en las tablas de especificaciones.

2. Temperatura

Se deben considerar dos criterios de temperatura al seleccionar el reemplazo de un ensamble. Estos son la temperatura del fluido a conducir y la temperatura ambiental. La manguera seleccionada debe ser capaz de soportar la temperatura mínima y la máxima que se presentan en el sistema. Se debe tener precaución en las instalaciones cercanas a los bloc de válvulas calientes, y para ciertos casos extremos, se recomienda un protector de calor.

Consulte la guía de selección de las mangueras hidráulicas Gates; las páginas de especificación de manguera; y/o los límites de temperatura adicionales para la tabla de mangueras hidráulicas Gates, para obtener los rangos y límites de temperatura para el agua, emulsiones de agua/aceite y soluciones de agua/glicol.

3. Aplicación

Determine dónde y cómo la manguera o ensamble de reemplazo se va a usar. La mayoría de las veces necesitará hacer sólo 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 ambiental y del fluido?
- ¿Construcción de la manguera?
- ¿Qué tipo de equipo es?
- ¿Compatibilidad con el fluido?
- ¿Tipo de conexiones?
- ¿Presión de trabajo e incrementos?
- ¿Condiciones del medio ambiente?
- ¿Conexión permanente o reusable?
- ¿Aplicación de succión?
- ¿Requerimientos de la instalación?
- ¿Tipo de cuerda?
- ¿Cumplimiento de las normas gubernamentales e industriales?
- ¿Cargas mecánicas inusuales?
- ¿Radio mínimo de curvatura?
- ¿Se requiere una manguera no conductiva?

¿Abrasión excesiva?

4. Material a conducir

Algunas aplicaciones requieren aceites especializados o químicos que serán conducidos a través del sistema. La selección de la manguera deberá garantizar la compatibilidad del tubo, la cubierta, las conexiones y los "O" Rings con el fluido a conducir.

Se deberán tomar precauciones adicionales cuando se trate de aplicaciones gaseosas como refrigerantes y gas LPG.

NOTA: Todas las conexiones tipo bloque presentan "O" Rings de nitrilo, que deberán ser compatibles con el fluido que se utiliza.

5. Presión

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

6. Terminales de las conexiones

Para identificar las terminales de las conexiones utilice las plantillas y herramientas de medición de Gates o la sección para la Identificación de Conexiones. Cuando ha identificado las cuerdas, consulte la sección apropiada del catálogo para la correcta selección de los números de parte.

7. Conducción (volumen y velocidad)

Si se utiliza el mismo diámetro interior de la manguera original, asuma que el sistema esta adecuadamente calculado para transportar eficientemente el fluido. Si el sistema es nuevo ó alterado, determine el diámetro interior necesario para transportar el volumen de fluido requerido, auxiliándose de la tabla nomográfica.

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
- GL** — Germanischer Lloyds
- IJS** — Especificaciones Industriales para Gatos Hidráulicos

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 las agencias

TIPO DE MANGUERA	ABS	AS	DIN	DNV	EN	GL	IJS	RCCC	SAE	DOT / FMVSS	MSHA	USCG J1942	
												Combustible	Pot.
EFG6K, G6K	X	X	20023 4SH/4SP	X	EN 856 4SH/4SP	X			100R15		X		X
EFG5K, G5K	X	X	20023 4SH/4SP	X	EN 856 4SH/4SP	X			100R13		X		X
EFG4K, G4K	X	X	20023 4SP	X	EN 856 4SP	X			100R12		X		X
EFG3K, G3K	X		20023 4SP		EN 856 4SP	X			100R12		X		X
M5K		X		X		X							
M4K+	X	X		X		X			100R19		X		X
M4KH	X					X			100R19		X		X
G2XH									100R2 Type AT		X		X
G2AT-HMP									100R2 Type AT		X		X*
M2T®	X	X		X	EN 853 2SN				100R16		X		X
M2T® Plus					EN 853 2SN				100R16		X		
CM2T				X	EN 857 2CS	X			100R16		X		
G2		X	20022 2SN	X	EN 853 2SN	X			100R2 Type AT		X		X
G2H		X		X	EN 853 2SN				100R2 Type AT		X	X	X
J2AT							X				X		
M3K	X	X		X	EN 857	X			100R17		X		X
M3K -12, -16	X	X		X	EN 857	X			100R17, 100R9		X	X	X
G1		X	20022 1SN	X	EN 853 1SN	X			100R1 Type AT		X		X
G1H				X	EN 853 1SN				100R1 Type AT		X	X	
MegaTech™									J1402, J1405	106-74 (-4 to -10)			
TR500									J1402	106-74			
NABT / TNFA									J844				
C5C								RP305(B)	100R5	106-74 Type All (-4 to -10)			
C5E									J1405	106-74 Type All			
C5D									J1405	106-74 Type All			
C5M	X								J30R2, J1527		X	X	
G3H					EN 854 R3				100R3				
GTH, GTHX					EN 854 R6				100R6				
GMV	X®	X							100R4		X		X
LOL											X		
THERMOPLASTIC													
TH7, TH7NC***									100R7				
TH8, TH8NC									100R8				
TH18, TH18NC									100R18				
C14 / SW									100R14				
REFRIGERANT													
PolarSeal® AC134a									J51 Type 2, J2064				
POWER STEERING													
PS188									2050				

* Excepto 1/4"

** Excepto 3/8" y 1/2"

***TH7NC Cumple ANSI A92.2 para vehículos montados en dispositivos aéreos (-3 a -8)

@ Se utiliza con manga protectora contra el fuego



EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES

Características de los diferentes materiales de las mangueras

Las características que se muestran a continuación son bajo condiciones normales o rangos comunes 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 más detallada sobre un tubo o material de cubierta, consulte la Tabla de Resistencia Química y la página de la manguera.

CARACTERÍSTICAS							
	Neopreno (policloropreno)	Nitrilo (acrilonitrilo y butadieno)	Nylon	Hypalon* (polietileno clorosulfonado)	EPDM (etilénpropi léndieno)	CPE (polietileno clorado)	PTFE (Poli tetrafluoro etileno)
	Tipo A	Tipo C	Tipo Z	Tipo M	Tipo P	Tipo J	Tipo T
Resistencia al fuego	Muy buena	Pobre	Buena	Buena	Pobre	Buena	Buena
Aceites derivados del petróleo	Buena	Excelente	Bueno a Excelente	Buena	Pobre	Muy Buena	Excelente
Combustible Diesel	Regular a Buena	Bueno a Excelente	Bueno a Excelente	Buena	Pobre	Buena	Excelente
Resistencia a la difusión de gas	Buena	Buena	Bueno a Excelente	Bueno a Excelente	Regular a Buena	Buena	Bueno a Excelente
Intemperie	Bueno a Excelente	Pobre	Excelente	Muy Buena	Excelente	Buena	Excelente
Ozono	Bueno a Excelente	Pobre en tubo; Buena en cubierta	Excelente	Muy Buena	Excepcional	Buena	Excelente
Calor	Buena	Buena	Buena	Muy Buena	Excelente	Excelente	Excelente
Baja Temperatura	Regular a Buena	Pobre a Regular	Excelente	Pobre	Bueno a Excelente	Buena	Excelente
Emulsiones de agua y aceite	Excelente	Excelente	Bueno a Excelente	Buena	Pobre	Excelente	Excelente
Emulsiones de agua y glicol	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Diésteres	Pobre	Pobre	Excelente	Regular	Excelente	Muy buena	Excelente
Esteres de Fosfato	Regular (para la cubierta)	Pobre	Excelente	Regular	Muy buena	Muy buena	Excelente
Emulsiones derivadas de éster-fosfatos	Regular (para la cubierta)	Pobre	Excelente	Regular	Muy buena	Muy buena	Excelente

*Marca registrada de DuPont

Cubierta resistente a la abrasión

Estas comparaciones se basan en los resultados de las pruebas de abrasión ISO6945. La tabla muestra el número de veces que se extendió la vida útil de la cubierta comparada con las cubiertas estándar.

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

Guía para la selección de mangueras hidráulicas gates

Especificación, Estándar de la Industria	Descripción (GATES)	Construcción (Refuerzo)	Uso	Material			
				Tubo		Cubierta	
				Nombre	Tipo	Nombre	Tipo
Diseño Propio de Gates	G8K	6-espinales, acero	Extrema Presión & Ciclos de Impulsos de Presión, Alta temperatura, Aceites a base de petróleo	Neopreno	A	Neopreno	A
ISO 3862 R15 SAE 100R15 EN 856 Tipo 4SP/4SH*	EFG6K	4&6-espinales, acero	Extrema Presión & Ciclos de Impulsos de Presión, Alta temperatura, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental	Nitrilo	C	Neopreno	A
	EFG6K-MTF	4&6-espinales, acero	Extrema Presión, Resistencia a la abrasión & Ciclos de Impulsos de Presión, Alta temperatura, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental	Nitrilo	C	MegaTuff	-
ISO 3862 R15 SAE 100R15 EN 856 TYPE 4SP/4SH*	EFG5K	4&6-espinales, acero	Extrema Presión & Ciclos de Impulsos de Presión, Alta temperatura, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental	Nitrilo	C	Neopreno	A
	EFG5K-MTF	4&6-espinales, acero	Extrema Presión, Resistencia a la abrasión & Ciclos de Impulsos de Presión, Alta temperatura, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental	Nitrilo	C	MegaTuff	-
ISO 3862 R12 SAE 100R12 EN 856 Tipo 4SP ++	EFG4K	4&6-espinales, acero	Extrema Presión & Ciclos de Impulsos de Presión, Alta temperatura, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental	Nitrilo	C	Neopreno	A
	EFG4K-MTF	4&6-espinales, acero	Extrema Presión, Resistencia a la abrasión & Ciclos de Impulsos de Presión, Alta temperatura, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental	Nitrilo	C	MegaTuff	-
ISO 3862 R12 SAE 100R12 EN 856 Tipo 4SP	EFG3K	4-espinales, acero	Extrema Presión & Ciclos de Impulsos de Presión, Alta temperatura, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental	Nitrilo	C	Neopreno	A
	EFG3K-MTF	4-espinales, acero	Extrema Presión, Resistencia a la abrasión & Ciclos de Impulsos de Presión, Alta temperatura, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental	Nitrilo	C	MegaTuff	-
Diseño Propio de Gates	M-XP	2-trenzadas, acero	Extrema Presión & Ciclos de Impulsos de Presión, Gran Flexibilidad, Radios de Curvatura Estrechos, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental.	Nitrilo	C	Nitrilo	C2
Diseño Propio de Gates	M6K	2-trenzadas, acero	Alta Presión, Ciclos de Impulsos de Presión & Flexibilidad, Radios de Curvatura Estrechos, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental.	Nitrilo	C	Nitrilo	C2
Diseño Propio de Gates	M5K	2-trenzadas, acero	Alta Presión, Ciclos de Impulsos de Presión & Flexibilidad, Radios de Curvatura Estrechos, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental.	Nitrilo	C	Nitrilo	C2
Diseño Propio de Gates	M5K-XTF	2-trenzadas, acero	Alta Presión, Ciclos de Impulsos de Presión, Resistencia a la Abrasión & Flexibilidad, Radios de Curvatura Estrechos, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental.	Nitrilo	C	XtraTuff	Nitrilo/ PVC
Diseño Propio de Gates	M5K-MTF	2-trenzadas, acero	Alta Presión, Ciclos de Impulsos de Presión & Flexibilidad, Extrema Resistencia a la Abrasión, Radios de Curvatura Estrechos, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental.	Nitrilo	C	MegaTuff	-
ISO 11237 R19 SAE 100R19	M4K	2-trenzadas, acero	Alta Presión, Ciclos de Impulsos de Presión & Flexibilidad, Radios de Curvatura Estrechos, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental.	Nitrilo	C	Nitrilo	C2
	M4K-XTF	2-trenzadas, acero	Alta Presión, Ciclos de Impulsos de Presión, Resistencia a la Abrasión & Flexibilidad, Radios de Curvatura Estrechos, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental.	Nitrilo	C	XtraTuff	Nitrilo/ PVC
	M4K-MTF	2-trenzadas, acero	Alta Presión, Ciclos de Impulsos de Presión & Flexibilidad, Extrema Resistencia a la Abrasión, Radios de Curvatura Estrechos, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental.	Nitrilo	C	MegaTuff	-
	M4KH	2-trenzadas, acero	Alta Presión, Temperatura, Ciclos de Impulsos de Presión & Flexibilidad, Tight Bend Radius, Petroleum Oils, Environmental Fluids	Nitrilo	C	Cloropreno	CR
	M4KH-MTF	2-trenzadas, acero	Alta Presión, Temperatura, Ciclos de Impulsos de Presión & Flexibilidad, Extrema Resistencia a la Abrasión, Radios de Curvatura Estrechos, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental.	Nitrilo	C	MegaTuff	-
ISO 11237 R17 SAE 100R17	M3K	1 & 2-trenzadas, acero	Alta Presión, Ciclos de Impulsos de Presión & Flexibilidad, Radios de Curvatura Estrechos, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental.	Nitrilo	C	Nitrilo	C2
	M3K-XTF	1 & 2-trenzadas, acero	Alta Presión, Ciclos de Impulsos de Presión, Resistencia a la Abrasión & Flexibilidad, Radios de Curvatura Estrechos, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental.	Nitrilo	C	XtraTuff	Nitrilo/ PVC
	M3K-MTF	1 & 2-trenzadas, acero	Alta Presión, Ciclos de Impulsos de Presión & Flexibilidad, Extrema Resistencia a la Abrasión, Radios de Curvatura Estrechos, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental.	Nitrilo	C	MegaTuff	-
	M3KH	1 & 2-trenzadas, acero	Alta Presión, Temperatura, Ciclos de Impulsos de Presión & Flexibilidad, Tight Bend Radius, Petroleum Oils, Environmental Fluids	Nitrilo	C	Cloropreno	CR
	M3KH-MTF	1 & 2-trenzadas, acero	Alta Presión, Temperatura, Ciclos de Impulsos de Presión & Flexibilidad, Extrema Resistencia a la Abrasión, Radios de Curvatura Estrechos, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental.	Nitrilo	C	MegaTuff	-
ISO 11237 2SC R16 EN 857 2SC SAE 100R16	M2T®	2-trenzadas, acero	Alta Presión, Ciclos de Impulsos de Presión & Flexibilidad, Radios de Curvatura Estrechos, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental.	Nitrilo	C	Nitrilo	C2
	M2T®-XTF	2-trenzadas, acero	Alta Presión, Ciclos de Impulsos de Presión, Resistencia a la Abrasión & Flexibilidad, Radios de Curvatura Estrechos, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental.	Nitrilo	C	XtraTuff	Nitrilo/ PVC
	M2T®-MTF	2-trenzadas, acero	Alta Presión, Ciclos de Impulsos de Presión & Flexibilidad, Extrema Resistencia a la Abrasión, Radios de Curvatura Estrechos, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental.	Nitrilo	C	MegaTuff	-
Excede ISO 1436 2SC R16 SAE 100R16, EN 857 2SC	CM2TDL	2-trenzadas, acero	Alta Presión, Ciclos de Impulsos de Presión & Flexibilidad, Radios de Curvatura Estrechos, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental.	Nitrilo	C	Nitrilo	C2
ISO 1436 2SN R2 SAE 100R2 Tipo AT EN 853 Tipo 2SN	G2	2-trenzadas, acero	Alta Presión, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental.	Nitrilo	C	NBR/PVC	C2
	G2L	2-trenzadas, acero	Alta Presión, Baja Temperatura, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental.	Nitrilo	C	Neopreno	A
	G2H	2-trenzadas, acero	Alta Presión & Temperatura, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental.	Nitrilo	C	Hypalon+	M
	G2XH	2-trenzadas, acero	Alta Presión, Extrema Resistencia a la Temperatura, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental.	CPE	J	Hypalon+	(Azul)
IJ100	J2AT	2-trenzadas, acero	Aplicaciones Industriales con Gatos Hidráulicos	Nitrilo	C	Nitrilo	C2
IJ100	J2AT-MTF	2-trenzadas, acero	Aplicaciones Industriales con Gatos Hidráulicos; Extrema Resistencia a la Abrasión	Nitrilo	C	MegaTuff	-
ISO 1436 1SN R1 SAE 100R1 Tipo AT EN 853 Tipo 1SN	G1	1-trenza, acero	Media Presión, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental.	Nitrilo	C	Nitrilo	C2
SAE 100R1 Tipo AT EN 853 Tipo 1SN	G1H	1-trenza, acero	Media Presión, Alta Temperatura, Aceites a base de petróleo, Fluido Ambiental.	Nitrilo	C	Hypalon+	M
Diseño Propio de Gates	RFS	1-trenza, acero	Aplicaciones mineras de supresores de fuego en polvo	Nitrilo	C	Nitrilo (Rojo)	C2



EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA

VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES

Guía para la selección de mangueras hidráulicas gates

EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMOPLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Especificación, Estándar de la Industria	Descripción (GATES)	Construcción (Refuerzo)	Uso	Material			
				Tubo		Cubierta	
				Nombre	Tipo	Nombre	Tipo
SAE J1405 SAE J1402/DOT*** SAE100R2****	MegaTech™ G5TB	1 & 2-trenzadas, acero, textil	Extrema Temperatura, Resistente a la presión del aceite caliente, línea de retorno, Alta Temperatura de aceite/aire cíclico, Compresor de aire, Aceites a base de Petróleo.	CPE	J	Textil	-
	MegaTech™ II	2-trenzadas, acero, textil	Extrema Temperatura, Resistente a la presión del aceite caliente, línea de retorno, Alta Temperatura de aceite/aire cíclico, Compresor de aire, Aceites a base de Petróleo.	CPE	J	Textil (Azul)	-
	MegaTech™ 1000	1-trenza, acero, textil	Extrema Temperatura, Resistente a la presión del aceite caliente, línea de retorno, Alta Temperatura de aceite/aire cíclico, Compresor de aire, Aceites a base de Petróleo, Frenos de Aire.	CPE	J	Textil	-
	MegaTech™ 500	1-trenza, acero, textil	Extrema Temperatura, Resistente a la presión del aceite caliente, línea de retorno, Alta Temperatura de aceite/aire cíclico, Compresor de aire, Aceites a base de Petróleo.	CPE	J	Textil	-
	MegaTech™ 250	1-trenza, acero, textil	Extrema Temperatura, Resistente a la presión del aceite caliente, línea de retorno, Alta Temperatura de aceite/aire cíclico, Compresor de aire, Aceites a base de Petróleo, Transmisión de Aceite Refrigerante	CPE	J	Textil	-
	MegaTech™ LOC	1-trenza, textil	Extrema Temperatura, Resistente a la presión del aceite caliente, línea de retorno, Alta Temperatura de aceite/aire cíclico, Compresor de aire, Aceites a base de Petróleo, Transmisión de Aceite Refrigerante	CPE	J	Textil	-
SAE 100R3 EN 854 Tipo R3	G3H	2-trenzadas, textil	Aceites a base de Petróleo, Anticongelantes, Agua, Alta Temperatura	Nitrilo	C	Neopreno	A
SAE 100R6 EN 854 Tipo R6	GTH	1-trenza, textil	Aceites a base de Petróleo, Anticongelantes, Agua, Alta Temperatura	Nitrilo	C	Neopreno	A
SAE 100R6 EN 854 Tipo R6	GTHX	1-esprial, textil	Aceites a base de Petróleo, Anticongelantes, Agua, Alta Temperatura	Nitrilo	C	Neopreno	A
SAE 100R4	G4H	2-esprial, textil, acero helicoidal	Succión & Retorno, Alta Temperatura	Nitrilo	C	Neopreno	A
SAE 100R4	GMV	2-esprial, textil, acero helicoidal	Succión & Retorno, Alta Temperatura	Nitrilo	C	Neopreno	A
SAE 30R2 Tipo 1 & 2, Biodiesel B20	RLA	1-trenza, textil	Succión & Retorno, Baja Presión, Biodiesel hasta 51° C (125°F)	Nitrilo	C	Nitrilo	C2
Diseño Propio de Gates	RLC	3-trenzadas, textil	Succión & Retorno, Baja Presión	Nitrilo	C	Nitrilo	C2
SAE 30R2, SAE 30R6, SAE 30R7 y Biodiesel B20	LOC	1-trenza, textil	Aceites a base de Petróleo, Anticongelantes, Agua, Aire, Biodiesel hasta 51° C (125°F)	Nitrilo	C	Textil	-
Diseño Propio de Gates	LOL	1-trenza, textil	Aceites a base de Petróleo, Anticongelantes, Agua, Aire	Nitrilo	C	***	A/C2
SAE J1402, DOT FMVSS106-74	TR500	2-trenzadas, acero, textil	Aceites y Fluidos sintéticos, Frenos de Aire	Nitrilo	C	Textil	—
SAE 100R5, DOT FMVSS106-74, Tipo Todos	*C5C	3-trenzadas, T-W-T	Aceites a base de Petróleo, Anticongelantes, Frenos de Aire, Dirección Hidráulica	*Nitrilo	C	Textil	—
SAE J1402, DOT FMVSS106-74, Tipo Todos	C5D	3-trenzadas, T-W-T	Aceites y Fluidos sintéticos, Frenos de Aire	CPE	J	Textil	—
SAE J1527, SAE J1942, ISO 7840	C5M	1-trenza, acero	Combustible Marino, Aceites a base de petróleo	Nitrilo	C	NBR/PVC	C2
DOTFMVSS106-74, Tipo Todos	C5E	3-trenzadas, T-W-T	Frenos de Aire, Dirección Hidráulica, Lubricantes	Nitrilo	C	Textil	—
PTFE							
SAE 100R14	C14	1-trenza, acero inoxidable	Alta Temperatura, Multi-Fluidos, No-Conductiva	PTFE	—	Acero Inoxidable	—
SAE 100R14	C14CT	1-trenza, acero inoxidable	Alta Temperatura, Multi-Fluidos, Conductiva	PTFE	—	Acero Inoxidable	—
TERMOPLÁSTICAS							
SAE 100R7	TH7	1-trenza, Poliéster	Petróleo y Fluidos sintéticos	Nylon	Z	Uretano	U
SAE 100R7	TH7NC/TH7NCDL	1-trenza, Poliéster	No-conductiva	Nylon	Z	Uretano	U
SAE 100R7	TH7DL	1-trenza, Poliéster	Petróleo y Fluidos sintéticos, Línea Doble	Nylon	Z	Uretano	U
SAE 100R7	TH7NCDL	1-trenza, Poliéster	No-conductiva, Línea Doble	Nylon	Z	Uretano	U
SAE 100R8	TH8	2-trenzadas, Poliéster	Petróleo y Fluidos sintéticos	Nylon	Z	Uretano	U
SAE 100R8	TH8NC	2-trenzadas, Poliéster	No-conductiva	Nylon	Z	Uretano	U
SAE 100R18	TH18	1-trenza, Fibra Sintética	Petróleo y Fluidos sintéticos	Nylon	Z	Poliéster	U
SAE 100R18	TH18NC	2-trenza, Fibra Sintética	No-conductiva	Nylon	Z	Poliéster	U
REFRIGERANTES							
SAE J51 Tipo Todas las dimensiones/ Desempeño Tipo D J2064, Tipo C, Desempeño Clase II	PolarSeal® AC134a	Protección de Nylon, 2-espiales de Poliéster	Aire Acondicionado (R12 y R134a)	Cloropreno	A	EPDM	P
SAE J2064 Tipo C, Clase 1	PolarSeal® ACC-PSII		Protección en construcción reducida, Aire Acondicionado (R12, R134A y R22)	Elastómero/Nylon	-	Elastómero	-

Guía para la selección de mangueras hidráulicas gates

Descripción	Rango de Temperatura (°C)	Medida Rayal vs. Presión de Trabajo estimada (psi)															
		-2	-3	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40	-48	-56	-64
G8K	-40 +121								8,000	8,000							
EFG6K	-40 +121					6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000					
EFG5K	-40 +121					5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000				
EFG4K	-40 +121					4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000						
EFG3K	-40 +121										3,000	3,000	3,000				
M-XP	-40 +100			4,000		4,000	4,000	4,000	4,000								
M2T®	-40 +100			6,000	5,500	5,000	4,300	3,800	3,500	2,500							
CM2TDL	-40 +100			4,800		4,000											
M6K	-40 +100			6,000													
M5K	-40 +100			5,000	5,000	5,000	5,000										
M4K	-40 +100			4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000							
M4KH	-40 +121			4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000								
M3K	-40 +100		3,250	3,250	3,250	3,250	3,250	3,250	3,250	3,250							
M3KH	-40 +121		3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000							
G2	-40 +100		6,000	5,800		4,800	4,000	3,625	3,100	2,400	1,825	1,300	1,175				
G2H	-40 +135										1,650	1,300	1,175				
G2XH	-40 +149			6,000		5,000	4,250	3,625	3,100	2,500	2,250						
G2L	-57 +100			5,800		4,800	4,000	3,625	3,100	2,400	1,825	1,300					
J2AT	-40 +49			10,000		10,000											
G1	-40 +100		3,625	3,275	3,125	2,600	2,325	1,900	1,525	1,275	925	725	600				
G1H	-40 +135			2,750		2,250	2,000	1,500	1,250	1,000	625	725	600				
G3H	-40 +135			1,250		1,125	1,000		750	565	375						
GTH	-40 +135		500	400	400	400	400	350	300								
GTHX	-40 +135					400											
G4H	-40 +135								300	250	200						
GMV	-40 +135								300	250	200	162	112	68	62	56	56
RLA	-40 +100		250	250	250	250	200	200	200	160							
RLC	-40 +135									200	200	200	200	150	150	150	
LOC	-40 +121			300		300	300	300	300								
LOL	-40 +100		300	300	300	300	300	300	300								
TR500	-40 +121			500		500	500	500	500	500							
MegaTech™ II	-40 +149										2,250	1,500	1,300				
MegaTech™ G5TB	-40 +149			3,000		3,000	3,000	1,000	1,000	1,000	1,000	500	500	500	500		
MegaTech™ 3000	-40 +149			3,000		3,000	3,000										
MegaTech™ 1000	-40 +149			1,000		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000							
MegaTech™ 500	-40 +149											500	500	500	500		
MegaTech™ 250	-40 +149			250		250	250	250	250	250	250						
MegaTech™ LOC	-40 +149			300		300	300	300	300	300							
C5C	-40 +100			3,000	3,000	2,250	2,000	1,750	1,500	800	625	500	350	350			
C5D	-40 +149*			1,500	1,500	1,500	1,250	1,250	750	400							
C5M	-40 +212				500	500	500	500	500	500							
C5E	-40 +149*			1,500	1,500	1,500	1,250	1,250	750	400	300						
PTFE																	
C14	***			1,500	1,500	1,500	1,000	800	800	800							
C14 (Estática)	-52 +22			3,000	3,000	2,500	2,000	1,500	1,200	1,000							
C14CT	***					1,500	1,000										
C14CT (Estática)	22					2,500	2,000										
Termoplásticas																	
TH7	-54 +93	2,500	3,000	2,750	2,500	2,250	2,000		1,250	1,000							
TH7NC	-54 +93	2,500	3,000	2,750	2,500	2,250	2,000		1,250	1,000							
TH7DL	-54 +93			2,750	2,500	2,250	2,000										
TH7NCDL	-54 +93			2,750		2,250	2,000										
TH8	-54 +93		5,000	5,000		4,000	3,500		2,250	2,000							
TH8NC	-54 +93			5,000		4,000	3,500										
TH18	-55 +100			3,000	3,000	3,000	3,000	3,000									
TH18NC	-55 +100			3,000	3,000	3,000	3,000	3,000									
Refrigerantes																	
PolarSeal® AC134a	-30 +125					500	500	500	500								
PolarSeal® ACC-PSII	-30 +125					350	350	350	350	350							

*** Temperatura dinámica -54 +204 °C; temperatura estática -58 +232 °C, *Servicio en toda aplicación de flotillas -40°C +149°C, aire hasta 121°C

EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMOPLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLÉS G8K
COPLÉS GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLÉS POWER CRIMP
COPLÉS LOC, GL Y GLP
COPLÉS POLARSEAL
COPLÉS POLARSEAL II
COPLÉS C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Límites de temperatura adicionales para mangueras hidráulicas Gates

Precaución: El agua, las emulsiones agua/aceite y soluciones agua/glicol, deben mantenerse por debajo de las temperaturas indicadas en la siguiente tabla, con relación a las presiones.

Límites máximos de temperatura para agua, emulsiones de agua/aceite y soluciones de agua/glicol.

Manguera	Líneas de Presión	Líneas de Retorno
EFG6K, EFG5K, EFG4K, EFG3K, G2, G2L, MCPB+, M2T°, M6K, M5K, M4K+, M3K, RFS, RLA, C5C, C5E, CPS, LOC, LOL	+93° C (+200° F)	+82° C (+180° F)
G2H, G1H, Línea MegaTech™, G2XH, C5D, G3H, GTH, G4H, GMV, RLC, TR500, PowerClean™, M3KH, M4KH	+107° C (+225° F)	+82° C (+180° F)

Precaución: La temperatura máxima de operación recomendada por el fabricante del fluido no debe ser excedida. Si es diferente de la temperatura indicada en la tabla, utilice el límite menor. La vida de servicio a temperaturas cercanas al límite recomendado, dependerá de la aplicación y el fluido que conduce la manguera. El uso intermitente (hasta 10% del tiempo de operación) se refiere a los aumentos de temperatura momentáneos. Los efectos perjudiciales se incrementan con largas exposiciones a temperaturas elevadas.

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

Prácticas recomendadas para selección de mangueras y conexiones.

Resumen de SAE J1273 FEB 2009.

Alcance

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. Estas son las prácticas recomendadas para mangueras hidráulicas, pero también son apropiadas para cualquier otro tipo de mangueras y sistemas.

Seguridad

La seguridad debe ser de suma importancia cuando se trabaje con un sistema hidráulico. Los fluidos transportados constantemente están a sometidos a altas y extremas temperaturas que pueden presentar peligros únicos.

Las lesiones ocasionadas por fluidos hidráulicos son generalmente muy severas y se pueden presentar de distintas maneras. Heridas por inyección de fluido pueden ocurrir en cualquier momento que una fuga hidráulica se presente en el sistema. Nunca revise fugas hidráulicas o daños en el equipo hidráulico mediante el tacto, en el mejor de los casos con una herida por inyección de fluido son meses de tratamiento doloroso para recuperarse, riesgos adicionales incluyen amputación y muerte. Cuando un usuario está expuesto al fluido hidráulico a alta temperatura puede resultar en quemaduras severas, esta exposición puede ser resultado de una falla en el ensamble o inclusive aceite que se sale durante el mantenimiento. Además hay riesgo de incendios o explosiones si una manguera falla cerca de un motor caliente o Manifold desgastado, o si hay alguna descarga estática.

Las mangueras no ajustadas correctamente pueden azotarse al ser presurizadas o cuando hay alguna falla y es extremadamente peligroso. Adicionalmente, las bombas o cilindros pueden caerse durante la liberación de presión del sistema hidráulico.

Un riesgo un poco menor, son los choques eléctricos. Cualquier equipo usado para trabajar alrededor de líneas eléctricas deberá estar equipado con mangueras hidráulicas no-conductivas. Esto se debe a que la mayoría de las mangueras tienen refuerzo de acero y son inherentemente conductivas. Además con mangueras no-conductivas es importante reconocer que los fluidos hidráulicos pueden actuar como conductores.

SELECCIÓN DE MANGUERA

El proceso STAMPED de Gates es el estándar de selección de mangueras aceptado por la industria, este proceso implica determinar las siguientes propiedades:

Tamaño

- El diámetro interior afecta la velocidad del fluido y el diámetro exterior puede ser importante para propósitos de ruteo. Si tiene dudas, iguale especificaciones existentes.

Temperatura

- La temperatura máxima recomendada no deberá excederse nunca, ya sea en el fluido conducido o en el exterior de la manguera. Así mismo existen mangueras especiales que mantendrán la flexibilidad a muy bajas temperaturas, siempre siga las directrices del fabricante.

Aplicación

- Condiciones ambientales como luz ultravioleta, agua salada, contaminantes del aire, temperatura, ozono, químicos, electricidad, abrasión, y aplicación de pintura, todos pueden impactar negativamente un ensamble de manguera.
- Descarga estática puede ser un problema cuando líquidos o mezclas que incluyan fluidos no-polares son conducidos en mangueras no-conductivas. Una carga eléctrica se creará y en una descarga perforará el tubo de la manguera, para evitar esto, utilice tubos conductivos.
- Conductividad eléctrica de mangueras hidráulicas o de fluidos conducidos es un problema con equipo utilizado cerca de líneas eléctricas; si es el caso, utilice mangueras no-conductivas.
- La limpieza requerida en un ensamble finalizado será determinado por el sistema al que será conectado. Siempre siga las recomendaciones de limpieza del fabricante del equipo.
- Esté seguro de seleccionar productos que cumplan con los estándares de regularización requeridos por la aplicación. Ejemplos de esto: SAE, USCG, ABS, DOT, EN/DIN, etc.
- Las mangueras están diseñadas para mantener presión y conducir fluidos, exponerlas a cargas mecánicas ocasionará fallas prematuras.
- Cualquier aplicación especial o inusual deberá ser siempre aprobada por el fabricante de la manguera, por otra parte pruebas adicionales pueden ser requeridas.

Presión

- La presión máxima de trabajo de un ensamble de manguera es la menor presión de trabajo de cualquier componente del ensamble.
- La manguera deberá dimensionarse para una presión de trabajo igual o mayor a la presión máxima encontrada en el sistema. Transductores eléctricos de alta frecuencia serán necesarios para determinar los picos más altos, o impulsos, de presión en un sistema.
- Si un ensamble es expuesto a succión, asegúrese que está calificado para mantener la máxima succión y presión en esa porción del equipo.

EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

- Cuando un ensamble es expuesto a presiones externas, que puedan exceder las presiones internas, asegúrese de consultar al fabricante de la manguera para recomendaciones.

Extremos

- Utilice conexiones para mangueras aprobadas por el fabricante. Asegúrese de escoger el extremo adecuado para la presión de trabajo del sistema y otros requerimientos como resistencia a la vibración.

Distribución

- Siga las recomendaciones del fabricante acerca de velocidad máxima del fluido dentro de una manguera. Una velocidad excesiva puede causar una pérdida de presión severa, generación de calor, movimiento de manguera o latiguesos, ruido, etc.}

RUTEO DE MANGUERA

Para asegurar un trabajo de confianza, es necesario poner atención especial en el buen ruteo o manejo y aplicación de los ensambles. A continuación se enlistan algunos factores a considerar durante el ruteo:

- Vibración: Considere los requerimientos de vibración cuando seleccione una manguera y prediga la vida útil. Abrazaderas, resortes y otros mecanismos pueden ser necesarios para reducir la vibración.
- Cubierta de protección: Proteja a la manguera de la abrasión, erosión, perforación y cortes. Mangueras especiales resistentes a la abrasión están disponibles para protección adicional. El ruteo es necesario para reducir la abrasión por frotamiento con otra manguera u objetos que puedan desgatar la manguera.
- Daños externos: Haga el ruteo para evitar cargas de tracción, cargas laterales, enroscaduras, aplastamiento, torceduras, abrasión severa, cuerdas dañadas, o daños a las superficies de los sellos.
- Adaptadores giratorios: Conexiones y adaptadores giratorios no transfieren el torque a la manguera al ser apretados. Utilice estos para evitar torceduras durante la instalación.
- Unión giratoria: Si dos componentes del sistema están rotando en relación uno con el otro, las uniones giratorias pueden ser necesaria. Estos conectores reducen el torque transmitido a la manguera.
- Abrazaderas. Utilícelas para dar soporte a mangueras pesadas o muy largas y para mantenerlas alejadas de partes móviles. Utilice abrazaderas que eviten movimientos de la manguera que puedan causar abrasión. Tenga cuidado para prevenir que las abrazaderas desgasten la manguera. Evite apretar las abrazaderas excesivamente.
- Radio de doblez: Si al instalar la manguera flexiona la manguera más del radio mínimo recomendado, la vida útil se puede reducir. Los dobleces cortantes en la coyuntura de manguera/conexión pueden causar fugas, ruptura de manguera, o que el ensamble estalle. Una

longitud recta mínima de 1.5 veces el diámetro exterior de la manguera debe permitirse entre la conexión y el punto donde el doblez comienza.

- Codos y adaptadores: Use codos o adaptadores para aliviar la tensión en la manguera debido al ruteo.
- Longitudes: Mangueras innecesariamente largas pueden incrementar la caída de presión y afectar el rendimiento del sistema. Cuando el sistema esta presurizado, una manguera muy corta se puede zafar se su conexión, o desgastar las conexiones, causando fallos prematuros.
- Absorción de movimiento: Proporcione una longitud adecuada para distribuir movimiento y prevenir dobleces menores al mínimo recomendado.
- Movimiento de manguera y flexión (en múltiples planos): La manguera permite un movimiento relativo entre sus componentes. Analice estos movimientos cuando diseñe sistemas con mangueras. El número de ciclos diarios puede afectar significativamente la vida útil de la manguera. Además evite movimientos en múltiples planos, y torceduras.
- Tolerancias de equipo y manguera: Diseñe la manguera para permitir cambios de longitud debido a movimiento y tolerancias del equipo.
- Cambio de longitud debido a la presión: Diseñe la manguera para adaptarse a los cambios de longitud por cambios de presión. No junte mangueras de alta y baja presión. La diferencia en cambios longitud puede dañar la cubierta de la manguera.

FABRICACIÓN DE ENSAMBLES

- Inspección de componentes: antes de construir un ensamble asegúrese de inspeccionar todos los componentes para certificar que son los productos correctos, y que no tienen ningún imperfecto visual.
- Conexiones (compatibilidad): Las conexiones de manguera usualmente no son compatibles de un fabricante a otro. Nunca mezcle mangueras y conexiones de diferentes fabricantes, a menos que ambos fabricantes lo aprueben.
- Equipo de ensamblado (crimpadoras): Las conexiones y mangueras de un fabricante no generalmente no deben ser ensambladas con el equipo de otro fabricante.
- Equipo de seguridad: Durante la fabricación, use el equipo de seguridad apropiado, incluyendo protección.
- Reutilización de mangueras y conexiones: Mangueras y conexiones dañadas no deberán ser reusadas.
 - Nunca reutilice: Conexiones reusables que hayan estallado o de hayan zafado de la manguera.
 - Nunca reutilice: Ninguna parte de la conexión que haya sido permanentemente crimpada o suajead.

- Nunca reutilice: Mangueras que hayan estado en servicio.

- Limpieza: Los ensambles pueden quedar contaminados durante la fabricación. Limpie las mangueras dependiendo el grado de limpieza que la aplicación demande.
- Temperatura: La fabricación de ensambles debe realizarse en un ambiente donde la temperatura sea superior a los 0°C.
- Inspección de ensamble: Después de ensamblar, el ensamble deberá inspeccionarse por defectos visuales u obstrucciones internas.
- Marcado: Los ensambles deberán ser marcados de acuerdo a algún estándar relevante.

INSTALACIÓN Y REMPLAZO DE ENSAMBLES

- Antes de instalar inspeccione el ensamble por:

- Longitud y ruteo de manguera en conformidad con el diseño original.

- Estilo correcto, tamaño, longitud, e imperfectos visuales.

- Superficies de conexiones con rebabas, muescas, o cualquier otro daño.

- Manejo durante la instalación: Maneje la manguera con cuidado durante la instalación. Retorcer la manguera o doblarla más de su radio mínimo recomendado puede reducir su vida útil, evite dobleces cortantes en la coyuntura de la manguera/conexión. Antes y durante la instalación, los ensambles deberán estar a una temperatura superior a los 0°C.
- Ángulo de torsión y orientación: Para evitar la torsión, lo que reduce la vida útil, la línea de perfil puede usarse de referencia. La torcedura también puede evitarse utilizando dos llaves de tuercas durante la instalación de conexiones giratorias.

Sujeción y protección: Instale dispositivos de restricción y protección. Asegúrese que esos dispositivos no crearán esfuerzos adicionales o puntos de desgaste.

Torque de ensamblado: Siempre siga las prácticas recomendadas de instalación para las conexiones. Instalaciones inapropiadas pueden resultar en fugas en las conexiones.

Revisiones del sistema: En hidráulica u otros sistemas líquidos, elimine todo el aire atrapado después de completar la instalación. Siga las instrucciones del fabricante para comprobar al sistema de comportamientos defectuosos y fugas.

MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN.

Como parte de un mantenimiento regular, los ensambles deben ser revisados siempre por cualquier deterioro.

Frecuencia: Evalúe factores como la naturaleza y severidad del equipo, historia, e información del fabricante para establecer la frecuencia de inspecciones.

Inspección visual: Sólo inspección visual al tratarse de fugas, NUNCA trate de tapar o llenar una fuga, esto puede causar una herida por inyección de fluido. Busque fugas, goteo, mangueras agrietadas, deformación, endurecimiento o reblandecimiento, herrumbre, ruido, olores, y cualquier otro defecto que pueda indicar que el ensamble necesite reemplazo.

ALMACENAJE DE MANGUERA.

Control de envejecimiento: Almacene mangueras de una manera que facilite el control del envejecimiento y de primeras-entradas, primeras-salidas, basándose en la fecha de fabricación de la manguera o ensamble. Cualquier manguera o ensamble almacenado por más de dos años deberá ser inspeccionada visualmente y tener una prueba de presión.

Las condiciones de almacenamiento pueden reducir significativamente la vida de almacenamiento de la manguera, siempre guarde las mangueras en el empaque original del fabricante. Evite altas temperaturas, ozono, solventes y sus vapores, líquidos y gases corrosivos, roedores, humedad extrema, luz ultravioleta, insectos, radiación, campos electro-magnéticos, moho y hongos.

Pruebas básicas para saber si se puede utilizar:

Flexione la manguera hasta su mínimo radio de curvatura y compárelo con una nueva manguera. Después de flexionar, examine la cubierta y el tubo por grietas. Si alguna aparece, no importa el tamaño, deshágase de la manguera.

Si la manguera tiene refuerzo de acero, y esta inusualmente rígida, o se escucha un sonido de craqueo durante la flexión, revise si hay corrosión recortando una sección de la cubierta de una muestra. La corrosión deberá ser otra razón de rechazo.

Si la duda aún persiste, contacte a un ensamblador de mangueras, para que realice pruebas de presión o cualquier otra prueba que pueda verificar la calidad de la manguera.

REFERENCIAS

Todo el material presentado aquí puede ser explorado con más detalle, obteniendo los estándares originales de la agencia regulatoria apropiada.

Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE)

SAE J343 Pruebas y procedimientos para pruebas de mangueras y ensambles hidráulicas para Series SAE 100R.
SAE J514 Conexiones para tubería hidráulica.
SAE J517 Mangueras Hidráulicas.

Organización de estándares internacionales (ISO)

ISO 3457, maquinaria terrestre – guardas y protecciones – definiciones y especificaciones.
ISO 2230, Productos de hule – Guía para su almacenaje.
ISO 8331 Mangueras y ensambles de plástico y hule – guía de selección, almacenaje, uso y mantenimiento.

EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
CÓPLES G8K
CÓPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
CÓPLES POWER CRIMP
CÓPLES LOC, GL Y GLP
CÓPLES POLARSEAL
CÓPLES POLARSEAL II
CÓPLES C14
CONEXIONES TERMOPLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

DOT FMVSS 106-74

Estándar de seguridad en vehículos de motor para las mangueras de frenos

Gates ha recibido un incremento en el número de preguntas sobre la regulación FMVSS-106 del Departamento de Transporte (DOT) referente a la manguera para frenos de aire. Los requerimientos del estándar fueron emitidos por la National Highway Traffic Safety Administration y son publicadas en el Registro Federal código 49 de las Regulaciones Federales Parte 571 MVSS 106 de mangueras de frenos.

NOTA: Todo productor de ensamblados de freno debe ser registrado en el Departamento de Transporte.

¿Que es el FMVSS-106?

Es un estándar que precisa la clasificación, pruebas de desempeño, procedimientos de las pruebas y registro. No es un estándar de especificaciones de diseño para mangueras, ensamblados o conexiones de frenos en vehículos de motor. El estándar No. 106 va a garantizar que cada usuario de manguera de frenos obtenga sólo la mejor calidad. DOT llevará a cabo las pruebas de desempeño aleatorias de acuerdo con los procedimientos, para confirmar que las mangueras, conexiones y ensamblados cumplan con el estándar FMVSS 106.

“El propósito del estándar es reducir el número de muertes y accidentes resultantes de fallas en el sistema de frenos, ya sea por la pérdida de presión o vacío, debido a una ruptura en la manguera o ensamble.” Las regulaciones aplicarán a todo vehículo de motor incluyendo camiones y motocicletas. Los vehículos todo terreno o de obra no serán regulados ya que fueron diseñados para operar en vías que nos son públicas.

Disposiciones básicas de FMVSS-106.

1. Se cubren tres tipos de mangueras para frenos (hidráulica, aire, y frenos de vacío) junto con las conexiones y los ensamblados.
2. Se establece el nivel de desempeño en la manguera de frenos, en lugar de las especificaciones de diseño.
3. Los acoplamientos permanentes y reusables son permisibles con las mangueras para frenos. Se han establecido los estándares de diámetros interiores y exteriores para el uso de conexiones reusables con manguera de frenos. Estas mangueras son identificadas como Tipo I y Tipo II.

Cumplimiento de FMVSS-106 en relación con el cliente / ensamblador Gates.

1. Prueba (dimensional y presión) de cada ensamble o según los requerimientos del cliente, antes de ser empacado y enviado.
2. Dos de cada 100 ensamblados de manguera para frenos de aire producidos o fabricados según los requerimientos del cliente son sometidos a pruebas de presión hidrostática y de resistencia (rompimiento).

Identificación de la manguera para frenos de aire. Todo cliente que realice ensamblados crimpados para frenos de aire debe estar registrado ante la National Highway Traffic Safety Administration (NHTSA).

La National Highway Traffic Safety Administration (NHTSA) requiere:

1. Producto con CERTIFICACIÓN DOT. (Responsabilidad de Gates. El logo de Gates representa el cumplimiento DOT.)
2. Registro del ensamblador. (responsabilidad del cliente / distribuidor)*
3. Identificación del ensamble permanente. (responsabilidad del cliente / distribuidor) Refiriéndose a las etiquetas para las mangueras de frenos de aire abajo mencionadas.

*Para comenzar con el proceso de registro, debe llenar la forma de aplicación para el REGISTRO DE LA MANGUERA DE FRENOS que se encuentra en la página siguiente. Puede enviar la forma vía mail o fax a los números enlistados en la hoja.

Etiquetas para las mangueras de frenos de aire.

Número de parte: 78214

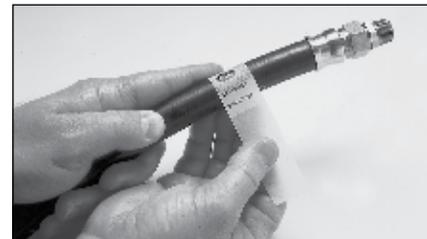
Número de producto: 7484-0023

Para ayudarlo a cumplir con los requerimientos NHTSA de identificación de los ensamblados, Gates ahora ofrece las etiquetas de Tereftalato de polietileno (PET) para mangueras.

- Autoadheribles
- 1" de ancho, por 3-3/4" de largo, con 1-1/2" por 1" de área blanca en un extremo para la información impresa
- Formato adecuado para mecanografiar, imprimir, o escribir a mano.
- Permite de 9-10 caracteres por hilera, 4 o 5 hileras continuas.
- Resiste los daños ocasionados por los elementos

Procedimiento para la aplicación de la etiqueta:

1. Imprima la información apropiada en la etiqueta
 2. (Primero se debe imprimir la info) Colóquela alrededor del ensamble de manguera.
 3. Cubra el área impresa con la parte transparente de la cinta
- Presentación de 500 etiquetas por paquete.



Hoja de aplicación para el registro de la manguera de frenos

“Favor de que la escritura o impresión sea clara” y dirigir la aplicación a: JEANETTE GREENFIELD en la dirección de la NATIONAL HIGHWAY TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION (NHTSA) que a continuación se menciona.

Jeanette Greenfield
Office of Vehicle Safety Compliance
400 Seventh Street, S.W. NSA-32
Washington, DC 20590
Tel. (202) 366-5317
Fax (202) 366-1024
www.nhtsa.dot.gov

FECHA: _____

DIRECCIÓN DE LOS FABRICANTES DE LA MANGUERA PARA FRENOS

Nombre de la planta: _____

No. de la oficina postal: _____

Calle: _____

Ciudad: _____

*SÍMBOLO(S) DE DESIGNACIÓN:

Estado (Provincia): _____

País: _____

Código Postal: _____

Contacto de la planta: _____

Número tel.: _____

Número de fax: _____

** (COMPLETAR SÓLO SI ES UN FABRICANTE EXTRANJERO) AGENTE REPRESENTANTE EN EU.

Nombre del Agente: _____

No. de la oficina postal: _____

Calle: _____

Ciudad: _____

Estado: _____

País: _____

Código Postal: _____

Contacto: _____

Número tel.: _____

Número de fax: _____

*SÍMBOLO(S) DE DESIGNACIÓN: Puede consistir en bloques de letras en mayúscula, numerales o un símbolo.



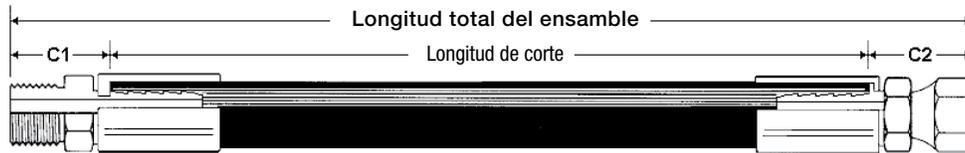
EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Como hacer ensambles de longitudes específicas.

Seleccione la manguera y conexiones requeridas para hacer el ensamble hidráulico deseado. Mida la longitud total del ensamble y después utilice la fórmula que abajo se menciona para calcular el corte de manguera requerido.

Longitud de corte 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 ésta razón, al restar la suma de 2 valores "C" a la longitud total del ensamble resultará en

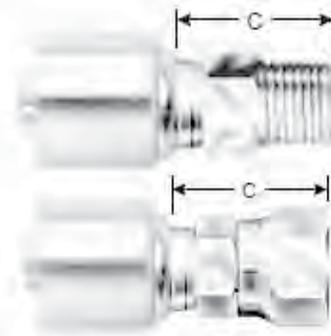


Para el ensamble Gates 6M3K-8FJX-8MR-12.5

$$12.5'' - 1.38'' - 1.42'' = 9.7'' \text{ (longitud de corte)}$$

Descr.	Prod. No.		C	
			m	mm
6G-8MP	7100-10095	3	1.42	36.1

Descr.	Prod. No.		C	
			m	mm
6GE-8FJX	7100-10955	3	1.38	35.1



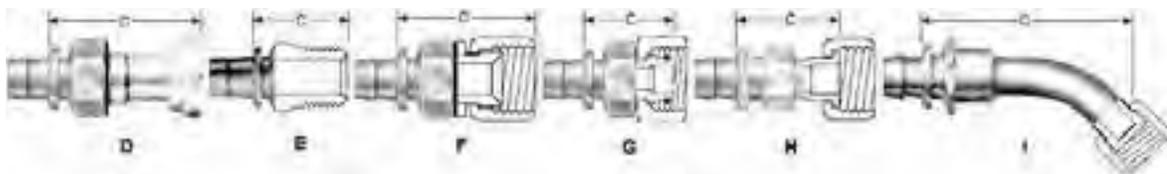
Para cumplir con los requerimientos de calidad SAE: el ensamble final debe cumplir con los requerimientos mostrados en la tabla de la derecha; el corte de la manguera deberá estar dentro de los 5° de tolerancia, en manguera de 1" sería menos de 3/32"; y la orientación de las conexiones (ángulo de orientación) tiene 2° de tolerancia.

Longitud Total del Ensamble (Pul.)	Tolerancia (Pul.)
≤ 12	±0.125
12 < L ≤ 18	±0.1875
18 < L ≤ 36	±0.25
> 36	+ 1%*
*al 0.125 pulgadas más cercano	

Tolerancia de longitud del ensamble (SAE J517)

Las mejores prácticas para alcanzar estos requerimientos es comenzar con todos los componentes del ensamble en seco, después medir desde un extremo de una conexión hasta el extremo opuesto de la manguera cortada, crimpar la conexión y volver a medir para observar el cambio de longitud. Esto dará una buena estimación del cambio de longitud de la manguera debido al proceso de crimpado, y permitir compensaciones. El uso de marcas de referencia para verificar la orientación e inserción de la conexión es recomendada.

Cuando mida un ensamble, los puntos en los cuales las conexiones son medidas dependerán en el estilo y construcción de las conexiones. Un resumen de puntos de medición se muestra debajo. Información más detallada está disponible en nuestra nota técnica "Overall Length of Hose Assemblies".



Los puntos de medición de las conexiones, de izquierda a derecha: D) Brida, E) Macho recto; F) Especificación US (SAE, JIC, NPSM), G) Especificación internacional (DIN, BSP, GAZ), H)FFOR e I) conexiones en codo.

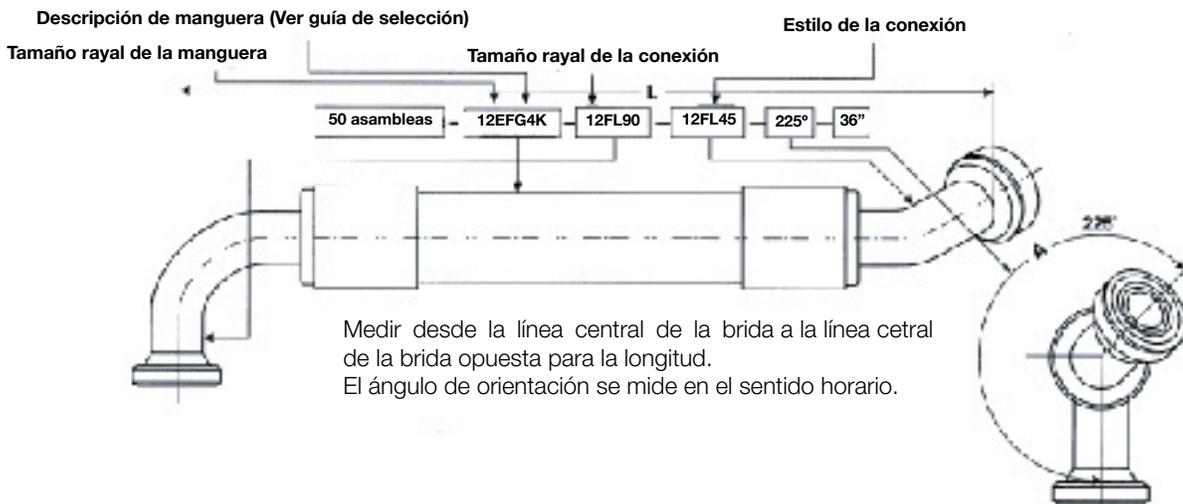
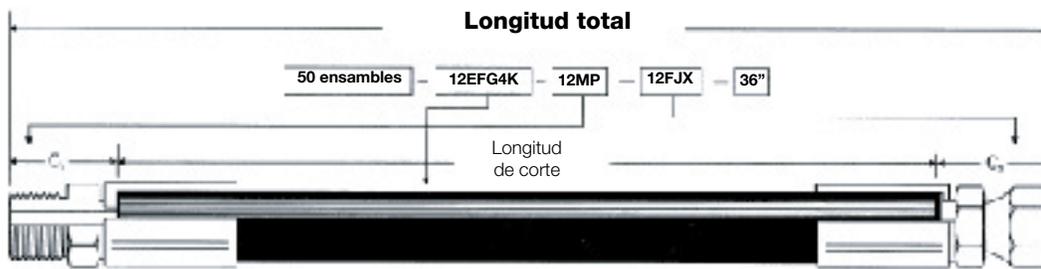
- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLEROS G8K
- COPLEROS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLEROS POWER CRIMP
- COPLEROS LOC, GL Y GLP
- COPLEROS POLARSEAL
- COPLEROS POLARSEAL II
- COPLEROS C14
- CONEXIONES TERMOPLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Cómo describir los ensambles de mangueras y las conexiones Gates

Cuando se soliciten ensambles hidráulicos, asegurarse de que la siguiente información esté incluida como se muestra en las ilustraciones:

1. La cantidad de ensambles requeridos.
2. Descripción de la manguera según el catálogo (medida rayal y tipo).
3. Medida rayal de la primera conexión y la configuración de la terminal.
4. Medida rayal de la segunda conexión y la configuración de la terminal.
5. El ángulo de giro y orientación de las conexiones debe ser especificado si ambas conexiones presentan terminales de codo.

Ejemplo:



Precaución:

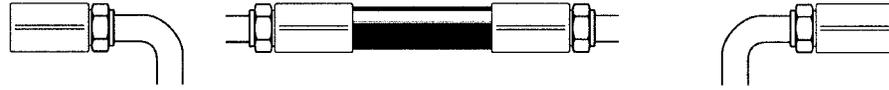
La presión de trabajo de la aplicación deberá siempre determinar la selección de la manguera. El uso de la manguera a una presión de trabajo recomendada, dará una vida de servicio normal a la manguera antes de que se requiera su reemplazo.

Las mangueras nuevas y descritas en este catálogo cumplirán o excederán la presión mínima de ruptura listada en las tablas de especificaciones para cualquier manguera en la industria y después de haber sido trabajada durante un largo periodo 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 se refieren a los límites de temperaturas recomendados para los fluidos que se conducen o a las temperaturas ambientales. Exceder estos límites causará degradación de los compuestos materiales y reducirá la vida útil de la manguera.



Cómo describir los Ensamblajes de Mangueras y las Conexiones Gates



Información de Conexión A

Macho Hembra

Ángulo ____ ° Caída: S M L XL
o Long. de Caída ____ (mm)

Cuerda

JIC (Abocinado 37°) _____

NPTF _____

O-Ring Boss _____

Cara Plana con O-Ring _____ (ORFS)

Código 61 _____

Código 62 _____

BSPP _____

DIN (Ligero/Pesado) _____

Otros _____

Tipo de Manguera

Gates _____ D.I. _____
o

SAE 100R _____

Medida Rayal:

2 3 4 5 6
 8 10 12 16 20
 24 32 40 48 56
 64

Temperatura _____ °

Presión de Trabajo (psi):

100 101-250
 250-499 500-1000
 1001-2999 3000-3999
 4000-5999 6000

Aplicación

Línea de retorno Línea presión
 Línea alim. Línea alta presión
 Fluido especial _____

Información de Conexión B

Macho Hembra

Ángulo ____ ° Caída: S M L XL
o Long. de Caída ____ (mm)

Cuerda

JIC (Abocinado 37°) _____

NPTF _____

O-Ring Boss _____

Cara Plana con O-Ring _____ (ORFS)

Código 61 _____

Código 62 _____

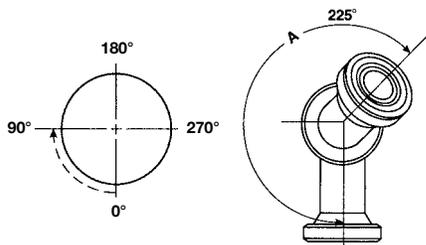
BSPP _____

DIN (Ligero/Pesado) _____

Otros _____

Longitud Total _____ Pul. mm

Orientación de la Conexión _____ °



Medida desde el centro de la línea de la cabeza en brida hasta la otra línea central para obtener la longitud del ensamble.

El ángulo de giro se mide con la conexión en posición vertical.

La orientación del ángulo se mide en el sentido de las manecillas del reloj.

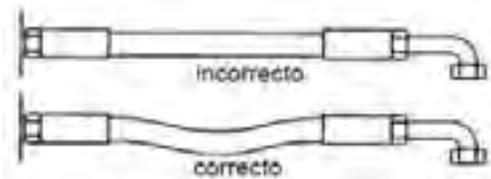
Guardas para Mangueras

	Longitud Total	Longitud Parcial	Desde la terminal de la conexión
LifeGuard™ Sleeve 	<input type="checkbox"/>	_____	_____
Resorte de alambre 	<input type="checkbox"/>	_____	_____
Resorte plano 	<input type="checkbox"/>	_____	_____
Manga de Nylon 	<input type="checkbox"/>	_____	_____
Manga de plástico enrollada 	<input type="checkbox"/>	_____	_____

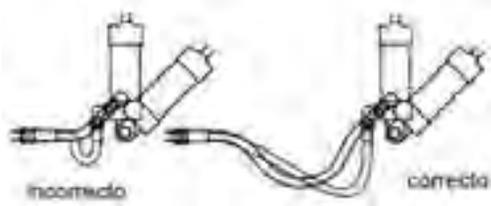
Tips de ruteo para ensambles

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 ensambles 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.

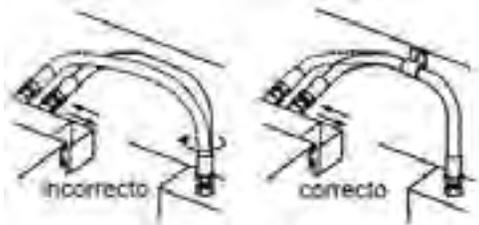
Los siguientes diagramas muestran las instalaciones adecuadas de las mangueras, las cuales proporcionan un rendimiento máximo y un ahorro de costos. Considere estos ejemplos para determinar la longitud de un ensamble específico.



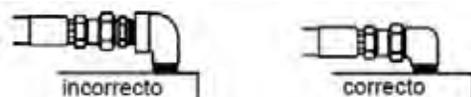
La instalación de una manguera totalmente recta, provocará que ésta se vuelva muy tensa para proporcionar los cambios de longitud que surgirán cuando se aplique la presión.



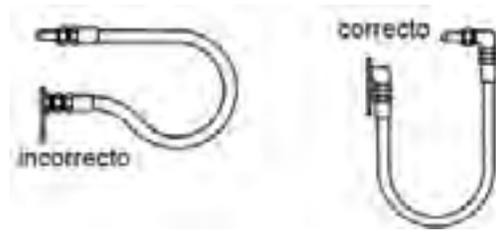
La longitud adecuada de la manguera es necesaria para distribuir movimiento en aplicaciones de flexión y para evitar abrasión.



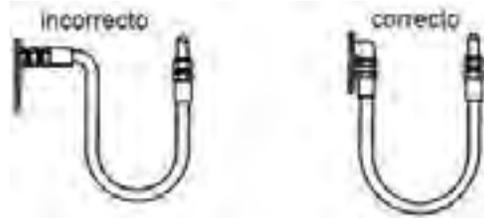
Evite la torsión de los extremos de la manguera por medio de una abrazadera.



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



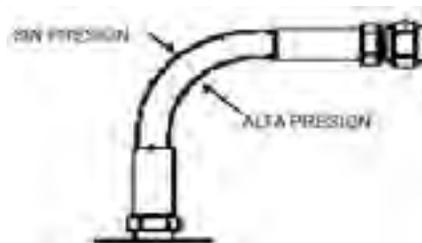
Use los adaptadores en ángulo adecuados para evitar dobleces excesivos



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



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

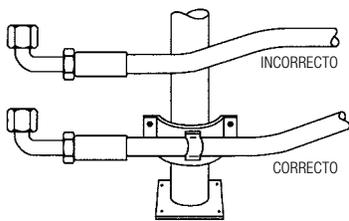


NOTA: Para permitir los cambios de longitud cuando la manguera está bajo presión, no use abrazaderas en las curvaturas para que ellas puedan absorber los cambios. No utilice abrazaderas donde haya líneas de alta y baja presión.

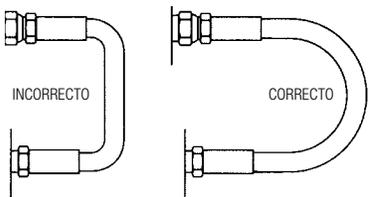
EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES GLEOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLÉS G8K
COPLÉS GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLÉS POWER CRIMP
COPLÉS LOC, GL Y GLP
COPLÉS POLARSEAL
COPLÉS POLARSEAL II
COPLÉS C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

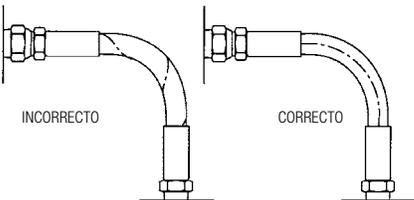
Tips de Ruteo para mangueras – con't.



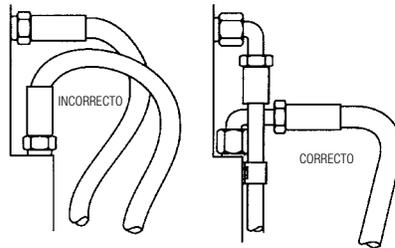
Las altas temperaturas ambientales reducen la vida de la manguera, protéjala manteniéndola alejada de partes calientes. Si esto no es posible, aíslala del calor directo.



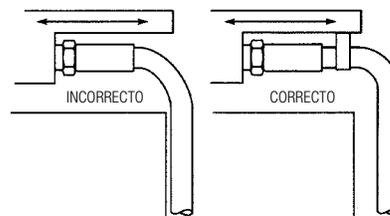
Evite el colapso y restricción de flujo en la manguera, mantenga su radio de curvatura tan largo como sea posible. Consulte las tablas de especificaciones de mangueras para el radio mínimo de curvatura.



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.



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



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

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 poca experiencia, el técnico puede determinar este procedimiento con el tacto 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.

Instalación de Conexiones Reusables Gates

1. Corte la punta de la manguera, con una cuchilla o sierra de corte, el corte debe estar dentro de los 5° de perpendicularidad.

asegurar que la férula y stem entren fácilmente a la manguera, sin remover material del tubo o cubierta.

2. Como mínimo, asegúrese de limpiar por sopleteo la manguera para eliminar cualquier partícula de hule o metal; si se necesitan niveles más altos de limpieza utilice el sistema MegaClean® o vea la nota técnica "Limpieza de Ensamblajes"

4. Asegure la férula en un banco de tornillo; después utilizando rosca derecha Introduzca la manguera en el casquillo hasta que ésta toque el fondo del casquillo. Ya que esté completamente insertado utilizando rosca izquierda regrese la manguera media vuelta.

5. Teniendo la manguera y la férula aseguradas en el banco, introducir el stem en la manguera con rosca derecha hasta que la tuerca del stem haga contacto con la férula. Para ambientes de producción, una máquina de ensamblajes reusables acelerará la instalación.

6. Al final limpie el ensamble para conseguir los niveles requeridos de limpieza, seguir el proceso del paso 2.

3. Asegúrese de lubricar el stem y el interior de la manguera. Esto es crítico para



Instalación de mangas LifeGuard™

1. Determine la longitud de la manga siguiendo la siguiente guía:

La longitud de la manga debe ser mayor a la longitud libre de manguera (la distancia que hay entre los clamps que sujetan la manga) por la siguiente cantidad:

Longitud de manga = Longitud libre de manguera (in) x 1.05

Todos los decimales deben ser redondeados al número entero superior.

Por ejemplo: 11 ¾" de longitud libre de manguera x 1.05 = 12.34" ~ 13" longitud de manga LifeGuard™

Nota: Al menos ¾" de la manga deben extenderse más allá de los Clamps para asegurar apropiadamente la manga. La manga no debe llegar a la tuerca de la conexión.

2. Una cuchilla caliente es recomendada para cortar la manga, pues sella los bordes de la manga y previene que la manga se deshile. Gates vende una guía que mantiene a la manga en la posición correcta y ligeramente abierta, para simplificar el proceso. Si se falla al usar la guía con la cuchilla caliente puede causar que los bordes de la manga se unan, lo que imposibilita que se inserte la manguera.

Si no se cuenta con una cuchilla caliente, corte la manga con tijeras filosas, selle los bordes para evitar que se deshile. Use una flama para sellar el forro interior blanco con la funda exterior negra. Asegúrese que los extremos de la manga están separados antes de usar la flama.

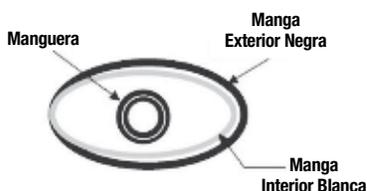


3. Antes de insertar los stems y crimpar, verifique que la manga y los collares puedan ser instalados después de que las conexiones se crimpen, o si tiene que ser antes de este proceso.

a. Si los collares pasan a través de al menos una de las conexiones y libran la tuerca entonces la manga y sus clamps pueden ser ensamblados después de que el ensamble está completamente crimpado.

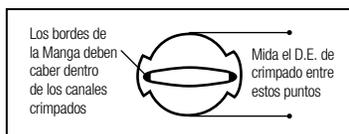
b. Si los collares no pasan las conexiones y/o tuerca de al menos uno de los stems, entonces los collares y la manga deben ser deslizados sobre la manguera antes del crimpado. En algunos casos, es deseable hacerlo antes, aún si los collares caben (Como ejemplo: un ensamble que usa dos conexiones de codó largo de 90°)

4. La manga LifeGuard consiste en dos mangas de textil una dentro de otra. Cuando se inserte la manga, es importante revisar que quede dentro de la funda interior. Se debe tener cuidado en no arrastrar el forro interno cuando se inserte la manguera. Si la manguera no se desliza con facilidad utilice una herramienta de inserción.



6. Los collares de aluminio deben estar libres de rebabas, bordes filosos, hendiduras y/o grietas. El grabado sobre los collares está permitido.

El diámetro de crimpado para los collares de aluminio depende de la manguera y la férula utilizada. Puede encontrar el D.E. de crimpado en eCrimp (<http://www.gates.com/ecrimp>). Los collares se enlistan por su número de producto. Encuentre el número de producto apropiado mediante la manguera y la férula que se vaya a utilizar. El D.E. de crimpado está listado en la tabla, directamente a la derecha del número de producto de la férula de cada combinación.



Nota: Use la placa de dados LifeGuard PC707 cuando haga los ensambles

Nota: La tolerancia al D.E. de crimpado para todos los collares que detienen la manga en el ensamble es de $\pm 0.005"$.

Advertencia: Tenga mucho cuidado cuando alinee la tuerca de la conexión con los dados para crimpar durante el crimpado de la manga. Acomodar inadecuadamente la tuerca puede dañar la cara del dado.

7. Instale los dados apropiados, primero posicionando la placa de dados de tal manera que se permita a las muescas descansar en los pines traseros de la máquina PC707. Después instale el dado recomendado teniendo mucho cuidado en que los dos pines de los dados se ajusten en los dos huecos de la placa de dados.

9. Marque el ajuste de crimpado y crime la manga sobre uno de los extremos del ensamble

10. Para quitar el remanente fuera de la manga, gire o tuerza la manguera. Esto eliminará cualquier exceso en la manga, y ayudará al crimpar el otro extremo.

11. Retire cualquier exceso remanente de la manga. Manténgala en posición y crime el otro extremo.

12. Los collares LifeGuard requieren dados especiales para su instalación, ya que la forma final es muy diferente al de las conexiones estándar. Cuando crime la manga con máquina GC32-XD o FP120, seleccione el dado y el dato de crimpado mediante el eCrimp basándose en la manguera y conexiones a las que la manga se unirá. Una vez que el dado ha sido seleccionado, asegúrese que los dedos de los dados se instalaron correctamente. Cuando use los dados LifeGuard, los dedos se alinean cuando las rayas de colores forman una línea recta a través del dado.



CG32-XD



FP-120

13. El ensamble LifeGuard™ está ahora terminado.



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



EQUIPO
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
PCOPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Selección de Conexión

Selección de 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, deben ser utilizados normas de diseño y criterios de ingeniería.

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

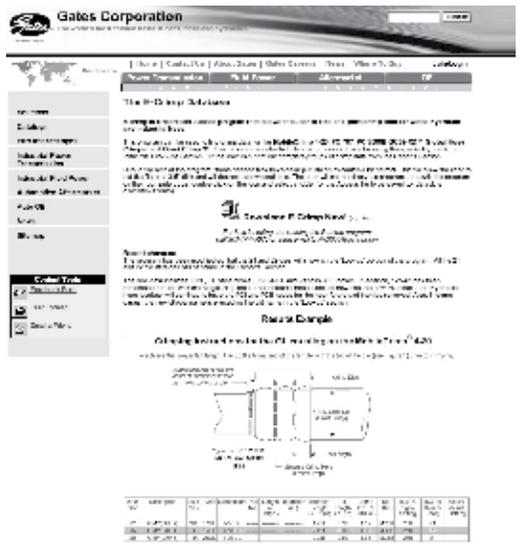
- Presión
- Impulsos
- Vibración
- Corrosión
- Metales (corrosión galvánica)
- Procedimientos de mantenimiento y frecuencia
- Fiabilidad en instalación
- Riesgo en las conexiones de sistema
- Exposición de elementos
- Operadores y gente expuesta a las conexiones.
- Instalación, prácticas y operaciones que afecten la seguridad.

Si hay dudas en la selección de conexiones, Gates recomienda que se consulte a los gerentes de producto hidráulicos o a su asesor de ventas Gates.

Selección de la Espiga y Férula

La selección de la espiga y férula depende de la manguera específica y las conexiones que se van a utilizar en el ensamble. Verifique el manual de datos de crimpado de Gates para asegurar que se seleccionan los componentes y especificaciones apropiados para el ensamble de la manguera.

Gates también ofrece el E-Crimp, un archivo electrónico con una base de datos de crimpado, el cual puede ser consultado en: www.gates.com/ecrimp.

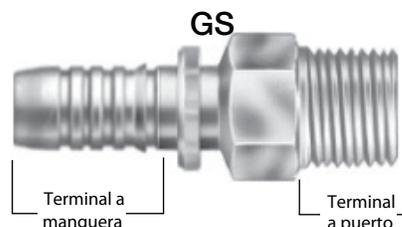


Después de determinar los componentes de conexiones correctos, refiérase a la tabla de contenidos de este catálogo para encontrar las secciones de conexiones adecuadas. Las férulas se encuentran al final de cada sección de conexiones.

Selección de la Espiga

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

1. El extremo que se conecta a la manguera;
2. El extremo que se conecta al puerto;



La referencia a la conexión recomendada para una manguera en específico están anotadas en las hojas individuales de cada manguera en específico ; por ejemplo, EFG5K para esta manguera se especifican conexiones GS.

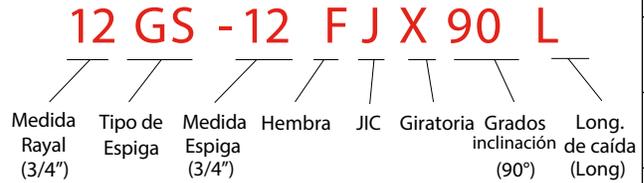
Los extremos de las cuerdas de una conexión (o adaptador) pueden ser comparados con las conexiones a reemplazar mediante la medición del puerto o las cuerdas a los cuales se van a conectar. Véase la lista de identificación de cuerdas y nomenclatura.

Selección de una conexión – con't.

Nomenclatura de Conexiones y Adaptadores

Las conexiones de Gates presentan una descripción muy detallada a través de nomenclaturas que combinan los códigos de las diferentes terminaciones abajo descritas y ayudan a lograr la identificación de las conexiones de una manera más fácil y rápida. Siempre consulte las Tablas para Crimpar cuando vaya a seleccionar una combinación de mangueras y conexión.

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



Código	Descripción
A	Sin Adaptador
AB	Frenos de Aire
API	Uniones API
B	Latón
BBDS	Sello Suave Británico
BJ	Banjo
BKHD	Mampara
BL	Bloque
BS	Barril tipo Mordida
BSPP	Tubería Estándar Británica Paralela
BSPT	Tubería Estándar Británica Cónica
C	Brida Caterpillar
CC	Abrazadera tipo Collar
DH	Norma DIN Servicio Pesado
DL	Norma DIN Servicio Ligero
F	Hembra
FABX	Hembra Giratoria para Frenos de Aire
FBFFOR	Hembra Británica Cara Plana c/ "O" Ring
FBO	Espiga Hembra para Soldar
FF	Cara Plana
FFGX	Hembra Francesa GAZ Giratoria (Kobelco)
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 Código 61 con "O" Ring
FLC	Brida Estilo Caterpillar con "O" Ring
FLH	Brida Pesada Código 62 con "O" Ring
FLOS	Brida Especial con "O" Ring
FT	Tubo Hembra SAE
HLE	Extensión de Longitud de Manguera
HLEC	Extensión de Longitud de Manguera (Caterpillar)
HM	Reparador de mangueras
HU	Unión de Martillo
I	Abocinado Invertido
J	JIC (Abocinado de 37°)
JIS	Estándar Industrial Japonés
K	Estilo Komatsu (Asiento Japonés 30°)

Código	Descripción
LH	Hexágono Grande o Largo
LN	Contratuerca
M	Macho
MB	Macho con "O" ring Boss
MBAX	Macho giratorio con "O" ring Boss sin adaptador
MBDS	Sello Suave Métrico
MFA	Ensamble Macho sin Abocinado (Ermeto)
MFG	Macho GAZ Francés
MKB	Kobelco Métrico
MM	Macho Métrico
MN	Tuerca Métrica
MPG	Adaptación Macho Especial para grasera
MPLN	Tubería Macho de Nariz Larga
MLSP	Tubo Recto Métrico de Servicio Ligero
MSP	Tubo Recto Métrico
NASP	Tubo Recto Americano
OR	"O" Ring o Anillo "O"
P	Rosca tubería (NPTF o NPSM)
PL	Press Lok®
PT	Puerto
PWX	Giratorio con Arandela de Presión
QLD	Quick-Lok® Directo
QHD	Quick-Lok® Alto
R	Reusable
S	SAE (Abocinado a 45°)
SP	Especial
SS	Acero Inoxidable
TS	Barril para Tubo
TSN	Tuerca para Barril de Tubo
X	Giratoria
Z	Cuerda Triple Parker
22	Codo en ángulo de 22-1/2°
30	Codo en ángulo de 30°
45	Codo en ángulo de 45°
60	Codo en ángulo de 60°
67	Codo en ángulo de 67-1/2°
90	Codo en ángulo de 90°
110	Codo en ángulo de 110°
135	Codo en ángulo de 135°

EQUIPO
MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
PCOPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTA-DORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



EQUIPO
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
PCOPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Selección de una conexión – continúa

Medidas Rayales, Descripciones y Dimensiones

Medida Rayal de la Conexión y Estilo del Extremo

La Medida Rayal es un método rápido que hace referencia a la medida de una conexión en particular (Ver Cuadro de roscas).

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

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

Es una descripción estándar para la brida de presión estándar SAE 3/4"

Longitudes en los Codos

Una conexión acodada lleva una designación sufixa que especifica el ángulo del codo o inclinación y la longitud de la caída. Por ejemplo, la 12FJX90S es una hembra JIC giratoria con un codo a 90°. La "S" designa a una SAE J516 con longitud corta de caída. Las caídas cortas y largas se especifican en SAE J516. Las conexiones de cara plana y con medidas milimétricas cumplen con las especificaciones de longitud caída ISO-12151-1. Las caídas medianas no se especifican y pueden variar dependiendo del fabricante.

S – Caída Corta

M –Caída Mediana

L – Caída Larga

XL – Caída Extra Larga

Las longitudes en caídas especiales son designadas con un sufixo numérico en lugar del código S, M, o L. Por ejemplo, una conexión 12FJX90-075 designa una caída de 75mm.

Especificaciones de la Longitud de Caída SAEJ516

JIC 37°, Código 61, Código 62

Tamaño de manguera	Caída Pequeña (mm)	Caída Larga (mm)
-4	17.3	45.7
-6	21.6	55.4
-8	27.7	61.7
-10	31.2	65.3
-12	46.2	94.7
-16	54.4	110.0

Especificaciones de la longitud de Caída ISO 12151-5

Cara Plana con O-ring, JIC, ISO, 1151-3 Código 61 & Código 62

Tamaño de manguera	Caída Pequeña (mm)	Caída Mediana (mm)	Caída Larga (mm)
-4	21	32	46
-6	23	38	54
-8	29	41	64
-10	32	47	80
-12	48	58	86
-16	56	71	114
-20	64	78	129
-24	69	76	129

Descripciones de las Cuerdas

Las conexiones Gates que se muestran en las siguientes páginas son aceptadas como estándares de la industria. Ver los detalles en el catálogo para saber la disponibilidad de las combinaciones específicas de manguera/conexión y descripciones detalladas, configuraciones de cuerdas tales como giratorias, codos y otras terminales especiales.

Tipos de sellos para conexiones hidráulicas

Cuando se requiera identificar una conexión hidráulica, es importante identificar el tipo de sello que se efectúa. Existen tres importantes tipos de interfaces para conexión, utilizados hoy en día en los sistemas hidráulicos: interface de cuerda, O-rings y ángulo compatible o unión mecánica. Estas tres interfaces se han desarrollado de formas distintas en diferentes partes del mundo. En las siguientes páginas, vamos a identificar los diferentes tipos de conexiones y su país de origen, proporcionando breves descripciones e información dimensional que lo ayudará a seleccionar su tipo de conexión.

¡Identificar a las conexiones es tan fácil como 1-2-3!

1. 1. Determinar tipo de sello.

- Interferencia de cuerda
- O-ring
- Ángulo compatible o unión mecánica
- Ángulo compatible con O-ring

Interferencia de cuerda. Una característica de ésta cuerda es que el macho es más delgado en la parte frontal que la parte trasera. Al ser enroscado en la hembra, los bordes de la cuerda se distorsionan por la presión. La distorsión crea el sello.

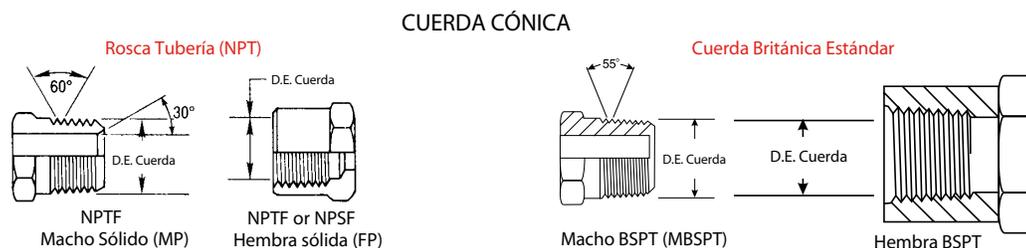
O-Ring. El sello se crea con el O-ring en el macho en compresión con la hembra correspondiente. Este tipo de sello es excelente para las aplicaciones de alta presión. Las cuerdas retraen el acoplamiento contra el puerto, atrapando el O-ring y distorsionándolo para crear el sello.

Ángulo Compatible o Unión Mecánica. Los ángulos diferentes son usados para crear el sello. El sello se origina donde se encuentran los dos ángulos para acuñarse. Las conexiones de asiento estándar tienen el ángulo nariz del macho en la superficie exterior de la conexión y las conexiones de asiento invertido contienen el ángulo nariz del macho en el orificio interno de la conexión.

Ángulo Compatible con O-ring. Estas conexiones son un híbrido donde se utiliza el ángulo compatible y el O-ring para crear el sello.

2. 2. Identificación Visual.

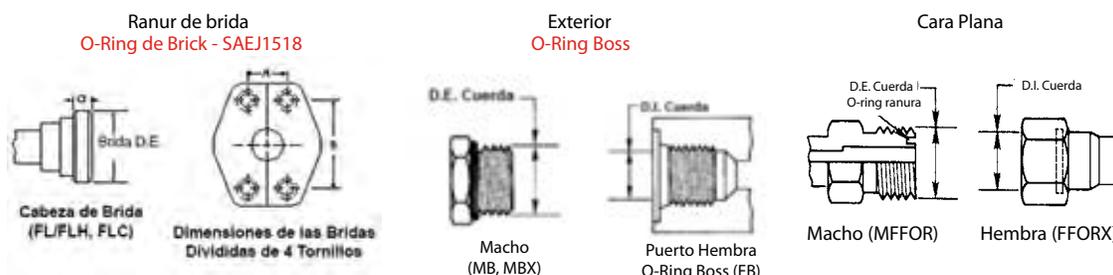
Interferencia de cuerda. Esta es la más fácil, ya que el único factor aquí es conocer si la terminación es macho o hembra. Las conexiones que utilizan éste tipo de sello son:



O-Ring. Se requieren dos determinaciones:

- Ubicación del O-ring- Ranura de brida, exterior o el asiento de nariz.
- Terminal de la conexión – Macho o Hembra

Ubicación del O-Ring



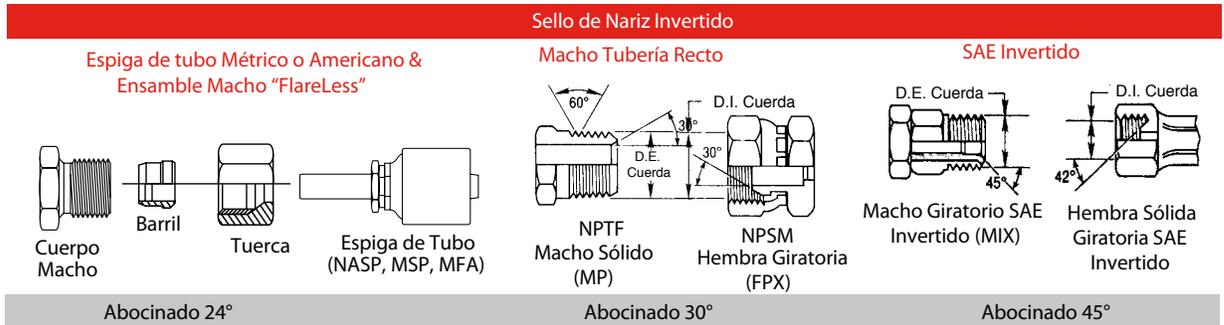
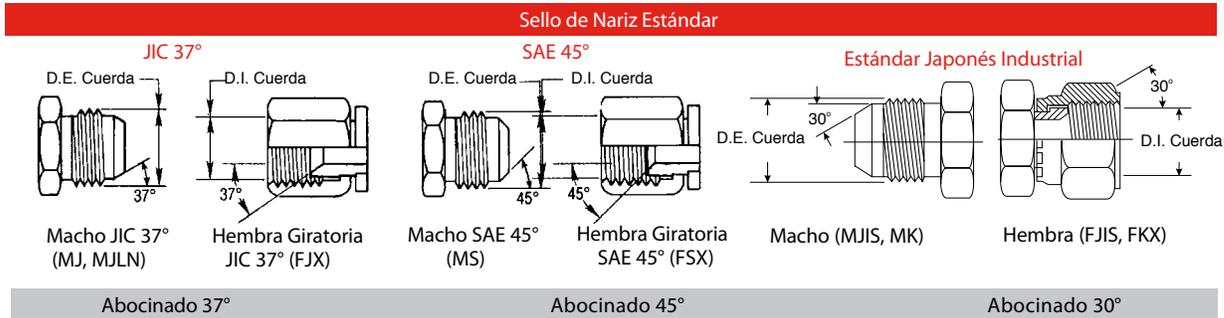
EQUIPO
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
PCOPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Tipos de Sellos para Conexiones Hidráulicas – Continúa

2. Identificación Visual - Continua

Unión Mecánica o Ángulo Compatible. Determina:

- A. Asiento de Nariz – Estándar o Invertido
- B. Ángulo de Asiento (Ver Medición de Ángulos de Asiento)
- C. Terminal de la conexión



Abocinado con O-Ring. Determinar:

- A. Ubicación O-Ring
- B. Asiento de Nariz
- C. Ángulo de asiento (Ver Medición de Ángulos de Asiento)
- D. Terminal de la conexión



Para una presentación en poster de esta información, solicítelo con su asesor de ventas.

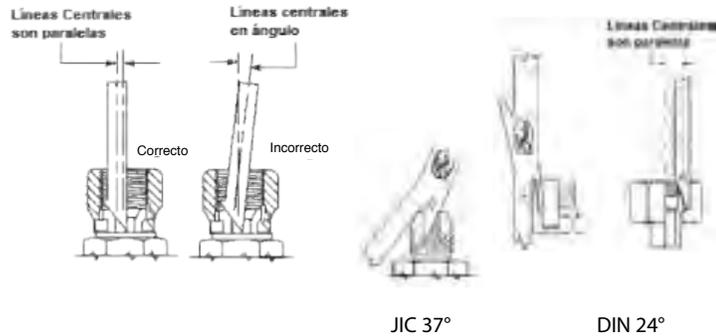
EQUIPO
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
PCOPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMOPLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Tipos de Sellos para Conexiones Hidráulicas – Continúa

Medición de ángulos de sello

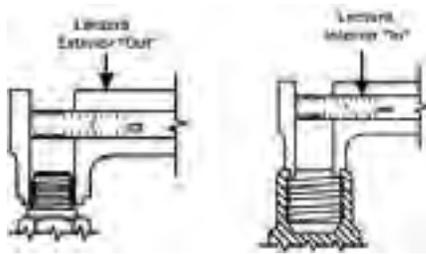
Utilizando el medidor de ángulos, determine el ángulo del asiento, ver ilustración. Cuando la línea central del medidor del asiento se extiende de forma paralela y con el eje longitudinal proyectado de la conexión, entonces se observará la compatibilidad de los ángulos del medidor y del asiento.

NOTA: Las cuerdas pueden doblarse al utilizar diferentes configuraciones, NO mezcle las cuerdas.

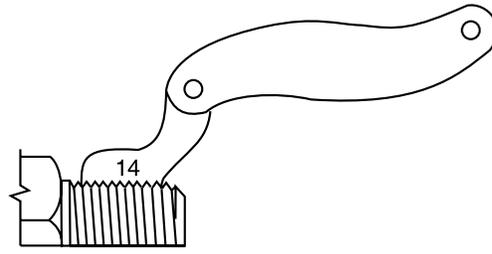


3. Medición de las cuerdas.

Ya que algunas conexiones tienen características muy similares, la única forma de determinar la identificación correcta es midiendo la cuerda. Siga el procedimiento que a continuación se ilustra para medir las cuerdas de las conexiones:



Mida con el calibrador el diámetro de la cuerda en el punto más largo (D.E. en cuerdas macho – D.I. en cuerdas hembra.)



Utilizando el medidor de cuerdas, determine el número de hilos por pulgada. Compare las cuerdas del medidor y las cuerdas de la conexión a contraluz para asegurar una lectura correcta.

Compare las medidas tomadas con las medidas que aparecen en las siguientes tablas y deberán ser similares a las de la conexión que se considera.

¡Gates proporciona muchas herramientas útiles para ayudarlo a identificar la conexión correcta!

EQUIPO
MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
PCOPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



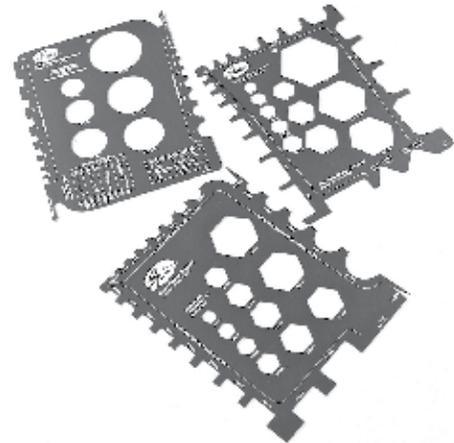
EQUIPO
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
PCOPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Herramientas para la identificación de cuerdas y conexiones

Plantillas para las conexiones hidráulicas

Número Producto: 7480 - 0319

Estas plantillas ofrecen una forma rápida y fácil de medir las cuerdas norteamericanas e internacionales, bridas, ángulos de asiento (37° y 45°) y diámetros interiores de mangueras.



Calibrador digital

Número de parte: 78241

Este calibrador presenta una fácil lectura en una pantalla de LCD que muestra los diámetros clara y digitalmente. Con la capacidad de medir en cuatro formas: interior, exterior, profundidad y paso o longitud. Construcción e acero inoxidable y con estuche para su transportación.



Kit para identificación de cuerdas internacionales

Número de parte: 86580

Un estuche atractivo y resistente para situaciones de ventas en campo o mostrador. Contiene tapones en cuerda macho milimétrica y BSP para poder identificar las medidas en las cuerdas, un kit de bolsillo para identificación de cuerda y un manual con instrucciones paso a paso. Para la identificación de cuerdas hembras, simplemente debe conectar con el macho correspondiente.



Kit de bolsillo para la identificación de cuerdas

Número de Parte: 86583

Para una correcta identificación en el reemplazo de las conexiones, aquí mostramos las herramientas de medición que deben ser usadas.

- Contenido:**
- Calibrador
 - Medidor de ángulos de asiento (Inglés)
 - Medidor de ángulos de asiento (Métrico)
 - Medidores de cuerdas
 - Guía para identificación de cuerdas D.I



EQUIPO
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
PCOPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Tabla de Cuerdas

Para todos los D.I. en mangueras, excepto las series C5, C14/SW y AC134a/ Polar Seal.

MEDIDA RAVAL	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	32	40	48						
Cuerda Tubería NPTF											1-11 1/2											
Cuerda giratoria MFSM	1/8-27		1/4-18		3/8-18		1/2-14		3/4-14		1-11 1/2	1 1/4-11 1/2	1 1/2-11 1/2	2-11 1/2								
Cuerda JIC 37°	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						
Cuerda SAE 45°	5/16-24	3/8-24	7/16-20	1/2-20	5/8-18	1 1/16-16	3/4-16	7/8-14	1 1/16-14													
Cuerda SAE con O-ring	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								
Cara-Plana			9/16-18		1 1/16-16		13/16-16	1-14	1 3/16-12	1 7/16-12	1 11/16-12	2-12										
Cuerda con abochinado invertido	5/16-28	3/8-24	7/16-24	1/2-20	5/8-18	1 1/16-18	3/4-18	7/8-18	1 1/16-16													
Cuerda de Compresión	5/16-24	3/8-24	7/16-24	1/2-24	9/16-24		1 1/16-20	13/16-18	1-18													
D.E. Brida código 61							1.19	1.335	1.50		1.75	2.00	2.38	2.81	3.31	4.00						
D.E. Brida código 62							1.25		1.62		1.88	2.12	2.50	3.12								
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 japonesa	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 Japonesa abocinada	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								
Frenos de aire en cobre/nylon			7/16-24		17/32-24		1 1/16-20	13/16-18	1-18													
Métricas (mm)	6	8	10	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	24	25	27	28	30	34	35	38	42
MDL	M12X1.5	M14X1.5	M16X1.5	M18X1.5	M20X1.5	M22X1.5	M24X1.5	M26X1.5	M28X1.5	M30X2.0	M32X1.5	M36X1.5	M40X2.0	M45X1.5	M50X2.0	M55X2.0	M60X2.0	M65X2.0	M70X1.5	M75X2.0	M80X1.5	M85X1.5
MDH	M16X1.5	M18X1.5	M20X1.5	M22X1.5	M24X1.5	M26X1.5	M28X1.5	M30X2.0	M32X1.5	M36X1.5	M40X2.0	M45X1.5	M50X2.0	M55X2.0	M60X1.5	M65X1.5	M70X1.5	M75X1.5	M80X1.5	M85X1.5	M90X1.5	M95X1.5
Komatsu	M18X1.5	M22X1.5	M24X1.5	M30X2.0																		
GAZ*					M20X1.5				M24X1.5		M30X1.5											M52X1.5

Ver adaptadores macho con cuerdas milimétricas**

EQUIPO
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
PCOPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMOPLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Identificación de conexiones

Hoy en día, existen cinco sistemas de conexiones generalmente usados para los ensambles hidráulicos y son identificados geográficamente o por país como:

Americano
Británico
Francés
Alemán
Japonés

Esta sección enlista el origen y estilo de conexión que encontramos en cada país. Aquí proporcionaremos descripciones breves e información dimensional después de la mención de cada estilo.

Tipos de cuerda americana

N Nacional

S Cuerda Recta

F Combustibles

P Tubería/Tubo

T Cuerda Cónica

M Sello de Unión Mecánica

NPTF

La Cuerda de Tubería Cónica Nacional para Combustibles es una cuerda de sello seco y se usa para terminales machos y hembras.

El macho NPTF es compatible 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 no presenta asiento. El sello se hace por medio de la deformación de las cuerdas. La hembra NPSM tiene cuerdas rectas y un asiento invertido a 30°. 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 la mayoría de las medidas. Así mismo, el ángulo de la cuerda es de 60°, en lugar del ángulo de 55° que se presenta en las cuerdas BSPT.

NPSF

La Cuerda de Tubería Recta Nacional para Combustibles se usa de vez en cuando para terminales hembras y es compatible totalmente con machos de terminales NPTF. Sin embargo, SAE recomienda de preferencia las cuerdas NPTF a las cuerdas NPSF para las terminales hembras.

NPSM

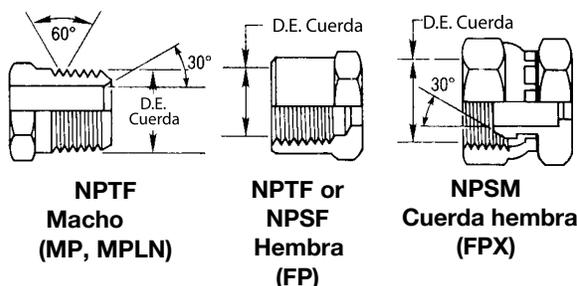
La Cuerda de Tubería Recta Nacional para Juntas Mecánicas se usa en adaptadores con tuercas hembras giratorias. El sello en la unión no se hace a través de los filetes de la cuerda, sino por medio de un asiento cónico en la parte final de la cuerda.

Medida Rayal	Medida Nominal (pulg.)	No. de Hilos por Pulgada	Cuerda Hembra	Cuerda Macho	Recomendación: Torque Máximo Dry NPTF* (Ft. Lbs.)
			D.I. (In.)	D.E. (In.)	
-2	1/8	27	23/64	13/32	20
-4	1/4	18	15/32	35/64	25
-6	3/8	18	19/32	43/64	35
-8	1/2	14	3/4	27/32	45
-12	3/4	14	61/64	1-1/16	55
-16	1	11-1/2	1-13/64	1-5/16	65
-20	1-1/4	11-1/2	1-17/32	1-43/64	80
-24	1-1/2	11-1/2	1-25/32	1-29/32	95
-32	2	11-1/2	2-1/4	2-3/8	120

*NOTAS:

- Los valores del torque pueden variar considerablemente dependiendo de la condición de la cuerda. Aplique sólo el torque suficiente para alcanzar el sello correcto.
- Con las cuerdas hembra para tuberías rectas o paralelas (NPSM), los valores máximos son el 50% de los enlistados en la tabla.
- Al utilizar sellador para las cuerdas, los valores máximos que se muestran deben disminuir un 25%.

NPT Pipe Thread



Identificación de Conexiones

Tipos de Cuerdas Americanas (con't.)

*JIC (Abocinado a 37°)

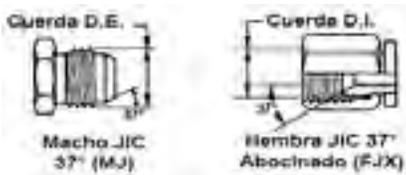
La Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE) especifica el uso de un ángulo abocinado o asiento de 37° con tubería hidráulica de alta presión. Estas son comúnmente llamadas conexiones JIC.°

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°.

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

Med. Rayal	Med. Nominal (In.)	Tamaño de cuerda	Cuerda Hembra	Cuerda Macho	Torque recomendado (Ft. Lbs.)	
			I.D. (In.)	O.D. (In.)	Min.	Max.
-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	10	11
-5	5/16	1/2 - 20	29/64	1/2	13	15
-6	3/8	9/16 - 18	1/2	9/16	17	19
-8	1/2	3/4 - 16	11/16	3/4	34	38
-10	5/8	7/8 - 14	13/16	7/8	50	56
-12	3/4	1-1/16 - 12	31/32	1-1/16	70	78
-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	94	104
-20	1-1/4	1-5/8 - 12	1-35/64	1-5/8	124	138
-24	1-1/2	1-7/8 - 12	1-51/64	1-7/8	156	173
-32	2	2-1/2 - 12	2-27/64	2-1/2	219	243

Abocinado JIC 37°



*SAE (Abocinado a 45°)

Un término aplicado a conexiones que tienen un asiento abocinado con un ángulo de 45°.

Generalmente es usado en aplicación de tubería suave de latón. Estas se utilizan en aplicaciones de baja presión, como líneas de combustibles y líneas refrigerantes.

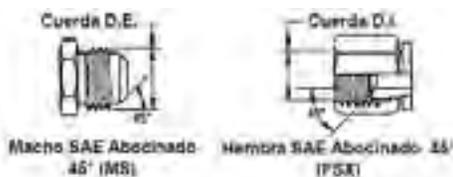
El macho SAE abocinado a 45° se acopla solamente con la hembra SAE abocinado a 45°.*

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°



Med. Rayal	Med. Nominal (In.)	Tamaño de cuerda	Cuerda Hembra	Cuerda Macho	Torque Recomendado (Ft. Lbs.)	
			I.D. (In.)	O.D. (In.)	Min.	Max.
-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	10	11
-5	5/16	1/2 - 20	29/64	1/2	13	15
-6	3/8	5/8 - 18	9/16	5/8	17	19
-7	7/16	11/16 - 16	5/8	11/16	-	-
-8	1/2	3/4 - 16	11/16	3/4	34	38
-10	5/8	7/8 - 14	13/16	7/8	50	56
-12	3/4	1-1/16 - 14	63/64	1-1/16	70	78

Cuerda especial para dirección hidráulica

Med. Rayal	Med. Nominal (In.)	Tamaño de cuerda	Cuerda Hembra	Cuerda Macho
			I.D. (In.)	O.D. (In.)
-6	3/8	11/16 - 18	5/8	11/16



EQUIPO
MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
PCOPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS 1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Identificación de Conexiones

Tipos de Cuerdas Americanas (con't.)

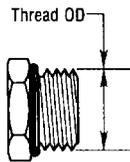
O-Ring Boss

La conexión macho con O-ring se acopla solamente con una conexión hembra O-ring Boss. En general la hembra se encuentra en los puertos fijos.

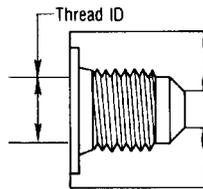
El macho tiene cuerdas rectas y un O-Ring. La hembra tiene cuerdas rectas y una cara plana para el sellado. El sello ocurre entre el O-Ring del macho y la cara plana de sellado de la hembra.

Med. Rayal	Medida Nominal (In.)	Tamaño de cuerda	Cuerda Hembra	Cuerda Macho	O-Ring		Torque Recomendado (Ft. Lbs)			
			I.D. (In.)	O.D. (In.)	I.D. (In.)	DESCR	Abajo de 4,000 psi Presión de Trabajo		Superior a 4,000 psi Presión de Trabajo	
							Min.	Max.	Min.	Max.
-2	1/8	5/16 – 24	17/64	5/16	0.239	–	–	–	–	–
-3	3/16	3/8 – 24	21/63/8	0.301	30R	–	–	8	10	–
-4	1/4	7/16 – 20	25/64	7/16	0.351	40R	14	16	14	16
-5	5/16	1/2 – 20	29/64	1/2	0.414	50R	–	–	18	20
-6	3/8	9/16 – 18	1/2	9/16	0.468	60R	24	26	24	26
-8	1/2	3/4 – 16	11/16	3/4	0.644	80R	37	44	50	60
-10	5/8	7/8 – 14	13/16	7/8	0.755	100R	50	60	72	80
-12	3/4	1-1/16 – 12	31/32	1-1/16	0.924	120R	75	83	125	135
-14	7/8	1-3/16 – 12	1-7/64	1-3/16	1.048	140R	–	–	160	180
-16	1	1-5/16 – 12	1-15/64	1-5/16	1.171	160R	111	125	200	220
-20	1-1/4	1-5/8 – 12	1-35/64	1-5/8	1.475	200R	133	152	210	280
-24	1-1/2	1-7/8 – 12	1-51/64	1-7/8	1.720	–	156	184	270	360
-32	2	2-1/2 – 12	2-27/64	2-1/2	2.337	–	–	–	–	–

Cuerda Recta SAE O-Ring Boss



O-Ring Boss Macho (MB, MBX)



O-Ring Boss Hembra (FB)

Conexión Gates “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” fija la conexión en su lugar.

Los ensamblajes que utilizan conexiones sin adaptadores Gates pueden ser utilizados para reemplazar el ensamble con un adaptador MB en el puerto y un extremo estándar (por ejemplo, un adaptador MB-MJ y conexiones FJX).

Advertencia: Es crítico para un buen desempeño, que se apriete la tuerca de “trabado” para que la conexión sin adaptador no se convierta en una unión 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.



Identificación de Conexiones

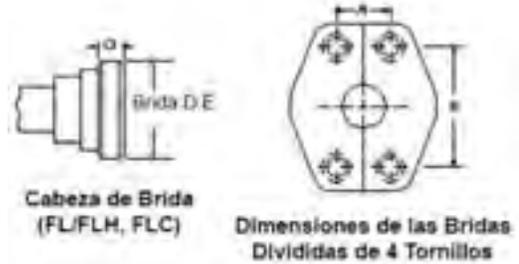
Tipos de Cuerdas Americanas (con't.)

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, es común fuera de los Estados Unidos, no es un tamaño estándar de SAE (generalmente encontrado en equipo Komatsu). Todos las bridas Komatsu son iguales que las SAE código 61, excepto por el tamaño del -10.
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, es completamente diferente a la SAE.

SAE Código 61 y Código 62



Med. Royal	Med. Nominal (In.)	Código 61(FL)				Código 62(FLH)				Código 62 (FLC)			
		D.E.	A	B	C	D.E.	A	B	C	D.E.	A	B	C
		Brida (In.)	(In.)	(In.)	(In.)	Brida (In.)	(In.)	(In.)	(In.)	Brida (In.)	(In.)	(In.)	(In.)
-8	1/2	1.188	.688	1.500	.265	1.250	.718	1.594	.305	-	-	-	-
-10	5/8	1.345	-	-	.265	-	-	-	-	-	-	-	-
-12	3/4	1.500	.875	1.875	.265	1.625	.937	2.000	.345	1.625	.938	2.000	.560
-16	1	1.750	1.031	2.062	.315	1.875	1.093	2.250	.375	1.875	1.094	2.250	.560
-20	1-1/4	2.000	1.188	2.312	.315	2.125	1.250	2.625	.405	2.125	1.250	2.625	.560
-24	1-1/2	2.375	1.406	2.750	.315	2.500	1.437	3.125	.495	2.500	1.438	3.125	.560
-32	2	2.812	1.688	3.062	.375	3.125	1.750	3.812	.495	3.125	1.750	3.812	.560
-40	2-1/2	3.312	2.000	3.500	.375	-	-	-	-	-	-	-	-
-48	3	4.000	2.438	4.188	.375	-	-	-	-	-	-	-	-
-56	3-1/2	4.500	2.750	4.750	.422	-	-	-	-	-	-	-	-
-64	4	5.000	3.062	5.125	.442	-	-	-	-	-	-	-	-
-80	5	6.000	3.625	6.000	.442	-	-	-	-	-	-	-	-

Sello Frontal con O-Ring (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 SAE J1453.

El "O-Ring se aloja en una ranura en la parte frontal del macho.

O-Ring Face Seal



Med. Royal	Med. Nominal (In.)	Tamaño de cuerda	Cuerda Hembra	Cuerda Macho	O-Ring Size
			I.D. (In.)	O.D. (In.)	
-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
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
PCOPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

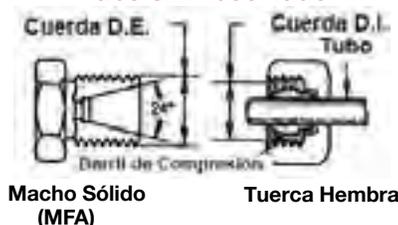
Identificación de Conexiones

Tipos de Cuerdas Americanas (con't.)

Tubo sin abocinado

La conexión macho sin abocinado ("Flareless") 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.

Tubo sin Abocinado



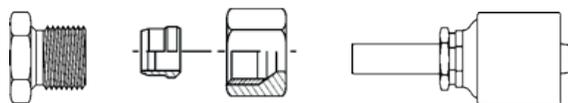
Med. Rayal	Tamaño Tubería (in)	Med. Nominal (in.)	Tamaño de cuerda	Cuerda Hembra		Cuerda Macho	
				D.I. (In.)	D.E. (In.)	D.I. (In.)	D.E. (In.)
-2	1/8	5/16	5/16 - 24	17/64	5/16	5/16	5/16
-3	3/16	3/8	3/8 - 24	21/64	3/8	3/8	3/8
-4	1/4	7/16	7/16 - 20	25/64	7/16	7/16	7/16
-5	5/16	1/2	1/2 - 20	29/64	1/2	1/2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

Tubo Recto Norteamericano (NASP)

Elensamble en tubo recto consiste de tres componentes conectados a una conexión macho.

Estos componentes son un tubo recto, un barril de compresión 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.

North American Stand Pipe



Cuerpo de Conexión Macho Barril de Compresión Tubo recto (NASP)

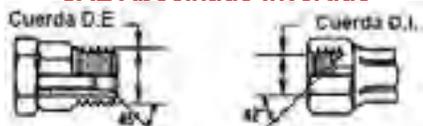
Medida Rayal	D.E. Tubo (in)	Long. Tubo (in)
-4	0.25	0.88
-6	0.38	0.88
-8	0.50	1.00
-12	0.75	1.16
-16	1.00	1.12

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.

SAE Abocinado Invertido



Macho Giratorio SAE Abocinado Invertido (MIX) Hembra Sólida SAE Abocinado Invertido

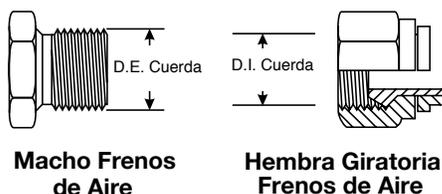
Med. Rayal	Med. Nominal (in.)	Tamaño de cuerda	Cuerda Hembra		Cuerda Macho	
			D.I. (In.)	D.E. (In.)	D.I. (In.)	D.E. (In.)
-2	1/8	5/16 - 28	9/32	5/16	5/16	5/16
-3	3/16	3/8 - 24	21/64	3/8	3/8	3/8
-4	1/4	7/16 - 24	25/64	7/16	7/16	7/16
-5	5/16	1/2 - 20	29/64	1/2	1/2	1/2
-6	3/8	5/8 - 18	37/64	5/8	5/8	5/8
-7	7/16	11/16 - 18	5/8	11/16	11/16	11/16
-8	1/2	3/4 - 18	45/64	3/4	3/4	3/4
-10	5/8	7/8 - 18	13/16	7/8	7/8	7/8
-12	3/4	1-1/16 - 16	1	1-1/16	1-1/16	1-1/16

Identificación de Conexiones

Conexiones de Frenos de Aire

Las conexiones hembra giratoria para frenos de aire, están diseñadas para trabajar exclusivamente con un adaptador macho para frenos de aire. Especificaciones legales indican únicamente esta combinación para ser usada en líneas de frenos de aire, desde la válvula a la cámara del diafragma del freno.

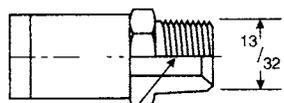
El macho tiene cuerdas rectas y un asiento invertido. La hembra tiene cuerdas rectas y un característico abocinado invertido. El sello se efectúa en los asientos abocinados del macho y la hembra.



Med. Rayal	Tamaño de cuerda	Cuerda Hembra	Cuerda Macho
-6	3/4 - 20	23/32	3/4
-8	7/8 - 20	27/32	7/8

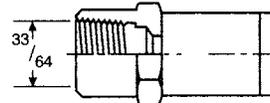
Conexiones para Graseras

Conexión Especial Macho



Cuerda Tubería 1/8-27

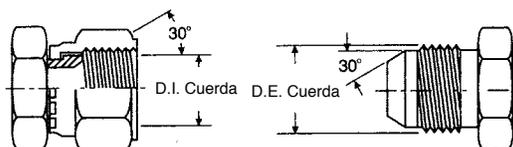
Conexión Especial Hembra para Graseras



Cuerda Cónica 1/2-27

Conexión Parker de Cuerda Triple Abocinada

Conexión Parker Cuerda Triple Abocinada



Hembra Giratoria (FZX)

Macho Sólido (MZ)

Med. Rayal	Med. Nominal (In.)	Tamaño de cuerda	Cuerda Hembra		Cuerda Macho	
			D. I. (In.)	D E. (In.)	D I. (In.)	D E. (In.)
-16	1-5/16	1-5/16 - 14	1-1/4	1-5/16		

EQUIPO

MANGUERA

COPLES
G8K

COPLES
GLOBALSPIRAL

FÉRULAS
PCM/PCS

CONEXIONES
MEGACRIMP

CONEXIONES
ACERO
INOXIDABLE

COPLES
POWER
CRIMP

COPLES
LOC, GL Y
GLP

COPLES
POLARSEAL

PCOPLES
POLARSEAL II

COPLES
C14

CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTS

CONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2

CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y C5E

CONEXIONES
TIPO
SURELOK

ADAPTA-
DORES

CONEXIONES
RÁPIDAS

UNIÓN
GIRATORIA
VÁLVULAS
DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y
PARTES



EQUIPO
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
PCOPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMOPLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
EQUIPOS Y PARTES

Identificación de conexiones

Tipos de cuerdas extranjeras

Identificación de conexiones extranjeras

Si usted puede identificar el país de origen del equipo en el que trabaja, es fácil entonces identificar el estilo de la conexión. Simplemente encuentre el país en las páginas siguientes y localice la conexión en la tabla que se muestra.

Británicas

Es erróneo pensar que todas las cuerdas extranjeras son métricas, ya que esto no es siempre el caso. Existen comúnmente dos formas de cuerdas: métrica y Whitworth (BSP). El país de origen y la nomenclatura apropiada se encuentra en las tablas que siguen a cada conexión.

Tubería paralela estándar británica

Sus conexiones más comunes tienen cuerdas BSP, conocidas como cuerdas Whitworth. Estas pueden ser paralelas (BSPP) con un abocinado invertido de 30°, o cónicas (BSPT).

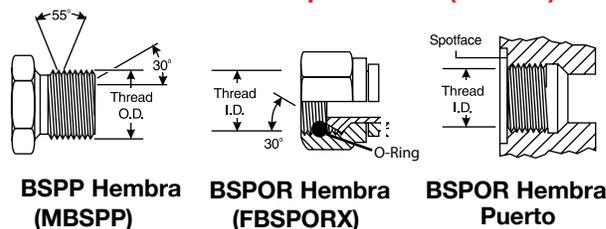
Los puertos de conexión se hacen generalmente con cuerdas BSPP y un anillo de metal blando para el sello.

El macho BSPP (paralelo) es compatible con una hembra BSPOR (paralela) o con un puerto hembra. La conexión BSPP macho tiene cuerdas rectas y un asiento de 30°. La hembra BSPOR tiene cuerdas rectas, un asiento de 30° y un O-ring. El puerto hembra tiene cuerdas rectas y un asiento sobresaliente plano. El sello en el puerto se efectúa con el O-ring o con una arandela de metal blando en 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 las medidas y el ángulo es de 55° en lugar de los 60° que encontramos en las cuerdas NPSM.

Med. Rayal	Med. Nominal (In.)	Tamaño de cuerda	Cuerda Hembra	Cuerda Macho	Torque recomendado (Ft..Lbs.)	
			D.I. (In.)	D.E. (In)	Min.	Max.
-2	1/8	1/8 - 28	11/32	3/8	7	9
-4	1/4	1/4 - 19	15/32	17/32	11	18
-6	3/8	3/8 - 19	19/32	21/32	19	28
-8	1/2	1/2 - 14	3/4	13/16	30	36
-10	5/8	5/8 - 14	13/16	29/32	37	44
-12	3/4	3/4 - 14	31/32	1-1/32	50	60
-16	1	1 - 11	1-7/32	1-11/32	79	95
-20	1-1/4	1-1/4 - 11	1-17/32	1-21/32	127	152
-24	1-1/2	1-1/2 - 11	1-25/32	1-7/8	167	190
-32	2	2 - 11	2-7/32	2-11/32	262	314

British Standard Pipe Parallel (BSPOR)



Tubería cónica estándar británica

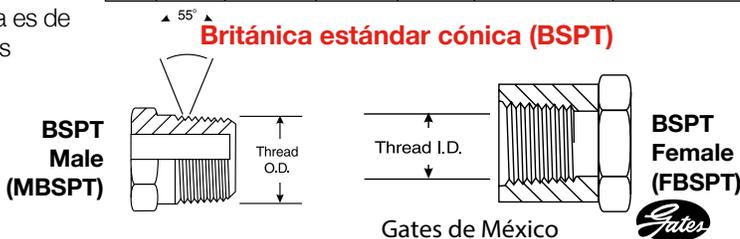
La conexión BSPT macho con cuerda cónica es compatible con la conexión hembra BSPT (cónica), o con la conexión hembra BSPOR (paralela).

La conexión BSPT macho tiene cuerdas cónicas. Cuando se conecta con la hembra BSPT (cónica) o el puerto hembra BSPOR (paralelo), el sello se efectúa en las cuerdas.

El conector BSPT es similar, pero no intercambiable con el NPTF. El paso de la cuerda es diferente en la mayoría de los casos y el ángulo de la cuerda es de 55° en vez de los 60° que encontramos en las cuerdas NPTF.

Med. Rayal	Med. Nominal (In.)	Tamaño de cuerda	Cuerda Hembra	Cuerda Macho	Torque recomendado (Ft..Lbs.)	
			D.I. (In.)	D.E. (In)	Min.	Max.
-2	1/8	1/8 - 28	11/32	3/8	7	9
-4	1/4	1/4 - 19	15/32	17/32	11	18
-6	3/8	3/8 - 19	19/32	21/32	19	28
-8	1/2	1/2 - 14	3/4	13/16	30	36
-10	5/8	5/8 - 14	13/16	29/32	37	44
-12	3/4	3/4 - 14	31/32	1-1/32	50	60
-16	1	1 - 11	1-7/32	1-11/32	79	95
-20	1-1/4	1-1/4 - 11	1-17/32	1-21/32	127	152
-24	1-1/2	1-1/2 - 11	1-25/32	1-7/8	167	190
-32	2	2 - 11	2-7/32	2-11/32	262	314

Británica estándar cónica (BSPT)



Identificación de Conexiones

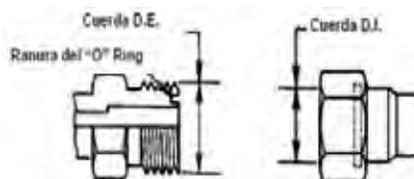
Cuerdas Internacionales – Británicas (con't.)

Sello Británico de 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 Oring. El O-ring descansa en una ranura en el macho

Med. Rayal	Med. Nominal (In.)	Tamaño de cuerda	Cuerda Hembra	Cuerda Macho	Torque recomendado (Ft. Lbs.)	
			D.I (In.)	D.E. (In.)	Min.	Max.
-6	3/8	3/8-19	19/32	21/32	18	20
-8	1/2	1/2-14	3/4	13/16	32	40
-12	3/4	3/4-14	31/32	1 1/32	65	80



Macho Británico Cara-Plana (MBFF) Hembra Británica Cara-Plana (FBFF)

Francesas

Las conexiones más populares francesas son GAZ. Estas tienen un asiento de 24° y cuerdas métricas. Son similares a las conexiones DIN Alemanas, 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 Poclairn.

GAZ 24°

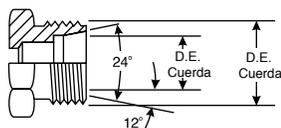
La conexión macho métrica francesa GAZ se conecta con la conexión hembra cónica de 24° o la conexión hembra de tubería.

La conexión macho tiene un asiento de 24° y cuerdas rectas métricas. La hembra tiene un asiento de 24° o un barril entubado, con cuerdas rectas métricas y es intercambiable con la hembra Kobelco.

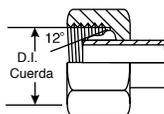
Al medir el ángulo del abocinado con un calibrador de ángulos de asiento, utilice la medida de 12° (el medidor del asiento se mide el ángulo desde la línea de centro de la conexión).

Medida Métrica Cuerda	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	24.0	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

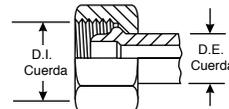
Conexión Francesa Métrica (GAZ)



Macho Francés 24°



Hembra Francésa 24°



Hembra Francesa para Tubo



Identificación de Conexiones

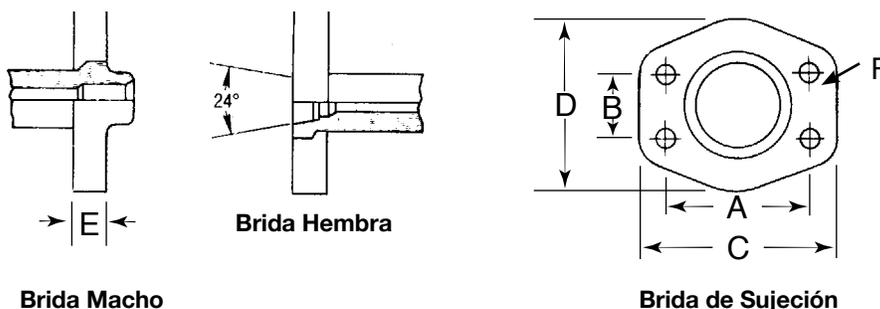
Cuerdas Francesas – Francesas (con't.)

Brida Poclain GAZ 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°.

Medida Nominal (Pul.)	A (Pul.)	B (Pul.)	C (Pul.)	D (Pul.)	E (Pul.)	F (Pul.)
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

Brida Poclain (GAZ)



DIN Alemana (Norma Industrial Alemana)

Las conexiones alemanas más comunes son las DIN Norma Industrial Alemana) Una conexión llamada comúnmente "métrica" hace referencia generalmente a una conexión DIN.

DIN Cónica 24°

La conexión DIN macho cónico de 24° se puede conectar con cualquier de las hembras ilustradas.

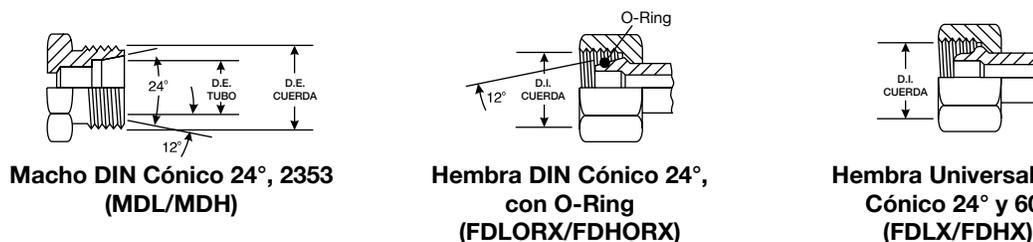
La conexión macho tiene un asiento de 24°, cuerdas rectas métricas y un ensanchamiento maquinado que coincide con el diámetro exterior de la tubería de la conexión que se utiliza con el mismo. Se puede conectar con una hembra cónica de 24° con "O" ring, con un tubo métrico, o con una hembra cónica universal 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)

MEDIDA DE CUERDA	CUERDA HEMBRA	CUERDA MACHO	D.O. Tubo		Torque Recomendado (Ft. Lbs.)	
			D.I. (mm)	D.O. (mm)	Light Series (mm)	Heavy Series (mm)
M12x1.5	10.5	12.0	6	—	7	15
M14x1.5	12.5	14.0	8	—	15	26
M16x1.5	14.5	16.0	10	8	18	30
M18x1.5	16.5	18.0	12	10	22	33
M20x1.5	18.5	20.0	14	12	26	37
M22x1.5	20.5	22.0	15	14	30	52
M24x1.5	22.5	24.0	—	16	30	52
M26x1.5	24.5	26.0	18	—	44	74
M30x2.0	28.0	30.0	22	20	59	89
M36x2.0	34.0	36.0	28	25	74	111
M42x2.0	40.0	42.0	—	30	74	162
M45x2.0	43.0	45.0	35	—	133	184
M52x2.0	50.0	52.0	42	38	148	221

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.

Conexiones Macho y Hembras DIN 24°



Identificación de Conexiones

Tipos de Cuerdas Extranjeras – DIN Alemán (continuación)

DIN Cónica a 60°

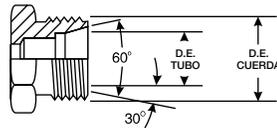
La conexión macho DIN cónica a 60° es compatible exclusivamente con la hembra universal cónica a 24° o 60°.

La conexión macho tiene un asiento de 60° y cuerdas métricas rectas. La conexión hembra tiene un asiento universal a 24° y a 60°, así como cuerdas métricas rectas.

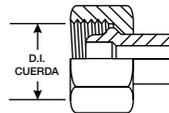
Al medir el ángulo del abocinado con el medidor de ángulos de asiento, utilice la medida de 30°. El medidor de ángulos de asiento mide el ángulo desde la línea central de la conexión.

MEDIDA DE CUERDA	Cuerda Hembra	Cuerda Macho	D.E. Tubo	Torque recomendado(ft. Lbs.)	
	D.I. (mm)	D.E. (mm)	(mm)	Min.	Max.
M14x1.5	12.5	14.0	8	15	26
M16x1.5	14.5	16.0	10	18	30
M18x1.5	16.5	18.0	12	22	33
M22x1.5	20.5	22.0	15	30	52
M26x1.5	24.5	26.0	18	44	74
M30x1.5	28.5	30.0	22	59	59
M38x1.5	36.5	38.0	28	74	111
M45x1.5	43.5	45.0	35	133	184
M52x2.0	50.5	52.0	42	148	221

Conexiones Macho y Hembras DIN 60°



**Macho DIN Cónico 60°
6711**



**Hembra
DIN Universal 24°
y DIN Cónico 60°**

Identificación de Conexiones

Tipos de Cuerdas Extranjeras – DIN Alemán (continuación)

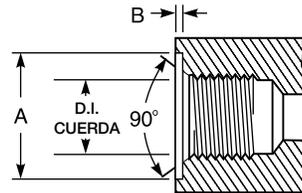
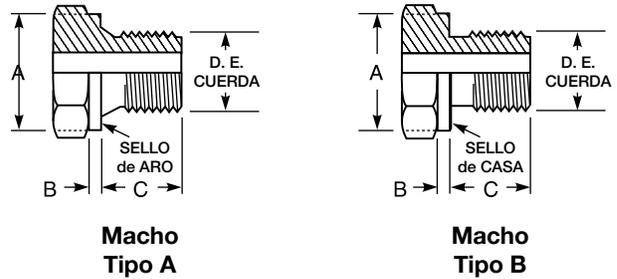
Conexiones DIN 3852 Tipos A y B (Cuerdas Paralelas)

Las conexión macho DIN 3852 Tipo A y B es compatible con la conexión hembra DIN ilustrada. Gates ofrece esta cuerda como un adaptador.

Las conexiones macho y hembra de tipos A y B tienen cuerdas rectas. El sello se efectúa cuando el sello de aro (Tipo A) o la cara que funciona como sello (Tipo B) coincide con la cara del puerto hembra.

Existen dos series de conexiones DIN 3852 Tipos A y B, la serie para servicio ligero (L) y la serie para servicio pesado (S).
Nota: Son cuerdas comúnmente usadas en adaptadores macho de medida métrica.

**DIN 3852 Couplings Type A & B
(Parallel Threads)**



**Hembra
Tipo A y B**

Series	D.E. Tubo (mm)	Medida Cuerda	Cuerdas Métricas Paralelas								Cuerdas Whitworth Paralelas								
			Hembra			Macho					Hembra (BSPOR)				Macho (BSPP)				
			D.I. Cuerda (mm)	A (mm)	B (mm)	D.E. Cuerda (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D.I. Cuerda (Pul)	A (mm)	B (mm)	D.E. Cuerda (Pul)	A (mm)	B (mm)	C (mm)			
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2	6	10x1.0	8.5	15	1.0	10	14	1.5	8	1/8-28	11/32	15	1.0	3/8	14	1.5	8		
	8	12x1.5	10.5	18	1.5	12	17	2.0	12	1/4-19	15/32	19	1.5	1/2	17	2.0	12		
	10	14x1.5	12.5	20	1.5	14	19	2.0	12	1/4-19	15/32	19	1.5	1/2	19	2.0	12		
	12	16x1.5	14.5	22	1.5	16	21	2.5	12	3/8-19	19/32	23	2.0	21/32	21	2.5	12		
	CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E	15	18x1.5	16.5	24	2.0	18	23	2.5	12	1/2-14	3/4	27	2.5	13/16	23	2.5	12	
		18	22x1.5	20.5	28	2.5	22	27	3.0	14	1/2-14	3/4	27	2.5	13/16	27	3.0	14	
		22	26x1.5	24.5	32	2.5	26	31	3.0	16	3/4-14	31/32	33	2.5	1-1/32	31	3.0	16	
		28	33x2.0	31.5	40	2.5	33	39	3.0	18	1-11	1-7/32	40	2.5	1-5/16	39	3.0	18	
		35	42x2.0	40.5	50	2.5	42	49	3.0	20	1-1/4-11	1-17/32	50	2.5	1-21/32	49	3.0	20	
CONEXIONES TIPO SURELOK	42	48x2.0	46.5	56	2.5	48	55	3.0	22	1-1/2-11	1-25/32	56	2.5	1-7/8	55	3.0	22		
	ADAPTADORES	6	12x1.5	10.5	18	1.5	12	17	2.0	12	1/4-19	15/32	19	1.5	1/2	17	2.0	12	
		8	14x1.5	12.5	20	1.5	14	19	2.0	12	1/4-19	15/32	19	1.5	1/2	19	2.0	12	
		10	16x1.5	14.5	22	1.5	16	21	2.5	12	3/8-19	19/32	23	2.0	21/32	21	2.5	12	
		CONEXIONES RÁPIDAS	12	18x1.5	16.5	24	2.0	18	23	2.5	12	3/8-19	19/32	23	2.0	21/32	23	2.5	12
			14	20x1.5	18.5	26	2.0	20	25	3.0	14	1/2-14	3/4	27	2.5	13/16	25	3.0	14
			16	22x1.5	20.5	28	2.5	22	27	3.0	14	1/2-14	3/4	27	2.5	13/16	27	3.0	14
			20	27x2.0	25.5	33	2.5	27	32	3.0	16	3/4-14	31/32	33	2.5	1-1/32	32	3.0	16
UNIÓN GIRATORIA			25	33x2.0	31.5	40	2.5	33	39	3.0	18	1-11	1-7/32	40	2.5	1-5/16	39	3.0	18
	30		42x2.0	40.5	50	2.5	42	49	3.0	20	1-1/4-11	1-17/32	50	2.5	1-21/32	49	3.0	20	
VÁLVULAS DE BOLA	38	48x2.0	46.5	56	2.5	48	55	3.0	22	1-1/2-11	1-25/32	56	2.5	1-7/8	55	3.0	22		
	ACCESORIOS																		
EQUIPOS Y PARTES																			

Identificación de conexiones

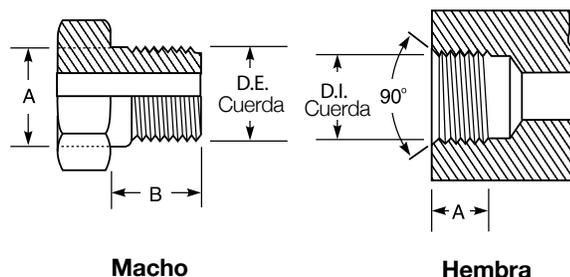
Tipos de cuerdas extranjeras - DIN Alemán (continuación)

Conexiones DIN 3852 Tipo C métrica y conectores de cuerdas cónicas Whitworth

Las conexiones DIN 3852 Tipo C están disponibles con cuerdas métricas o cuerda Whitworth Británica. El macho es compatible únicamente con la hembra que aquí se muestra.

Las conexiones macho y hembra tienen cuerdas cónicas. El sello se efectúa en las cuerdas. Existen tres series de conexiones DIN 3852 Tipo C: para servicio extra ligero (LL), ligero (L), y pesado (s).

DIN 3852 Tipo C métrica y Cuerda Whitworth Cónica



Macho

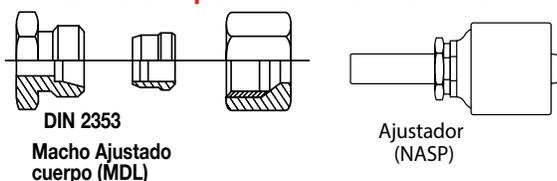
Hembra

Series	Tubo (mm)	Cuerdas métricas cónicas						Cuerdas Whitworth cónicas					
		Cuerda	Hembra		Macho		Tamaño cuerda	Hembra		Macho			
			D.I. Cuerda (mm)	A (mm)	D.E. Cuerda (mm)	A (mm)		B (mm)	D.I. Cuerda (In.)	A (mm)	D.E. Cuerda (In.)	A (mm)	B (mm)
LL Extra Ligero	4	8x1.0	6.5	5.5	8	8.40	8	1/8-28	11/32	5.5	1/8	.392	8
	5	8x1.0	6.5	5.5	8	8.40	8	1/8-28	11/32	5.5	1/8	.392	8
	6	10x1.0	8.5	5.5	10	10.40	8	1/8-28	11/32	5.5	1/8	.392	8
	8	10x1.0	8.5	5.5	10	10.40	8	1/8-28	11/32	5.5	1/8	.392	8
L Ligero	6	10x1.0	8.5	5.5	10	10.40	8	1/8-28	11/32	5.5	1/8	.392	8
	8	12x1.5	10.5	8.5	12	12.53	12	1/4-19	15/32	8.5	1/4	.532	12
	10	14x1.5	12.5	8.5	14	14.53	12	1/4-19	15/32	8.5	1/4	.532	12
	12	16x1.5	14.5	8.5	16	16.53	12	3/8-19	19/32	8.5	3/8	.670	12
	15	18x1.5	16.5	8.5	18	18.53	12	1/2-14	3/4	8.5	1/2	.839	14
Pesado	18	22x1.5	20.5	10.5	22	22.65	14	1/2-14	3/4	10.5	1/2	.839	14
	6	12x1.5	10.5	8.5	12	12.53	12	1/4-19	15/32	8.5	1/4	.532	12
	8	14x1.5	12.5	8.5	14	14.53	12	1/4-19	15/32	8.5	1/4	.532	12
	10	16x1.5	14.5	8.5	16	16.53	12	3/8-19	19/32	8.5	3/8	.670	12
	12	18x1.5	16.5	8.5	18	18.53	12	3/8-19	19/32	8.5	3/8	.670	12
	14	20x1.5	18.5	10.5	20	20.65	14	1/2-14	3/4	10.5	1/2	.839	14
16	22x1.5	20.5	10.5	22	22.65	14	1/2-14	3/4	10.5	1/2	.839	14	

Ensamble para tubería recta métrica

Es un ensamble métrico para tubo recto que consiste en tres componentes conectados a un acoplamiento macho. Los componentes son: un tubo recto, un barril de tipo mordida y una tuerca métrica. La tuerca es colocada sobre el tubo recto, seguido por el barril de tipo mordida (ver la ilustración). Para los ensambles DIN de servicio ligero, se utiliza una tuerca métrica DIN de servicio ligero. Para los ensambles DIN de servicio pesado, se utiliza una tuerca métrica DIN de servicio pesado. El barril de mordida y el ensamble para tubo se selecciona en base al D.E. requerido.

Ensamble para tubería Recta Métrica



Tubería recta métrica DIN D.E. del tubo (mm)	Barril de mordida DIN D.E. del tubo (mm)	Cuerda métrica de la tuerca	
		Ligero	Pesado
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
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
PCOPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMOPLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

EQUIPO

SELECCIÓN
MANGUERACOPLES
G8KCOPLES
GLOBALSPIRALFÉRULAS
PCM/PCSCONEXIONES
MEGACRIMPCONEXIONES
ACERO
INOXIDABLECOPLES
POWER
CRIMPCOPLES
LOC, GL Y
GLPCOPLES
POLARSEALPCOPLES
POLARSEAL IICOPLES
C14CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTSCONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y C5ECONEXIONES
TIPO
SURELOKADAPTA-
DORESCONEXIONES
RÁPIDASUNIÓN
GIRATORIAVÁLVULAS
DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y
PARTES

Identificación de conexiones

Tipos de cuerdas extranjeras (continuación)

Japonesas

Existen dos principales tipos de conexiones en Japón, el tipo de los Estándares Industriales Japoneses y el tipo Komatsu.

- Estándar Industrial Japonés.** La mayoría de los equipos japoneses usan este tipo de conexiones con un asiento a 30° y cuerdas británicas estándar paralelas. No son intercambiables con las conexiones británicas, por el simple hecho de no tener el abocinado invertido.
- Komatsu.** Todo el equipo komatsu usa conexiones con asiento a 30° y cuerdas métricas finas. Todas sus bridas son Código 61 o 62, con excepción de la medida -10, la cual utiliza una brida especial tipo Komatsu que no forma parte de las medidas estándar SAE.

Cuerda Paralela Japonesa con abocinado a 30°

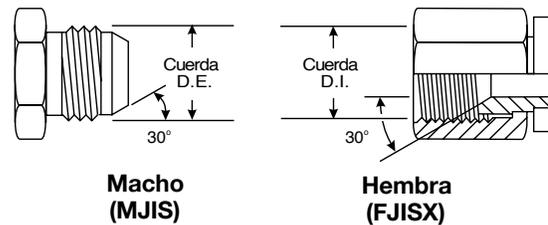
Conexión macho japonés con abocinado a 30° que es compatible únicamente con la hembra japonesa abocinada a 30°.

El macho y la hembra tienen cuerdas rectas y un asiento a 30°. El sello se realiza en el asiento a 30°.

Las cuerdas de la conexión japonesa con abocinado a 30° cumplen con JIS B 02020, las cuales son iguales a las cuerdas BSPOR. Tanto las conexiones japonesas, como las británicas tienen un asiento a 30°, sin embargo, no son intercambiables por el asiento británico invertido.

Medida Rayal	Medida nominal pulg.	Medida de la cuerda	Cuerda hembra D.I. D.I. (pulg)	Cuerda macho D.E. D.E. (pulg)
-2	1/8	1/8 – 28	11/32	3/8
-4	1/4	1/4 – 19	7/16	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	15/16	1-1/32
-16	1	1 – 11	1-13/16	1-15/16
-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

Cuerda paralela Japonesa 30°



Cuerdas Japonesas cónicas

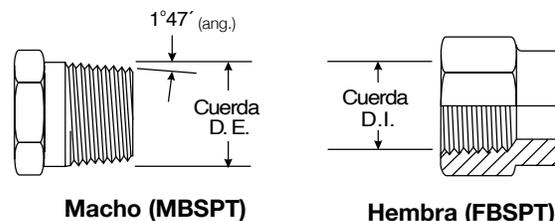
Conexión japonesa de cuerda cónica que es idéntica y completamente intercambiable con la conexión BSPT (cónica). No tiene un abocinado de 30° y por lo tanto, no es compatible con la hembra BSPOR.

Las cuerdas cumplen con JIS B 0203, las cuales son iguales a las cuerdas BSPT.

El sello de la conexión japonesa cónica se efectúa en las cuerdas.

Medida Rayal	Medida nominal pulg.	Medida de la cuerda	D.I. Cuerda hembra D.I. (pulg)	D.E. Cuerda macho D.E. (pulg)
-2	1/8	1/8 – 28	11/32	3/8
-4	1/4	1/4 – 19	7/16	17/32
-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	15/16	1-1/32
-16	1	1 – 11	1-13/16	1-15/16
-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	1-11/32
-32	2	2 – 11	2-7/32	2-11/32

Cuerdas Japonesas Cónicas



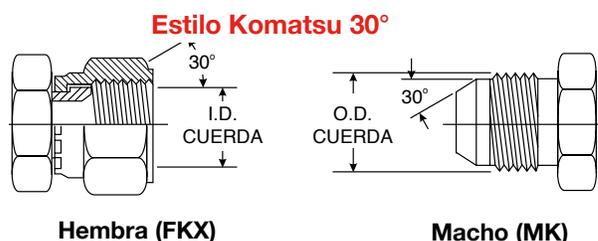
Identificación de Conexiones

Tipos de Cuerdas Extranjeras – Japonesas (continuación)

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 de cuerdas paralelas con abocinado de 30°, con excepción de las cuerdas. La conexión tipo Komatsu utiliza cuerdas métricas, las cuales cumplen con JIS B 0207. Gates identifica a estas conexiones como estilo Komatsu por medio de dos muescas pequeñas en las tuercas hexagonales. El sello se efectúa en el abocinado de 30°.

Medida Rayal	Medida Nominal		Medida de la Cuerda	Cuerda Hembra D.I. (mm)	Medida de la Cuerda
	(In)	(mm)			
-4	1/4	6.5	M14x1.5	12.5	14
-6	3/8	9.5	M18x1.5	16.5	18
-8	1/2	13	M22x1.5	20.5	22
-10	5/8	16	M24x1.5	22.5	24
-12	3/4	19	M30x1.5	28.5	30
-16	1	25	M33x1.5	31.5	33
-20	1-1/4	32	M36x1.5	34.5	36
-24	1-1/2	38	M42x1.5	40.5	42

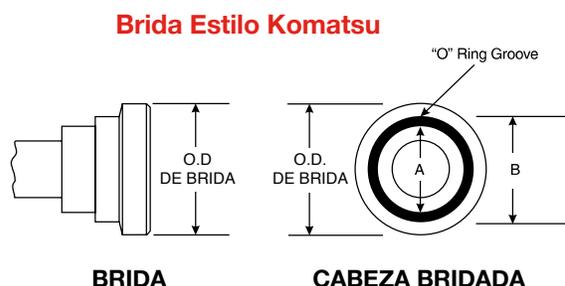


Acoplamiento de Brida Estilo Komatsu

El acoplamiento de brida tipo Komatsu es casi idéntico y completamente intercambiable con la brida SAE Código 61. En todas las medidas, las dimensiones del O-Ring son diferentes. Al sustituir una brida tipo Komatsu por una brida SAE, siempre deberá utilizarse un O-Ring SAE.

Medida Rayal	Medida Nominal		Brida D.E. (pul)	A (pul)	B (pul)
	(In)	(mm)			
-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

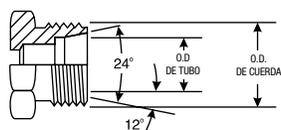
*(-10 no es una medida de brida SAE)



Barril de Mordida Métrico Kobelco

Son similares al alemán DIN cónico de 24°, pero el estilo DIN utiliza cuerdas más robustas. Por lo tanto, las conexiones Kobelco y DIN no son intercambiables (ver conexión francesa giratoria GAZ a 24°).

Medida Rayal	Medida Métrica de la Cuerda	Cuerda Hembra D.I. (mm)	Cuerda Macho D.E. (mm)
-22	M30X1.5	28	30
-28	M36X1.5	34	36
-35	M45X1.5	43	45



Machos Cónico 24° (MKB)



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLÉS G8K
COPLÉS GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLÉS POWER CRIMP
COPLÉS LOC, GL Y GLP
COPLÉS POLARSEAL
COPLÉS POLARSEAL II
COPLÉS C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Sistema de Numeración Internacional en Conexiones Gates

Las conexiones de Gates se caracterizan por tener números de parte significativos que logran una fácil y rápida identificación de las conexiones. Procure siempre consultar la Guía con información de Crimpado de Gates cuando seleccione combinaciones de mangueras y conexiones. En el siguiente ejemplo, el Número de Parte Internacional G25100-0808 identifica una conexión Macho y Tubería (MP) MegaCrimp® con espiga y cuerda de medida -8 (1/2").

G25100-0808

Series de la Espiga
(ver abajo)

Configuración de Cuerda
(ver paginas siguientes)

Medida de la Espiga

Medida de la Cuerda

Estilos de Espigas

- G20**—GS GlobalSpiral™ (GS -4 a -20) todas con excepción de crimpadora MC4-20
- G21**—MGS GlobalSpiral™ (Para crimpadora MC4-20 sólo -20)
- G22**—GSP GlobalSpiral™ (GSP -24 y -32) reemplaza PC y PCS
- G24**—GSM GlobalSpiral™ (GSM -24 y -32) reemplaza PCM
- G25**—MegaCrimp®
- G27**—G1 Reusable
- G28**—G2 Reusable

- G34**—C5 Reusable
- G35**—C5E Reusable
- G36**—LOC Lock-On (latón)

- G40**—Conexiones para la manguera C14 de Teflon*
- G43**—Conexiones GL
- G45**—Conexiones PolarSeal™ (Aluminio y Acero)
- G50**—Dirección Hidráulica
- G51**—PCTS Termoplástica

Otros Tipos Series sin Stem

- G30**—Tubos de cobre
- G31**—DOT Adaptadores para frenos de aire de Nylon
- G32**—DOT Adaptadores de compresión para frenos de aire de Nylon
- G33**—Adaptadores para frenos de aire de hule

- G37**—Adaptadores de Latón con borde sencillo

- G38**—Espiga con barbas
- G42**—Conexiones GLP
- G49**—Adaptadores Automotrices
- G52**—Collarines tipo abrazadera
- G60**—Adaptadores SAE
- G62**—Adaptadores Británicos a SAE
- G63**—Adaptador Métrico a SAE
- G64**—Adaptador Internacional a Internacional
- G65**—Adaptador Japonés a SAE
- G80**—Restrictor para codo de manguera
- G81**—Guarda para manguera (Plástico/Nylon)
- G82 y 83**—Guarda de resorte
- G93**—Giratorias
- G94 y 95**—Desconexiones de rápida liberación
- G96**—Válvulas de bola

Sistema de Numeración Internacional en Conexiones Gates

Configuraciones de cuerda para los estilos de espiga

Los tres dígitos identifican las diferentes configuraciones en las cuerdas de las conexiones.

100 – MP	Tubería Macho (NPTF – Asiento de Cono a 30°)	177 – FJX60	Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° – Tubo Acodado a 60°
101 – MPLN	Tubería Macho de Nariz Larga	178 – FJX60L	Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° – Tubo Acodado a 60° de Caída Larga
102 – MPAPI	Tubería Macho para Uniones API	179 – FJX90S	Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° – Tubo Acodado a 90° de Caída Corta
105 – MPX	Tubería Macho Giratorio (NPTF Sin Asiento de Cono a 30°)	180 – FJX90M	Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° – Tubo Acodado a 90°
106 – MPX90	Tubería Macho Giratorio – Bloque 90° (NPTF Sin Asiento de Cono a 30°)	181 – FJX90L	Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° – Tubo Acodado a 90° de Caída Larga
107 – MPX90L	Tubería Macho Giratorio – Bloque Largo 90° (NPTF Sin Asiento de Cono a 30°)	182 – FJX90XL	Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° – Tubo Acodado a 90° de Caída Extra Larga
110 – FP	Tubería Hembra (NPTF- Sin Asiento de Cono a 30°)	183 – FJX90	Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° – Tubo Acodado a 90° Caída
111 – FPX	Tubería Hembra Giratoria (NPSM – Asiento de Cono a 30°)	185 – FJXP	Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° a Baja Presión
112 – FPXT	Tubería Hembra Giratoria con cuerdas Cónicas (NPTF)	187 – FJX90BLK	Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - Bloque a 90°
120 – MB	Macho con O-Ring Boss	195 – MS	Macho SAE con Abocinado a 45°
121 – MBX	Macho Giratorio con O-Ring Boss	196 – MS45	Macho SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 45°
122 – MBX45	Macho Giratorio con O-Ring Boss - Bloque a 45°	197 – MS90	Macho SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 90°
123 – MBX90	Macho Giratorio con O-Ring Boss - Bloque a 90°	199 – MS90BLK	Macho SAE con Abocinado a 45° - Bloque a 90°
124 – MBX90L	Macho Giratorio con O-Ring Boss – Bloque Largo a 45°	200 – FSX	Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45°
130 – MBAX	Macho Giratorio con O-Ring Boss, sin Adaptador	201 – FSXLT	Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° - Tubo Largo
133 – MBAX45	Macho Giratorio con O-Ring Boss, sin Adaptador y Tubo Acodado a 45°	202 – FSX45	Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 45°
134 – MBAX90M	Macho Giratorio con O-Ring Boss, sin Adaptador y Tubo Acodado a 90° de Caída Mediana	203 – FSX45L	Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 45° de Caída Larga
135 – MBAX90S	Macho Giratorio con O-Ring Boss, sin Adaptador y Tubo Acodado a 90° de Caída Corta	204 – FSX90S	Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 90° de Caída Corta
136 – MBAX90L	Macho Giratorio con O-Ring Boss, sin Adaptador y Tubo Acodado a 90° de Caída Larga	205 – FSX90	Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 90°
140 – FMX	Hembra Giratoria MegaSeal®	206 – FSX90L	Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 90° de Caída Larga
141 – FMXL	Hembra Giratoria MegaSeal® Larga	207 – FSX90XL	Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45° - Tubo Acodado a 90° de Caída Extra Larga
142 – FMX30	Hembra Giratoria MegaSeal® con Tubo Acodado a 30°	210 – FJSX	Hembra Giratoria de Asiento Dual con abocinado JIC 37°/SAE 45°
143 – FMX30L	Hembra Giratoria MegaSeal® con Tubo Acodado a 30° de Caída Larga	211 – FJSX45	Hembra Giratoria de Asiento Dual con abocinado JIC 37°/SAE 45° - Tubo Acodado a 45°
144 – FMX45S	Hembra Giratoria MegaSeal® con Tubo Acodado a 45° de Caída Corta	212 – FJSX90	Hembra Giratoria de Asiento Dual con abocinado JIC 37°/SAE 45° - Tubo Acodado a 90°
145 – FMX45	Hembra Giratoria MegaSeal® con Tubo Acodado a 45°	213 – FJSX90L	Hembra Giratoria de Asiento Dual con abocinado JIC 37°/SAE 45° - Tubo Acodado a 90° de Caída Larga
146 – FMX45L	Hembra Giratoria MegaSeal® con Tubo Acodado a 45° de Caída Larga	225 – MFFOR	Macho Cara Plana con O-Ring
147 – FMX60	Hembra Giratoria MegaSeal® con Tubo Acodado a 60°	226 – MFFORBKHDLN	Macho Cara Plana con O-Ring, Nariz Larga y Caída Bruta
148 – FMX60L	Hembra Giratoria MegaSeal® con Tubo Acodado a 60° de Caída Larga	229 – FFORXS	Hembra Giratoria de Cara Plana Corta con O-Ring
149 – FMX90S	Hembra Giratoria MegaSeal® con Tubo acodado a 90° de Caída Corta	230 – FFORX	Hembra Giratoria de Cara Plana con O-Ring
150 – FMX90	Hembra Giratoria MegaSeal® con Tubo acodado a 90°	231 – FFORXL	Hembra Giratoria Larga de Cara Plana con O-Ring
151 – FMX90L	Hembra Giratoria MegaSeal® con Tubo acodado a 90° de Caída Larga	232 – FFORX22	Hembra Giratoria de Cara Plana – Tubo Acodado a 22° de Caída Corta.
152 – FMX90XL	Hembra Giratoria MegaSeal® con Tubo acodado a 90° de Caída Extra Larga	233 – FFORX30	Hembra Giratoria de Cara Plana – Tubo Acodado a 30° de Caída Corta.
165 – MJ	Macho JIC con Abocinado a 37°	234 – FFORX455	Hembra Giratoria de Cara Plana – Tubo Acodado a 45° de Caída Corta.
166 – MJL	Macho JIC con Abocinado a 37° Largo	235 – FFORX45	Hembra Giratoria de Cara Plana - Tubo Acodado a 45°
167 – MJ90BLK	Macho JIC con Abocinado a 37° y Bloque a 90°	239 – FFORX90S	Hembra Giratoria de Cara Plana – Tubo Acodado a 90° de Caída Corta
170 – FJX	Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°	240 – FFORX90M	Hembra Giratoria de Cara Plana – Tubo Acodado a 90° de Caída Mediana
171 – FJXL	Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° Larga	241 – FFORX90L	Hembra Giratoria de Cara Plana – Tubo Acodado a 90° de Caída Larga
172 – FJX30	Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° – Tubo Acodado a 30°	242 – FFORX90XL	Hembra Giratoria de Cara Plana – Tubo Acodado a 90° de Caída Extra Larga
173 – FJX30L	Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° – Tubo Acodado a 30° de Caída Largo	248 – FFORX135	Hembra Giratoria de Cara Plana - Tubo Acodado a 135°
174 – FJX45S	Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° – Tubo Acodado a 45° de Caída Corta	300 – FL	Brida Código 61 con O-Ring
175 – FJX45	Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° – Tubo Acodado a 45°	301 – FLL	Brida Larga Código 61 con O-Ring
176 – FJX45L	Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° – Tubo Acodado a 45° de Caída Larga	302 – FL22M	Brida Código 61 con O-Ring – Tubo Acodado a 22 - 1/2° de Caída Mediana

EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



Sistema de Numeración Internacional en Conexiones Gates

Configuraciones de cuerda para los estilos de espiga

EQUIPOS		
SELECCIÓN MANGUERA		
COPLES G8K		
COPLES GLOBALSPIRAL		
FÉRULAS PCM/PCS		
CONEXIONES MEGACRIMP		
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE		
COPLES POWER CRIMP		
COPLES LOC, GL Y GLP		
COPLES POLARSEAL		
COPLES POLARSEAL II		
COPLES C14		
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS		
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2		
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E		
CONEXIONES TIPO SURELOK		
ADAPTADORES		
CONEXIONES RÁPIDAS		
UNIÓN GIRATORIA		
VÁLVULAS DE BOLA		
ACCESORIOS		
EQUIPOS Y PARTES		

304 - FL30	Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 30°	452 - TBFL45	Brida de 2 Pernos (Código 61) - Tubo Acodado a 45°
305 - FL30L	Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 30° de Caída Larga	454 - TBFL90	Brida de 2 Pernos (Código 61) - Tubo Acodado a 90°
307 - FL45	Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 45° de Caída Med.	460 - ABC	Compresión para Frenos de Aire
308 - FL60S	Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 60° de Caída Corta	461 - STA	Ensamble de Tubo Recto
309 - FL60	Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 60° de Caída Med.	470 - FLFFP	Brida Hembra Poclairn Francesa (Código 62) con O-Ring
310 - FL60L	Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 60° de Caída Larga	480 - FLMFP	Brida Macho Poclairn Francesa (Código 62) con O-Ring
311 - FL67	Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 67 - 1/2°	500 - MIX	Macho Giratorio SAE Invertido
312 - FL67L	Brida con O-Ring Código 61 -Tubo Acodado a 67 - 1/2° de Caída Larga	501 - MIXL	Macho Giratorio SAE Invertido Largo
313 - FL90XS	Brida con O-Ring Código 61 -Tubo Acodado a 90° de Caída Extra Corta	502 - MIX45	Macho Giratorio SAE Invertido - Tubo Acodado a 45°
314 - FL90S	Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 90° de Caída Corta	504 - MIX90	Macho Giratorio SAE Invertido - Tubo Acodado a 90°
315 - FL90	Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 90° de Caída Med.	506 - MIX120	Macho Giratorio SAE Invertido - Tubo Acodado a 120°
316 - FL90L	Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 90° de Caída Larga	508 - FI	Hembra Invertida
317 - FL90XL	Brida con O-Ring Código 61 -Tubo Acodado a 90° de Caída Extra Larga	510 - MFA	Ensamble Macho SAE sin Abocinado
318 - FL90XXL	Brida con O-Ring Código 61 -Tubo Acodado a 90° de Caída Extra -Extra Larga	511 - MFA90	Ensamble Macho SAE sin Abocinado - Tubo Acodado a 90°
319 - FL90	Brida con O-Ring Código 61 -Tubo Acodado a 90° de Longitud de Caída (No ISO)	520 - SP	Tubo Recto
323 - FL100	Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 100°	521 - SPL	Tubo Recto Largo
325 - FL110	Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 110°	522 - SP45	Tubo Recto - Tubo Acodado a 45°
327 - FL120	Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 120°	524 - SP90	Tubo Recto - Tubo Acodado a 90°
329 - FL125	Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 125°	527 - FBO	Espiga Hembra para Soldar
331 - FL135	Brida con O-Ring Código 61-Tubo Acodado a 135°	530 - PL	Espiga Macho Press-Loc
342 - RFL90S	Brida Reusable - Especial a 90°	531 - PL45	Espiga Macho Press-Loc - Tubo Acodado a 45°
350 - FLH	Brida Código 62 Serie Pesada con O-Ring	532 - PL90	Espiga Macho Press-Loc - Tubo Acodado a 90°
351 - FLHL	Brida Código 62 Larga Serie Pesada con O-Ring	535 - HLE	Extensor de Longitud para Manguera
352 - FLH22	Brida Código 62 Serie Pesada con O-Ring - Tubo Acodado a 22-1/2°	536 - HLE45	Extensor de Longitud de Manguera - Tubo Acodado a 45°
354 - FLH30	Brida Serie Pesada con O-Ring Código 62 - Tubo Acodado a 30°	537 - HLE90	Extensor de Longitud de Manguera - Tubo Acodado a 90°
357 - FLH45	Brida Serie Pesada con O-Ring Código 62 - Tubo Acodado a 45°	538 - HLESG	Extensión Longitud de Manguera - con Mirilla
358 - FLH45L	Brida Serie Pesada con O-Ring Código 62 - Tubo Acodado a 45° de Caída Larga	539 - HLET	Extensión Longitud de Manguera - "T"
359 - FLH60	Brida Serie Pesada con O-Ring Código 62 - Tubo Acodado a 60°	540 - FABX	Hembra Giratoria para Frenos de Aire
361 - FLH67	Brida Serie Pesada con O-Ring Código 62 - Tubo Acodado a 67-1/2°	541 - HLE180	Extensor de Longitud para Manguera - Tubo Acodado a 180°
364 - FLH90S	Brida Serie Pesada con O-Ring Código 62 - Tubo Acodado a 90° de Caída Corta	543 - TBFLX	Brida Giratoria de 2 Pernos
365 - FLH90	Brida Serie Pesada con O-Ring Código 62 - Tubo Acodado a 90° de Caída Mediana	560 - MPG	Acoplamiento Macho Especial para Graseras
366 - FLH90L	Brida Serie Pesada con O-Ring Código 62 - Tubo Acodado a 90° de Caída Larga	561 - FG	Acoplamiento Hembra Especial para Graseras
367 - FLH90XL	Brida Serie Pesada con O-Ring Código 62 - Tubo Acodado a 90° de Caída Extra Larga (No ISO)	562 - FZX	Hembra Giratoria Parker con Cuerda Triple
370 - FLFF	Brida sin Ranura para O-Ring (Código 62)	563 - PWX	Arandela de Presión Giratoria (Karcher)
400 - FLC	Brida con O-Ring Estilo Caterpillar (Código 62)	564 - BJF	Banjo (Tractor Ford)
401 - FLCL	Brida Larga con O-Ring Estilo Caterpillar (Código 62)	570 - MST	Macho SAE abocinado a 45° - Tubo Recto
402 - FLC22	Brida con O-Ring Estilo Caterpillar (Código 62) - Tubo Acodado a 22 - 1/2°	571 - MST45	Macho SAE abocinado a 45° - Tubo acodado a 45°
404 - FLC30	Brida con O-Ring Estilo Caterpillar (Código 62) - Tubo Acodado a 30°	572 - MST90	Macho SAE abocinado a 45° - Tubo acodado a 90°
407 - FLC45	Brida con O-Ring Estilo Caterpillar (Código 62) - Tubo Acodado a 45°	579 - FTON134SP45	Tubo Hembra SAE con Tuerca Giratoria, O-Ring y Puerto de Servicio para R134a - Tubo Acodado a 45°
409 - FLC60	Brida con O-Ring Estilo Caterpillar (Código 62) - Tubo Acodado a 60°	580 - MTON134SP	Tubo Macho SAE con Tuerca O-Ring y Puerto de Servicio para R134a
411 - FLC67	Brida con O-Ring Estilo Caterpillar (Código 62) - Tubo Acodado a 67 - 1/2°	581 - MTON134SP45	Tubo Macho SAE con Tuerca O-Ring y Puerto de Servicio para R134a - Tubo Acodado a 45°
415 - FLC90	Brida con O-Ring Estilo Caterpillar (Código 62) - Tubo Acodado a 90°	582 - MTON134SP90	Tubo Macho SAE con Tuerca O-Ring y Puerto de Servicio para R134a - Tubo Acodado a 90°
416 - FLC90L	Brida con O-Ring Estilo Caterpillar (Código 62) - Tubo Acodado a 90° de Caída Larga	583 - MTON	Tubo Macho SAE con Tuerca O-Ring
450 - TBFL	Brida de 2 Pernos (Código 61)	584 - MTON45	Tubo Macho SAE con Tuerca O-Ring - Tubo Acodado a 45°
		585 - MTON90	Tubo Macho SAE con Tuerca O-Ring - Tubo Acodado a 90°
		586 - FTONR12SP	Tubo Hembra SAE con Tuerca Giratoria O-Ring y Puerto de Servicio para R12
		587 - FTONR12SP90	Tubo Hembra SAE con Tuerca Giratoria O-Ring y Puerto de Servicio para R12 - Tubo acodado a 90°
		588 - FTON134SP	Tubo Hembra SAE con Tuerca Giratoria O-Ring y Puerto de Servicio para R134a
		589 - FTON134SP90	Tubo Hembra SAE con Tuerca Giratoria O-Ring - Tubo Acodado a 90°
		590 - FTON	Puerto de Servicio para R134a - Tubo Acodado a 90°
		591 - FTON45	Hembra SAE de Tubo con Tuerca Giratoria y "O" Ring
		592 - FTON90	Hembra SAE de Tubo con Tuerca Giratoria y "O" Ring - Tubo Acodado a 45°
		593 - FTOMN	Hembra SAE de Tubo con Tuerca Giratoria y "O" Ring - Tubo Acodado a 90°
		594 - FTOMN45	Hembra SAE de Tubo con Tuerca Métrica Giratoria y "O" Ring - Tubo Acodado a 45°

Sistema de Numeración Internacional en Conexiones Gates

Configuraciones de cuerda para los estilos de espiga

595 - FTOMN90	Hembra SAE de Tubo con Tuerca Métrica Giratoria y "O" Ring – Tubo Acodado a 90°	832 - FBSPORX90	Hembra Giratoria Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring – Tubo Acodado a 90°
596 - FTON90BL	Hembra SAE de Tubo con Tuerca y "O" Ring – Codo 90° Cuadrado	845 - FBSPORX90BL	Hembra Giratoria Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring - Codo 90° Cuadrado
597 - MIO	Macho Invertido con "O" Ring	847 - FBX90BLK	Hembra Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring - Codo 90° Cuadrado
598 - MIO45	Macho Invertido con "O" Ring – Tubo Acodado a 45°	850 - BSPBJ	BSPP Banjo
599 - MIO90	Macho Invertido con "O" Ring – Tubo Acodado a 90°	855 - FBFFX	Hembra Giratoria Británica con Cara Plana
600 - MIOBKHD	Macho Invertido con "O" Ring Tipo Mampara	910 - FXK	Hembra Giratoria Japonesa Métrica Estilo Komatsu
601 - MIOBKHD45	Macho Invertido con "O" Ring Tipo Mampara – Tubo Acodado a 45°	911 - FXK45	Hembra Giratoria Japonesa Métrica Estilo Komatsu – Tubo Acodado a 45°
602 - MIOBKHD90	Macho Invertido con "O" Ring Tipo Mampara – Tubo Acodado a 90°	913 - FXK90	Hembra Giratoria Japonesa Métrica Estilo Komatsu – Tubo Acodado a 90°
604 - FTDON	Hembra Tubo Dual con Tuerca Giratoria y "O" – Ring	930 - FJISX	Hembra Giratoria Estándar Industrial Japonés
605 - FTDON45	Hembra Tubo Dual con Tuerca Giratoria y "O" Ring – Tubo Acodado a 45°	935 - MMFA	Macho Ensemble Métrico sin Abocinado
606 - FTDON90	Hembra Tubo Dual con Tuerca Métrica Giratoria y "O" Ring Tubo Acodado a 90°	947 - FSLTORSP	Hembra (Ford) Spring Lock Tipo Unión T con "O" Ring
607 - FTDOMN	Hembra Tubo Dual con Tuerca Métrica Giratoria y "O" Ring	948 - FSLSP	Hembra (Ford) Spring Lock (Junta Líquida)
608 - FTDOMN45	Hembra Tubo Dual con Tuerca Métrica Giratoria y "O" Ring – Tubo Acodado a 45°	949 - MSL45	Macho (Ford) Spring Lock – Tubo Acodado a 45°
609 - FTDOMN90	Hembra Tubo Dual con Tuerca Métrica Giratoria y "O" Ring - Tubo Acodado a 90°	950 - MSL	Macho (Ford) Spring Lock
610 - FTON180	Hembra Tubo Dual con Tuerca Métrica Giratoria y "O" Ring 180°	951 - MSL90	Macho (Ford) Spring Lock – Tubo Acodado a 90°
611 - MIO134SP	Macho Invertido con "O" Ring con Puerto de Servicio R134a	952 - FSL	Hembra (Ford) Spring Lock
612 - MIO134SP45	Macho Invertido con "O" Ring con Puerto de Servicio R134a – Tubo Acodado a 45°	953 - FSL90	Hembra (Ford) Spring Lock – Tubo Acodado a 90°
613 - MIO134SP90	Macho Invertido con "O" Ring con Puerto de Servicio R134a – Tubo Acodado a 90°	954 - R12SP	Unidor de Manguera con Puerto de Servicio R12 Cuerda 7/16-20
614 - TORSP	Unión T Universal Cuerda Inglesa	955 - FSL45	Hembra (Ford) Spring Lock – Tubo Acodado a 45°
615 - MDL	Macho DIN Serie Ligera con Cono Invertido de 24°	956 - R134SP	Unidor de Manguera con Puerto de Servicio R134a
645 - FDLORX	Hembra DIN Serie Ligera Giratoria con Cono a 24°	957 - R134SPRL	Hembra Rotalok con Puerto de Servicio R134a – Codo Cuadrado
650 - FDLORX45	Hembra DIN Serie Ligera Giratoria con Cono a 24° - Tubo Acodado a 45°	958 - CFTON90	Tubo Hembra de Compresión con Tuerca y "O" Ring – Tubo Acodado a 90°
655 - FDLORX90	Hembra DIN Serie Ligera Giratoria con Cono a 24° - Tubo Acodado a 90°	959 - CFTON90BL	Tubo Hembra de Compresión con Tuerca y "O" Ring – Codo a 90° Cuadrado
670 - FDFFX	Hembra DIN Cara Plana Giratoria	960 - CFTON134 SP90BL	Tubo Hembra de Compresión con Tuerca, "O" Ring y Puerto de Servicio R134a – Codo a 90° Cuadrado
715 - MDH	Macho DIN Serie Pesada con Cono Invertido a 24°	961 - CBSR12SP90	Compresor Pad Block – Individual con switch o Puerto de servicio
720 - FDHORX	Hembra DIN Serie Pesada con "O" Ring Giratoria con Cono a 24°	962 - CBSRR12SP90	Compresor Pad Block – Individual revertido con switch o Puerto de servicio
725 - FDHORX45	Hembra DIN Serie Pesada con "O" Ring Giratoria con Cono a 24° - Tubo Acodado a 45°		
730 - FDHORX90	Hembra DIN Serie Pesada con "O" Ring Giratoria con Cono a 24° - Tubo Acodado a 90°		
735 - MKB	Métrica Kobelco		
750 - MSP	Tubo Recto Métrico		
751 - MSP45	Tubo Recto Métrico – Acodado a 45°		
752 - MSP90	Tubo Recto Métrico – Acodado a 90°		
795 - MBSPT	Macho Tubería Británica Estándar Cónica / Cuerda Cónica Japonesa.		
800 - FBSPT	Hembra Tubería Británica Estándar Cónica / Cuerda Cónica Japonesa.		
810 - MBSPP	Macho Tubería Británica Paralela Estándar		
811 - MBSPLN	Macho Tubería Británica Paralela Estándar Nariz Larga		
830 - FBSPORX	Hembra Giratoria Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring		
831 - FBSPORX45	Hembra Giratoria Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring – Tubo Acodado a 45°		

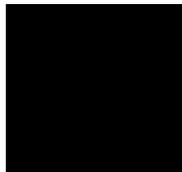


Sistema de Numeración Global Gates

Frenos de Aire

En el siguiente ejemplo, la numeración global G31100-0808 identifica una conexión SureLok™ Macho tubería (MP) con el lado a tubería a -8 (1/2") y la cuerda de -8 (1/2")

G 31 100 - 08 08



Tamaño de Cuerda (1/2")

Tamaño de Vástago (1/2")

Configuración de Cuerdas (ver abajo)

Estilo de Vástago (ver abajo)

Estilo de Vástago:

G31—Conexiones SureLok™ (Descripción = AB)

G32—Conexiones de Compresión (Descripción = ABC)

G33—Conexiones para frenos de Aire para manguera de hule (Descripción = ABR)

Configuraciones de cuerdas

Estos 3 dígitos identifican la variedad de configuraciones de cuerdas

021 — MP-ATDV	Válvula de drenado de tanque de aire	302 — AB-AB-BKHDL	Frenos de Aire Mampara – Largo
027 — MP-CV	Válvula check un sentido	350 — AB-MFA-BKHD	Frenos de Aire Macho s/abocinado tipo Mampara
030 — MAB-MP	Adaptador a Frenos de Aire	360 — AB-FP-BKHD	Frenos de Aire a Hembra Tubería Mampara
031 — GH	Salva Manos	377 — AB-GH-BKHD	Frenos de Aire a Salva Manos Mampara
032 — GHS	Sello Salva Manos	400 — AB-AB	Frenos de Aire Unión
040 — TSI-AB	Inserto de tubing	404 — AB-AB90	Frenos de Aire Unión – codo a 90°
050 — TS-AB	Barril	450 — AB-AB-AB	Frenos de Aire Unión - Tee
060 — TSN-AB	Tuerca para tubing	451 — AB-AB-AB	Frenos de Aire Unión - Tee Reducción alta
061 — SGN-ABR	Tuerca de cople con resorte	452 — AB-AB-AB	Frenos de Aire Unión - Tee Reducción baja
100 — AB-MP	Frenos de Aire a Macho Tubería	453 — AB-AB-AB	Frenos de Aire Unión – Tee con Soporte
102 — AB-MP45	Frenos de Aire a Macho Tubería - 45°	601 — AB-MP-TV	Frenos de Aire a Macho Tubería Válvula de Camión –codo a 90°
104 — AB-MP90	Frenos de Aire a Macho Tubería - 90°	602 — MP-ABC-TV	Macho Tubería a Frenos de Aire Válvula de Camión – codo a 90°
105 — AB-MP-Port90	Frenos de Aire a Macho Tubería - 90° con puerto	610 — MP-MS90-TV	Macho Tubería a Macho SAE 45° Válvula de Camión – codo a 90°
110 — ABRSG-MP	Frenos de Aire a Macho Tubería con resorte	612 — MS-MP90-TV	Macho SAE 45° a Macho Tubería Válvula de Camión – codo a 90°
111 — ABRI-MP	Frenos de Aire a Macho Tubería sin tuerca	620 — SB-MP90-TV	Single Bead a Macho Tubería Válvula de Camión – codo a 90°
112 — SGABR	Frenos de Aire con resorte	622 — SB-MP90-TVP	Single Bead a Macho Tubería Válvula de Camión con mango - Codo a 90°
122 — AB-MPX45	Frenos de Aire a Macho Tubería Giratorio - 45°	630 — FP-MP90-TV	Hembra Tubería a Macho Tubería Válvula de Camión – codo a 90°
124 — AB-MPX90	Frenos de Aire a Macho Tubería Giratorio - 90°	650 — MP-FP-FP3WTV	Válvula de Camión 3- vías
130 — MP-AB-AB	Macho tubería a Frenos de Aire - Tee	655 — FP-FP-FP4WTV	Válvula de Camión 4 vías– mango corto
131 — MP-AB-AB	Macho Tubería a Frenos de Aire - Tee	656 — FP-FP-FP4WTV-L	Válvula de Camión 4 vías– mango largo
132 — MP-AB-AB	Macho Tubería a Frenos de Aire - Tee	701 — MFA-MFASC	Macho s/abocinado a Maco s/abocinado
134 — AB-AB-MP	Frenos de Aire a Macho Tubería - Tee	705 — MFA-MPSC	Grifo de cierre
135 — AB-AB-MP	Frenos de Aire a Macho Tubería - Tee	710 — MP-FPSC	Macho s/abocinado a Macho Tubería Grifo de cierre
136 — AB-AB-MP	Frenos de Aire a Macho Tubería - Tee	715 — FP-FPSC	Macho Tubería a Hembra Tubería Grifo de cierre
138 — AB-AB-MP45	Frenos de Aire a Macho Tubería - Tee - 45°	720 — MS-MPSC	Hembra Tubería a Hembra Tubería Grifo de cierre
140 — MPX-AB-AB	Macho tubería giratoria a Frenos de Aire - Tee	730 — MS-MSSC	Macho SAE 45° a Macho Tubería Grifo de Cierre
142 — AB-AB-MPX	Frenos de Aire a Macho Tubería Giratorio - Tee	801 — MP-ADC	Macho SAE 45° a Macho SAE 45° Grifo de Cierre
150 — AB-FP	Frenos de Aire a Hembra Tubería	805 — FP-MPADC	Macho Tubería Purga de aire
151 — ABR-FP	Frenos de Aire a Hembra Tubería con Adaptador	832 — MP-ADCBN	Hembra Tubería a Macho Tubería Purga de aire
154 — AB-FP90	Frenos de Aire a Hembra Tubería - 90°	850 — ATNKV	Macho Tubería Purga de aire – Grifo Nariz
160 — AB-AB-FP	Frenos de Aire a Hembra Tubería - Tee	970 — AB-MAN	Válvula tanque de aire
167 — MP-AB-FP	Macho Tubería a Frenos de Aire a Hembra Tubería - Tee		Manifold de 6 Puertos
300 — AB-AB-BKHD	Frenos de Aire Mampara		
301 — AB-AB-BKHDS	Frenos de Aire mampara – Corto		

Sistema de Numeración Global Gates

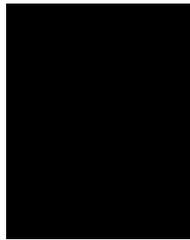
Adaptadores

En el siguiente ejemplo, el número de parte Global G60110-0808 hace referencia a un adaptador Macho Tubería NPTF (MP) a Macho Tubería NPTF (MP) con cuerda del -8 (1/2") y cuerda del -8 (1/2"). **Cumple con las presiones de trabajo marcadas por la norma SAE100R2 excepto en las que lo indiquen.**

Estilo de Vástago:

G60—SAE a SAE G62—Británico to SAE G63—SAE a Métrica G64—Internacional a Internacional G65—Conversión Japonesa

G 60



Estilo de Vástago

1 1 0 -



Configuración de Cuerda (ver debajo)

0 8



Tamaño de Vástago (Medida en 1/16" - 8/16 = 1/2")

0 8



Tamaño de Cuerda (Medido en 1/16" - 8/16 = 1/2")

Configuración de Cuerdas:

Éstos 3 dígitos identifican las diferentes configuraciones de cuerdas:

SAE a SAE

60050 - FFN	Tuerca Hembra sin abocinado
60051 - FFS	Barril Hembra sin Abocinado
60102 - MP-PLUG	Tapón- Macho Tubería NPTF
60110 - MP-MP	Macho Tubería NPTF a Macho Tubería NPTF
60115 - MP-MP90	Macho Tubería NPTF a Macho Tubería NPTF - Codo a 90°
60130 - MP-FPS	Macho Tubería NPTF a Hembra Tubería NPTF, Reductor Bushing-corto
60132 - MP-FPL	Macho Tubería NPTF a Hembra Tubería NPTF Bushing de Aumento
60136 - FP-FP90	Macho Tubería NPTF a Hembra Tubería NPTF - Codo a 90°
60140 - MP-FPX	Macho Tubería NPTF a Hembra Tubería Giratoria NPSM
60142 - MP-FPX45	Macho Tubería NPTF a Hembra Tubería Giratoria NPSM - Codo45°
60144 - MP-FPX90	Macho Tubería NPTF a Hembra Tubería Giratoria NPSM - 90°
60152 - FP-FP	Hembra Tubería NPTF a Hembra Tubería NPTF
60156 - FP-FP90	Hembra Tubería NPTF a Hembra Tubería NPTF - Codo a 90°
60160 - FP-FPX	Hembra Tubería NPTF a Hembra Tubería Giratoria NPSM
60162 - FP-FPX45	Hembra Tubería NPTF a Hembra Tubería Giratoria NPSM - Codo a 45°
60164 - FP-FPX90	Hembra Tubería NPTF a Hembra Tubería Giratoria NPSM - Codo a 90°
60181 - FP-FP-FP	Hembra Tubería NPTF - Tee
60183 - FP-FP-MP	Hembra Sólida Corrida NPTF a Macho Sólido NPTF - Tee
60184 - FPX-FPX-FPX	Hembra Tubería Giratoria NPSM - Tee
60186 - FPX-FPX-MP	Hembra Tubería Giratoria Corrida NPSM a Macho Tubería NPTF -Tee
60248 - OR	O-Rings para cuerdas O-Ring Boss rectas
60250 - MB-Plug	Tapón Macho para O-ring Boss
60275 - MB-FP	Macho O-Ring Boss a Hembra Tubería NPTF
60285 - MB-FPX	Macho O-Ring Boss a Hembra Tubería Giratoria NPTF
60287 - MB-FPX45	Macho O-Ring Boss a Hembra Tubería Giratoria NPTF - Codo a 45°
60289 - MB-FPX90	Macho O-Ring Boss a Hembra Tubería Giratoria NPTF - Codo a 90°
60291 - FB-MP	Hembra O-ring Boss a Macho Tubería NPTF
60301 - MB-MJ	Macho O-Ring Boss a Macho JIC 37°
60308 - MB-MJ45	Macho O-Ring Boss to Macho JIC 37° - Codo a 45°
60312 - MB-MJ90	Macho O-Ring Boss to Macho JIC 37° - Codo a 90°
60350 - MJ-MJ-MB	Macho JIC 37° Corrido a Macho O-Ring Boss - Tee
60352 - MB-MJ-MJ	Macho O-Ring Boss a Macho JIC 37° a Macho JIC 37° - Tee
60394 - TS	Barril para tubo
60395 - TSN	Barril para tubo y tuerca
60399 - LN	Tuercas para mampara
60401 - FJ-CAP	Tapón hembra JIC 37°
60402 - MJ-PLUG	Tapón Macho JIC 37°
60405 - MJ-FBO	Macho JIC 37° a Espiga Hembra para soldar
60410 - MJ-MJ	Macho JIC 37° a Macho JIC 37°
60420 - MJ-FJ	Macho JIC 37° a Hembra JIC 37°
60422 - MJ-FJX	Macho JIC 37° a Hembra JIC 37° Giratoria

60424 - MJ-FJX45	Macho JIC 37° a Hembra JIC 37° - Codo a 45°
60445 - MJ-BKHD	Macho JIC 37° a Macho JIC 37° Mampara
60446 - MJ-BKHD45	Macho JIC 37° a Macho JIC 37° Mampara - Codo a 45°
60447 - MJ-BKHD90	Macho JIC 37° a Macho JIC 37° Mampara - Codo a 90°
60469 - MJ-MJ-MJ	Macho JIC 37° - Tee
60470 - MJ-MJ-FJX	Macho JIC 37° Corrido a Hembra JIC 37° Giratoria - Tee
60471 - MJ-MJ-MJBKHD	Macho JIC 37° corrido a Macho JIC 37° Mampara - Tee
60472 - MJ-MJBKHD-MJ	Macho JIC 37° a Macho JIC 37° Mampara a Macho JIC 37° - Tee
60473 - MJ-FJX-MJ	Macho JIC 37° a Hembra JIC 37° Giratoria a Macho JIC 37° - Tee
60490 - MJ-MP	Macho JIC 37° a Macho Tubería NPTF
60497 - MJ-MP45	Macho JIC 37° a Macho Tubería NPTF - Codo a 45°
60499 - MJ-MP90	Macho JIC 37° a Macho Tubería NPTF - Codo a 90°
60510 - MJ-FP	Macho JIC 37° a Hembra Tubería NPTF
60514 - MJ-FP90	Macho JIC 37° a Hembra Tubería NPTF - Codo a 90°
60520 - FJX-MP	Hembra JIC 37° Giratoria a Macho Tubería NPTF
60524 - FJX-MP90	Hembra JIC 37° Giratoria a Macho Tubería NPTF - Codo a 90°
60530 - FJX-FP	Hembra JIC 37° Giratoria a Hembra Tubería NPTF
60541 - MJBKHD-MP	Macho JIC 37° Mampara a Macho Tubería NPTF
60551 - MJ-MJ-MP	Macho JIC 37° Corrido a Macho Tubería NPTF - Tee
60650 - MS-MP	Macho SAE 45° a Macho Tubería NPTF - Latón
60654 - MS-MP90	Macho SAE 45° a Macho Tubería NPTF - Latón - Codo a 90°
60660 - MS-FP	Macho SAE 45° a Hembra Tubería NPTF - Latón
60664 - MS-FP90	Macho SAE 45° a Hembra Tubería NPTF - Latón - Codo a 90°
60698 - ORFF	O-Rings para conexiones cara plana
60701 - FF-CAP	Tapón Hembra Cara Plana O-Ring
60702 - MFFOR-PLUG	Tapón Macho Cara Plana O-Ring
60724 - MFFOR-FFORX90	Macho Cara Plana O-Ring a Hembra Cara Plana Giratoria - Codo a 90°
60742 - MFFOR-MFFOR-FFORX	Macho Cara Plana O-Ring Corrido a Hembra Cara Plana Giratoria-Tee
60770 - MFFOR-MP	Macho Cara Plana O-Ring a Macho Tubería NPTF
60800 - MFFOR-MB	Macho Cara Plana O-Ring a Macho O-Ring Boss
60801 - MFFOR-MBL	Macho Cara Plana O-Ring a Macho O-Ring Boss - largo
60805 - MFFOR-MB45	Macho Cara Plana O-Ring z Macho O-Ring Boss - codo a 45°



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Sistema de Numeración Global Gates— Adaptadores (Continuación)

Configuraciones de Cuerdas (Continua)

60810 - MFFOR-MB90	Macho Cara Plana O-Ring a Macho O-Ring Boss — Codo a 90°
60820 - MFFOR-MFFOR-MB	Macho Cara Plana O-Ring corrido a Macho O-Ring Boss — Tee
60821 - MFFOR-MB-MFFOR	Macho Cara Plana O-Ring a Macho O-Ring Boss a Macho Cara Plana O-Ring — Tee
60880 - FFORX-MJ	Hembra Cara Plana O-Ring Giratoria a Macho JIC 37°
60897 - FL-CAP	Tapón Brida Código 61
60898 - FLOR	O-Rings para Bridas Código 61, Código 62 y Estilo-Caterpillar
60899 - CFHS	Medias Bridas (Código 61 – SAE J518)
60900 - FL-MJ	Brida Código 61 a Macho JIC 37°
60901 - FL4K-MJ / FL5K-MJ	Brida Código 61 a Macho JIC 37° Alta Presión
60905 - FL-MJ45	Brida Código 61 O-Ring a Macho JIC 37°— codo a 45°
60906 - FL4K-MJ45 / FL5K-MJ45	Brida Código 61 O-Ring a Macho JIC 37° Alta Presión — Codo a 45°
60910 - FL-MJ90	Brida Código 61 a Macho JIC 37°—Codo a 90°
60911 - FL4K-MJ90 / FL5K-MJ90	Brida Código 61 a Macho JIC 37° Alta Presión Codo a 90°
60915 - FL4K-MFFOR / FL5K-MFFOR	Brida Código 61 a Macho Cara Plana O-Ring Alta Presión
60920 - FL4K-MFFOR45 / FL5K-MFFOR45	Brida Código 61 a Macho Cara Plana O-Ring Alta Presión — Codo a 45°
60925 - FL4K-MFFOR90 / FL5K-MFFOR90	Brida Código 61 a Macho Cara Plana O-Ring Alta Presión — Codo a 90°
60927 - FLH-CAP	Tapón Código 62
60929 - FHHS	Medias Bridas (Código 62 – SAE J518)
60930 - FLH6K-MJ	Brida Pesada Código 62 a Macho JIC 37° (6,000 PSI)
60935 - FLH6K-MJ45	Brida Pesada Código 62 a Macho JIC 37° — Codo a 45° (6,000 PSI)
60940 - FLH6K-MJ90	Brida Pesada Código 62 a Macho JIC 37° - Codo a 90° (6,000 PSI)
60945 - FLH6K-MFFOR / FLH6K-MFFOR	Brida Pesada Código 62 a Macho Cara Plana O-Ring (6,000 PSI)
60950 - FLH4K-MFFOR45 / FLH6K-MFFOR45	Brida Código 62 a Macho Cara Plana O-Ring — Codo a 45° (6,000 PSI)
60955 - FLH4K-MFFOR90 / FLH6K-MFFOR90	Brida Código 62 a Macho Cara Plana O-Ring — Codo a 90° (6,000 PSI)
60959 - CATFHS	Medias Bridas (Estilo Caterpillar)

Conversión Británica a SAE

62150 - MBSPT-MJ	Macho Británico Cuerda Cónica a Macho JIC 37°
62153 - MBSPT-MJ45	Macho Británico Cuerda Cónica a Macho JIC 37° Codo a 45°
62155 - MBSPT-MJ90	Macho Británico Cuerda Cónica a Macho JIC 37° Codo a 90°
62200 - MBSPP-MP	Macho Británico Cuerda Paralela a Macho Tubería NPTF
62220 - MBSPP-FP	Macho Británico Cuerda Paralela a Hembra Tubería NPTF
62305 - MBSPP-MJ45	Macho Británico Cuerda Paralela a Macho JIC 37° Codo a 45°
62310 - MBSPP-MJ90	Macho Británico Cuerda Paralela a Macho JIC 37° Codo a 90°
62320 - MBSPP-FJX	Macho Británico Cuerda Paralela a Hembra JIC 37° Giratoria
62450 - MBSPPOR-MJ	Macho Británico Cuerda Paralela con O-Ring a Macho JIC 37°
62460 - MBSPPOR-MJ90	Macho Británico Cuerda Paralela con O-Ring a Macho JIC 37 Codo a 90°
62470 - MBSPPOR-MFFOR	Macho Británico Cuerda Paralela con O-Ring a Macho Cara Plana

62473 - MBSPPOR-MFFOR45	Macho Británico Cuerda Paralela con O-Ring a Macho Cara Plana Codo a 45°
62475 - MBSPPOR-MFFOR90	Macho Británico Cuerda Paralela con O-Ring a Macho Cara Plana Codo a 90°
62500 - FBSPP-MP	Hembra Británica Cuerda Paralela a Macho Tubería NPTF
62520 - FBSPP-FP	Hembra Británica Cuerda Paralela a Hembra Tubería NPTF
62550 - FBSPP-MJ	Hembra Británica Cuerda Paralela a Macho JIC 37°
62605 - FBSPPX-MP90	Hembra Británica Cuerda Paralela Giratoria a Macho Tubería NPTF Codo a 90°
62650 - FBSPPX-MJ	Hembra Británica Cuerda Paralela Giratoria a Macho JIC 37°
62660 - FBSPPX-FJX	Hembra Británica Cuerda Paralela Giratoria a Hembra JIC 37 Giratoria
62750 - FBSPPX-MJ	Hembra Británica Cuerda Paralela Giratoria a Macho JIC 37°
62801 - FBFFOR-MJ	Hembra Británica Cara Plana a Macho JIC 37°

Conversión Métrica 63099

63120 - MM-PLUG	Tapón para Macho Métrico con O-Ring
63150 - MM-FP	Macho Métrico con O-Ring a Hembra Tubería NPTF
63160 - MM-MJ	Macho Métrico con O-Ring a Macho JIC 37°
63350 - MM-MJ90	Macho Métrico con O-Ring a Macho JIC 37° Codo a 90°
63450 - MDL-MJ	Macho DIN 24° Serie Ligera a Macho JIC 37°
63650 - FDLX-MJ	Hembra DIN 24° Giratoria Series Ligera a Macho JIC 37°
63750 - MDH-MJ	Macho DIN 24° — Serie Pesada a Macho JIC 37°
63980 - FDHX-MJ	Hembra DIN 24° Giratoria — Serie Pesada to Macho JIC 37°
63990 - MKB-PLUG	Tapón para Macho Kobelco
MKB-MJ	Macho Kobelco a Macho JIC 37°

Internacional a Internacional

64075 - BBDS	Sello O-ring Británico
64094 - MBSPPOR-PLUG	Tapón para Macho Británico Rosca Paralela con O-Ring
64095 - ORFBSPP	O-Ring para Roscas Británica Paralelas (Coples BSPP)
64097 - 6FBSPP-CAP	Tapón para Hembra Británica Paralela
64098 - MBSPT-PLUG	Tapón para Macho Británico Rosca Cónica
64099 - MBSPP-PLUG	Tapón para Macho Británico Rosca Paralela
64350 - MBSPP-FBSPPX	Macho Británico Rosca Paralela a Hembra Británica Rosca Paralela Giratoria
64775 - MBDS	Sello O-ring Métrico
64780 - ORDINL	O-Rings para DIN Serie Ligera (Conexiones MegaCrimp® y GlobalSpiral™)
64781 - ORDINH	O-Rings para DIN Serie Pesada (Conexiones MegaCrimp® y GlobalSpiral™)
64782 - ORDIN	O-Rings para DIN Serie Pesada (Conexiones PC, PCM & PCS)
64788 - MNL	Tuerca Métrica - Ligera
64789 - MNH	Tuerca Métrica - Pesada
64790 - MM-PLUG	Tapón para Rosca Métrica
64792 - MDL-PLUG	Tapón para Macho DIN 24° Serie Ligera
64793 - FDL-CAP	Tapón para Hembra DIN 24° Serie Ligera
64794 - MDH-PLUG	Tapón para Macho DIN 24° Serie Pesada
64795 - FDH-CAP	Tapón para Hembra DIN 24° Serie Pesada

Conversión Japonesa

65097 - FJIS-CAP	Tapón para Hembra JIS
65099 - MJIS-PLUG	Tapón para Macho JIS
65100 - FJIS-MJ	Hembra JIS a Macho JIC 37°
65597 - FK-CAP	Tapón para Hembra Komatsu
65599 - MK-PLUG	Tapón para Macho Komatsu
65600 - FK-MJ	Hembra Komatsu a Macho JIC 37°
65700 - MK-MK	Macho Komatsu a Macho Komatsu
65750 - MK-MJ	Macho Komatsu a Macho JIC 37°
65800 - MK-FK90	Macho Komatsu a Hembra Komatsu Codo a 90°
65950 - MK-FK-MK	Macho Komatsu a Hembra Komatsu a Macho Komatsu - Tee

Sistema de Numeración Global Gates

Coples Rápidos

Los coples rápidos de Gates cuentan con un número de parte significativo que hace de su identificación rápida y sencilla.



Identificación de Cuerpo

- 0 Ensamble
- 1 Espiga Macho
- 2 Cople Hembra
- 3 Kit de Reparación
- 5 O-Ring
- 6 Aro de Soporte
- 8 Tapón Macho
- 9 Tapa Antipolvo

Cuerda

- 0 No Aplica
- 1 Tubería Hembra
- 2 O-Ring Boss Hembra
- 3 Montura Mampara
- 4 Hembra Británica Cuerda Paralela

Misceláneos

- D Manga de doble acción
- P Conexión bajo presión

Identificación de Serie de Cople

Serie G940 - Estándar Agrícola - Válvula de Bola

- MQBA Espiga Macho c/ Balín Agrícola
- FQBA(DA) Cople Hembra c/ Balín Agrícola (Corredera De Doble Acción)

Serie G941 - Estándar Agrícola - Válvula Vertical

- MQPA Espiga Macho c/ Válvula Agrícola Vertical
- FQPA Cople Hembra c/ Válvula Agrícola Vertical

Serie G942 - Estilo Antiguo John Deere

- MQBAJD Espiga Macho c/ Balín Agrícola de John Deere
- FQBAJD Cople Hembra c/ Balín Agrícola de John Deere

Serie G943 - Estilo Antiguo Harvester Internacional

- MQBAIHC Espiga Macho c/ Balín Agrícola de Harvester Internacional

Serie G944 - Estilo Antiguo J.I. Case

- MQBAJIC Espiga Macho c/ Balín Agrícola de J.I. Case

Serie G945 - ISO Industrial 7241-1 Serie B

- MQPI Espiga Macho c/ Válvula Industrial Vertical
- FQPI Cople Hembra c/ Válvula Industrial Vertical

G949 Series - Flush Face, HTMA

- MQFF Espiga Macho de Cara Rasante
- CPMQFF Espiga Macho de Cara Rasante
- FQFF Cople Hembra de Cara Rasante
- CPFQFF Cople Hembra de Cara Rasante (Conexión Bajo Presión)

Serie G950 - Flush Face de Alta Presión

- MQFFH Espiga Macho de Cara Rasante (Alta Presión)
- FQFFH Cople Hembra de Cara Rasante (Alta Presión)

Serie G951 - Tuerca Mariposa

- MQW Espiga Macho de Mariposa
- FQW Cople Hembra de Mariposa

Serie G952 - Tuerca Mariposa de Alta Presión

- MQWH Espiga Macho de Mariposa (Alta Presión)
- FQWH Cople Hembra de Mariposa (Alta Presión)

Serie G953 - Cara Rasante de Muy Alta Presión

- MQFFVH Espiga Macho de Cara Rasante (Muy Alta Presión)
- FQFFVH Cople Hembra de Cara Rasante (Muy Alta Presión)

Serie G956 - ISO Industrial 7241-1 Serie A

- MQP Espiga Macho c/ Válvula
- FQP Cople Hembra c/ Válvula

Serie G959 - Adaptadores Agrícolas

- MJD Estilo Antiguo de John Deere
- MISO Estilo ISO
- MIHC 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
- QDIOR "O" Ring para Cople Hembra Serie G945
- QDOR "O" Ring para Cople Hembra Serie 956
- QDBR Anillo de Respaldo para Cople Hembra Serie 956

EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

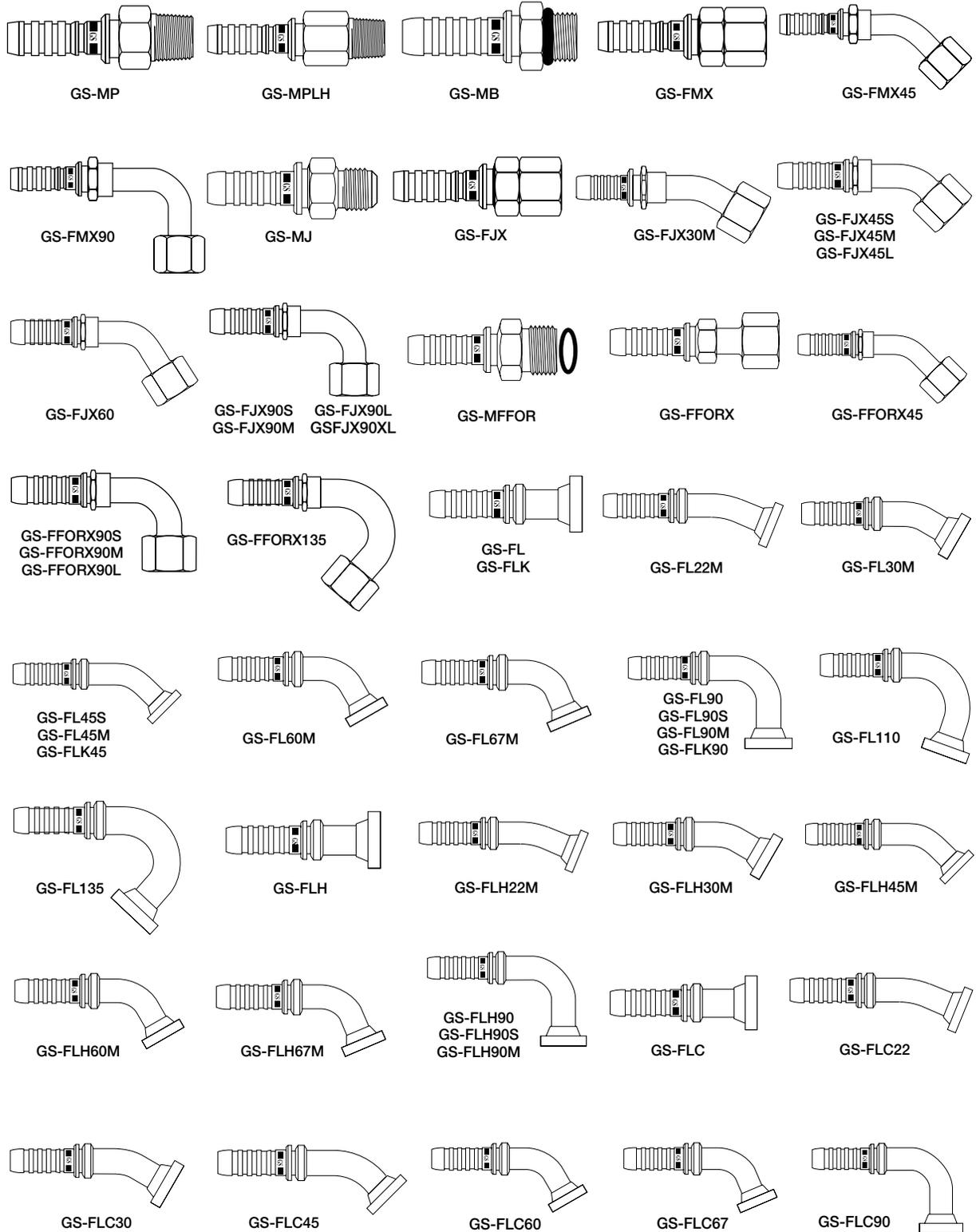


Configuración de Conexiones/Cuerdas

Conexiones GlobalSpiral™ (GS)

Para mangueras EFG6K, G6K, EFG5K, G5K, EFG4K, G4K, EFG3K, y G3K

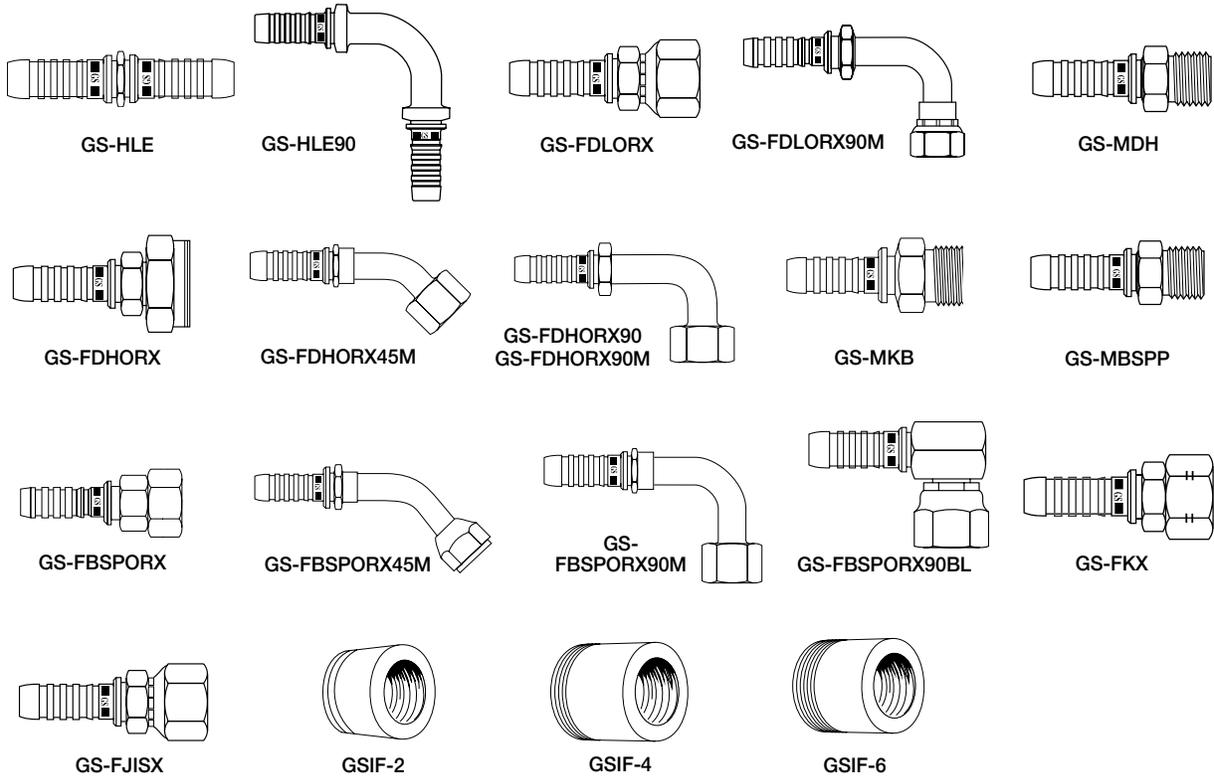
EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLÉS G8K
COPLÉS GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLÉS POWER CRIMP
COPLÉS LOC, GL Y GLP
COPLÉS POLARSEAL
COPLÉS POLARSEAL II
COPLÉS C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTA-DORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



Configuraciones de Conexiones /Cuerdas

Conexiones GlobalSpiral™ (GS)

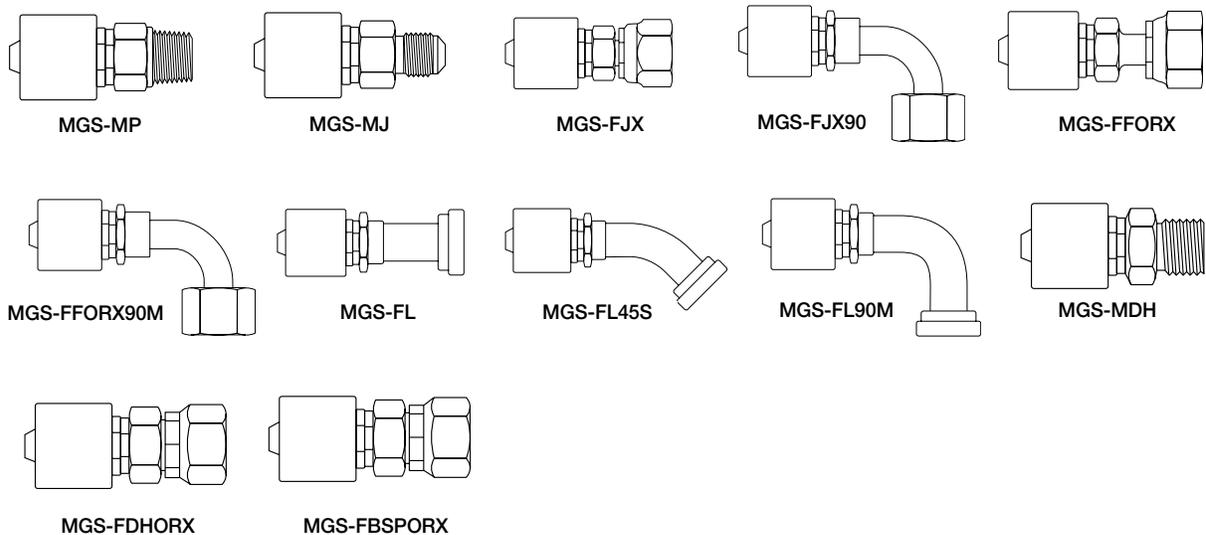
Para EFG6K, G6K, EFG5K, G5K, EFG4K, G4K, EFG3K y manguera G3K (Continuación)



Conexiones GlobalSpiral™ (GS) –

Conexiones de una pieza para uso con crimpadoras MobileCrimp™

para EFG6K, G6K, EFG5K, G5K, EFG4K, G4K, EFG3K y manguera G3K

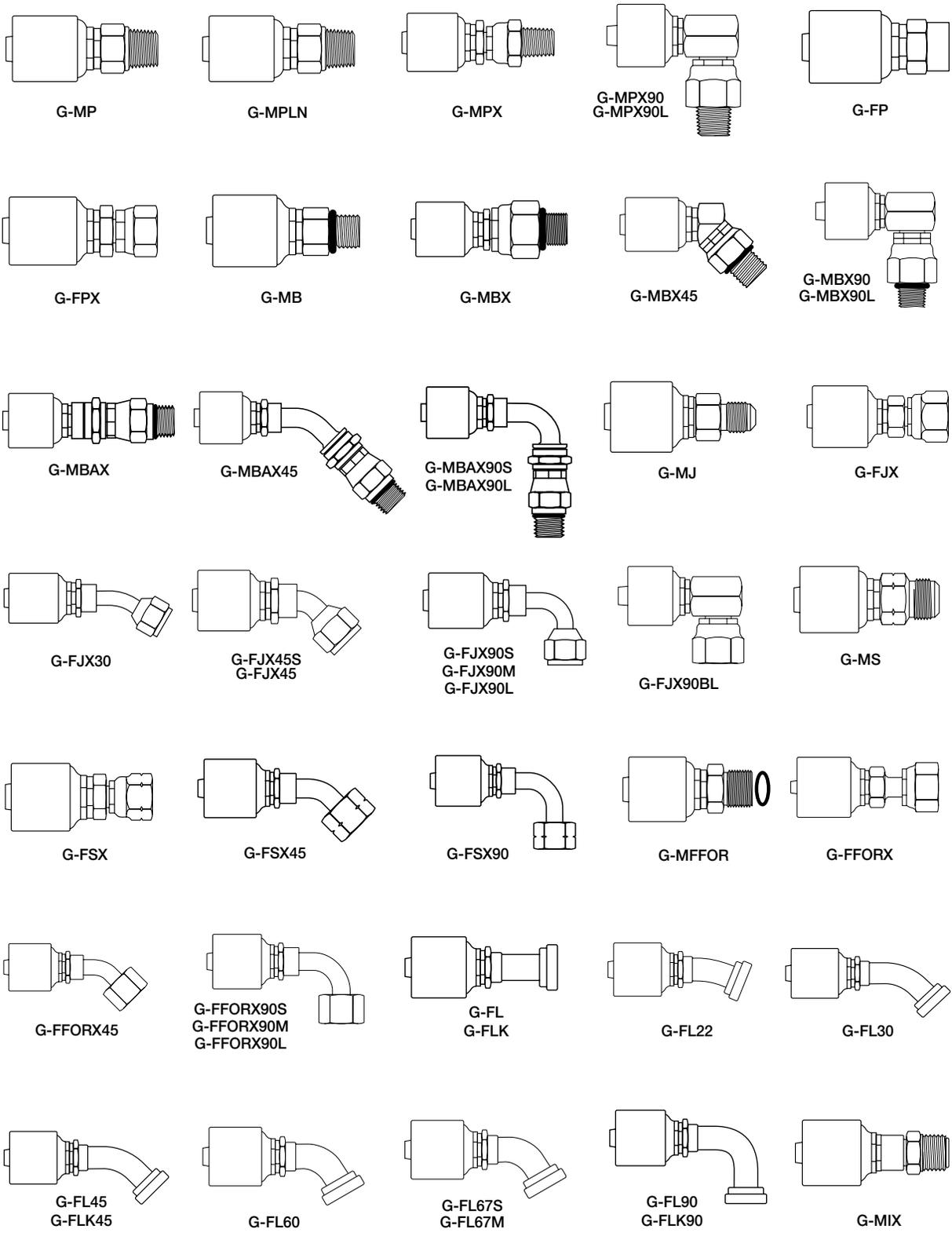


EQUIPO
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
PCOPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



Conexiones MegaCrimp® Para mangueras de mediana y alta presión

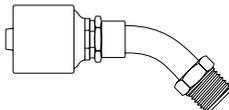
EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLÉS G8K
COPLÉS GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLÉS POWER CRIMP
COPLÉS LOC, GL Y GLP
COPLÉS POLARSEAL
COPLÉS POLARSEAL II
COPLÉS C14
CONEXIONES TERMOPLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



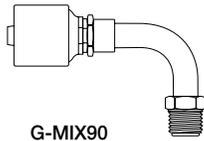
Configuraciones de Conexiones /Cuerdas

Conexiones MegaCrimp®

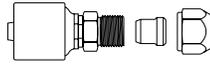
Para mangueras de alta y mediana presión (Continuación)



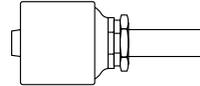
G-MIX45



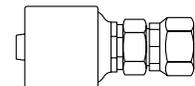
G-MIX90



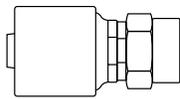
G-MFA



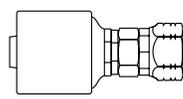
G-NASP



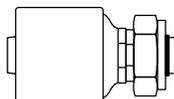
G-FABX



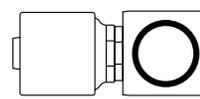
G-FG



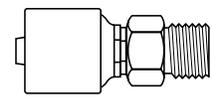
G-FZX



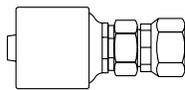
G-PWX



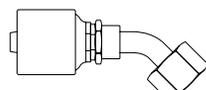
G-BJ



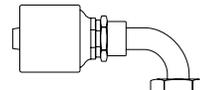
G-MDL



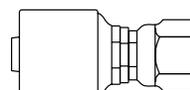
G-FDLORX



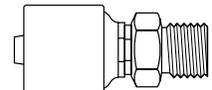
G-FDLORX45



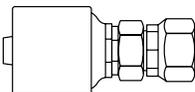
G-FDLORX90



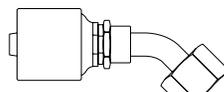
G-FFGX



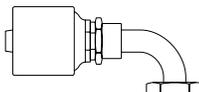
G-MDH



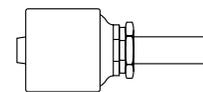
G-FDHORX



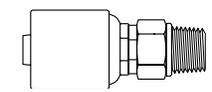
G-FDHORX45



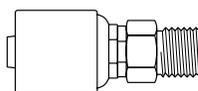
G-FDHORX90



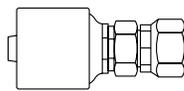
G-MLSP



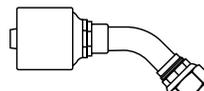
G-MBSPT



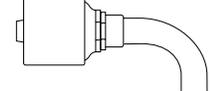
G-MBSPP



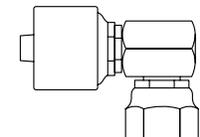
G-FBSPORX



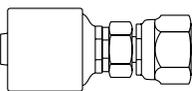
G-FBSPORX45



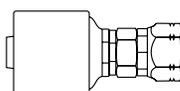
G-FBSPORX90



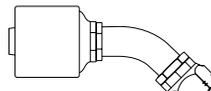
G-FBSPORX90BL



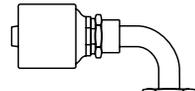
G-FBFFX



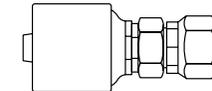
G-FKX



G-FKX45
G-FKX45M



G-FKX90
G-FKX90M



G-FJISX

EQUIPO

SELECCIÓN
MANGUERA

COPLES
G8K

COPLES
GLOBALSPIRAL

FÉRULAS
PCM/PCS

CONEXIONES
MEGACRIMP

CONEXIONES
ACERO
INOXIDABLE

COPLES
POWER
CRIMP

COPLES
LOC, GL Y
GLP

COPLES
POLARSEAL

PCOPLES
POLARSEAL II

COPLES
C14

CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTS

CONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2

CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y C5E

CONEXIONES
TIPO
SURELOK

ADAPTA-
DORES

CONEXIONES
RÁPIDAS

UNIÓN
GIRATORIA

VÁLVULAS
DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y
PARTES



Powering Progress.

gates.com.mx

C53

EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLÉS G8K
COPLÉS GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLÉS POWER CRIMP
COPLÉS LOC, GL Y GLP
COPLÉS POLARSEAL
COPLÉS POLARSEAL II
COPLÉS C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Rangos de Resistencias Químicas para mangueras Polímeros, Conexiones y Adaptadores

La Tabla de Resistencias Químicas que empieza en la página siguiente, enlista la resistencia relativa de las mangueras a los materiales químicos más comunes. Esta clasificación no cubre todas las variaciones posibles de todos los factores, tales como: temperatura, concentración, degradación o contaminación del fluido, etc. Las pruebas bajo condiciones normales de operación, son la mejor manera de asegurar compatibilidad química para aplicaciones críticas.

Para información específica consulte a su asesor de Ventas Gates.

Escala de Clasificaciones

- “1” Resistencia excelente
- “2” Buena Resistencia
- “X” No recomendada
- “—” Se recomienda hacer pruebas

Cómo usar la Tabla de Resistencias Químicas

1. Los químicos son listados alfabéticamente.
2. Buscar siempre el tipo de material de la conexión, manguera o 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.
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.

Tabla de Resistencia Química

Escala de Calificación	Tipo de Polímero Gates										Coples y Adaptadores				
	Nombre comercial										Acero al carbón	Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316	Aluminio	Latón
	A	C	C ₂	J	M	U	T	Z							
	Neopreno	Nitrilo	Nitrilo/PVC	CPE	Hypalon	Uretano (solo cover rating)	PTFE	Nylon							
A															
Acetato de absorción	2	1	2	1	2	-	1	1	-	-	-	-	1		
Acetaldehído	X	X	X	-	X	1	1	2	1	1	1	1	1		
Acetamida	1	2	-	-	X	1	-	-	-	-	-	-	-		
Acético, Acido, 5-20%	2	X	2	1	2	X	1	1	X	2	2	2	X		
Acético, Acido, 25%	2	X	2	1	2	-	1	X	X	2	2	2	X		
Acético, Acido, 30%	2	X	-	1	-	-	1	2	X	2	1	2	X		
Acético, Acido, 50%	2	X	2	1	-	-	1	2	X	2	2	2	X		
Acético, Acido, 50% En ebullición	X	X	-	-	-	-	1	X	X	X	2	-	-		
Acético, Acido, 80%	X	X	-	-	-	-	1	X	X	2	2	2	X		
Acético, Acido, 80% En ebullición	X	X	-	-	-	-	1	X	X	X	2	X	X		
Acético, Acido, 100%	X	X	-	-	-	-	1	X	X	X	2	2	X		
Acético, Acido, 100% En ebullición	X	X	-	-	-	-	X	1	X	X	X	2	-	X	
Acético, Acido, 100% (Caliente) Vapor	2	2	-	-	-	-	-	X	X	X	2	2	X		
Acético, Acido, Libre de aire	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	X		
Acético, Acido, Anhidro	X	X	X	1	2	-	1	X	X	2	2	2	X		
Acético, Acido, Aereado	-	-	-	-	-	-	-	1	X	X	X	-	X		
Acético, Acido, Crudo	X	X	-	-	-	-	-	1	X	2	1	2	X		
Acético, Acido, Glacial	X	X	X	1	X	X	1	X	X	2	2	2	-		
Acetona (Dimetilcetona)	X	X	X	1	X	X	1	1	1	1	1	1	1		
Acetonitrilo (Cianuro de metilo)	2	X	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-		
Acetileno	2	2	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	2		
Acrilonitrilo (Cianuro de vinilo)	X	X	X	1	X	-	-	-	1	1	1	2	1		
Aero Lubriplate	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1		
Aero-Safe 2300	X	X	-	-	-	X	-	-	1	1	1	1	1		
Aeroshell Tipo 1A, 1AC, 4	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-		
Aeroshell 7A Grasa	2	1	-	-	-	X	-	-	1	1	1	1	-		
Aeroshell 17 Grasa	2	1	-	-	-	X	-	-	1	1	1	1	-		
Aeroshell 750	X	2	-	-	-	X	-	-	1	1	1	1	-		
Aire, Ambiente	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Aire, 150°F	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Aire, 180°F	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1		
Aire, 200°F	X	X	X	1	X	2	1	2	1	1	1	1	1		
Acetato hidráulico AA para aviones	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1		
Alcohol	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1		
Alcohol, Amilico	2	2	-	-	-	-	1	1	-	2	1	2	-		
Alcohol, Bencílico	X	X	-	1	2	2	1	-	1	1	1	-	-		
Alcohol, Butílico	2	X	2	-	2	1	1	1	1	1	1	1	1		
Alcohol, Desnaturalizado	1	1	-	-	1	-	1	1	1	1	1	1	1		
Alcohol, Diacetona	-	X	-	-	2	-	1	-	1	1	1	1	1		
Alcohol, Etilico (Etanol)	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2		
Alcohol, Furfurílico	2	X	X	1	2	-	1	-	2	1	1	1	1		
Alcohol, Hexílico (Hexanol)	2	1	-	-	X	-	1	-	1	1	1	1	2		
Alcohol, Isobutílico (Isobutanol)	2	2	-	-	1	-	1	1	1	1	1	1	2		
Alcohol, Isopropílico (Isopropanol)	2	2	2	-	2	2	1	1	1	1	1	1	2		
Alcohol, Metílico (100%) (Metanol)	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	2		
Alcohol, Metílico (6%)	1	1	1	-	1	-	1	1	1	1	1	1	2		
Alcohol, Octílico (Octanol)	2	2	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-		
Alcohol, Propílico (Propanol)	1	1	-	-	-	-	1	X	2	1	1	1	1		
Alkazene	X	X	X	-	X	X	-	-	1	1	-	-	-		
Aluminio, Cloruro de	1	1	1	1	1	2	1	X	X	2	2	X	X		
Aluminio, Fluoruro de	1	1	1	1	1	2	1	X	X	2	2	2	X		

○ Solo cubierta para tubería "X" *Use manguera Gates para combustible o contacte al departamento técnico

Escala de Calificación	Tipo de Polímero Gates										Coples y Adaptadores				
	Nombre comercial										Acero al carbón	Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316	Aluminio	Latón
	A	C	C ₂	J	M	U	T	Z							
	Neopreno	Nitrilo	Nitrilo/PVC	CPE	Hypalon	Uretano (cover rating only)	PTFE	Nylon							
B															
Askarel, aceite de transformadores	X	X	X	-	X	-	1	-	1	1	1	-	1		
Asfalto, abajo de 189°F	2	2	2	X	X	1	1	-	1	1	1	-	2		
Asfalto, corte	X	2	2	-	X	1	1	1	1	1	1	2	2		
Asfalto, topping	1	X	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-		
ASTM aceite No.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1		
ASTM aceite No.	2	2	1	-	2	-	1	1	1	1	1	1	1		
ASTM aceite No. 3	X	1	X	X	X	-	1	1	1	1	1	1	1		
ASTM aceite No. 4	X	2	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	-		
ASTM combustible de referencia A	[2]	1	[1]	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1		
ASTM combustible de referencia B	[2]	1	[2]	2	X	-	1	-	1	1	1	1	1		
ASTM combustible de referencia C	X	2	X	2	X	-	1	-	1	1	1	-	1		
ATL-857	X	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Atlantic Dominion F	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Aurex 903R (Mobil)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Líquido de frenos automáticos	2	X	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	-		
Fluido de transmisión automática ATF Aviación, Gasolina, Mil.	2	1	-	1	-	-	1	-	1	1	1	1	-		
	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-		

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA**
- COPILES G8K
- COPILES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPILES POWER CRIMP
- COPILES LOC, GL Y GLP
- COPILES POLARSEAL
- COPILES POLARSEAL II
- COPILES C14
- CONEXIONES TERMOPLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES



Tabla de Resistencia Química

Escala de Calificación 1 Excelente 2 Buena Resistencia X No recomendado - Se recomienda hacer pruebas	Tipo de Polímero Gates		Coples y Adaptadores											
	Nombre comercial													
	A	C	C ₂	J	M	U	T	Z	Acero al carbón	Acero Inoxidable 304				
	Neopreno	Nitrilo	Nitrilo/PVC	CPE	Hypalon	Urethane	PTFE	Nylon	Acero Inoxidable 316	Aluminio				
C														
Sosa cáustica 20%	2	X	X	1	1	X	1	2	2	1	1	X	X	
Sosa cáustica, 50%	2	X	X	1	1	X	1	2	2	1	1	X	X	
Cellosolve Acetato de, Abajo de 100°F	X	X	X	2	X	-	1	-	2	2	2	1	-	
Cellosolve, Butil, Abajo de 100°F	X	X	X	-	X	-	1	-	2	2	2	2	-	
Cellosolve, Union Carbide, Abajo de 100°F	X	X	-	-	-	-	1	-	2	2	2	2	-	
Cellugard, Cellugard 200	1	1	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1	
Cellulube 90, 150, 220, 300, 550	X	X	X	-	X	-	1	-	1	1	1	1	1	
Cellulube 1000, 220A, ST220, A60	X	X	X	-	X	-	1	-	1	1	1	1	1	
Cellutherm 2505A	X	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Chevron Fr-10,13,20,8	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1	
Clordano	X	X	X	-	X	-	1	1	-	-	-	-	-	
Parafina clorada y Aceite de petróleo	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1	
Cloro, Gas seco	N/A	X	N/A	-	-	1	-	2	X	X	-	2		
Cloro, Gas húmedo	N/A	X	N/A	-	-	1	-	X	X	X	X	X		
Cloro, trifluoruro de	X	X	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	
Agua clorada, 3% de cloro	X	X	X	-	-	-	1	-	-	X	X	-	-	
Agua clorada, 25% de cloro	X	X	X	-	2	2	1	2	-	X	X	-	-	
Cloroacético, ácido Abajo de 100°F	X	X	X	-	2	-	1	X	X	X	X	-	2	
Clorobenceno	X	X	X	X	X	-	1	X	2	2	2	X	1	
Cloro bromo metano	X	X	X	-	X	-	1	-	2	2	2	X	1	
Cloroformo	X	X	X	X	X	-	1	X	2	1	1	X	1	
o-Cloronaftaleno	X	X	X	-	-	-	1	2	1	1	1	-	1	
Clorosulfónico, ácido	2	X	X	X	-	-	1	X	1	-	-	-	-	
Clorotolueno	X	X	X	X	X	X	1	-	1	1	1	X	1	
Clorox, lejía	2	2	-	1	2	-	1	1	X	X	2	X	X	
Crómico, ácido. 5%	X	X	-	-	-	-	1	X	X	X	2	X	X	
Crómico, ácido. 10%	X	X	X	1	2	X	1	X	X	X	2	X	X	
Crómico, ácido. 25%	X	X	X	1	2	X	1	X	X	X	2	X	X	
Crómico, ácido. 50%	X	X	X	1	2	X	1	X	X	X	2	1	X	
Crómico, ácido. 100%	-	-	-	-	-	X	1	-	X	X	2	-	X	
Circo, aceite ligero de proceso	1	1	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	-	
Citgo FR Fluidos	-	X	-	X	-	2	1	-	1	1	1	-	1	
Citgo Sentry (Abajo de 100°F)	2	2	1	-	X	2	1	-	1	1	1	-	1	
Citgo Tractor Fluido hidráulico	-	1	-	-	-	2	1	-	1	1	1	-	1	
Cítrico, ácido. 5%	-	2	-	-	-	-	-	1	1	X	1	1	1	X
Cítrico, ácido. 5% @ 150°F	-	2	-	-	-	-	-	1	X	X	X	1	2	X
Cítrico, ácido. 15%	1	2	-	-	-	-	-	1	1	X	X	1	-	1
Cítrico, ácido. 15% en ebullición	1	2	-	-	-	-	-	1	X	X	2	1	X	X
Cítrico, ácido concentrado en ebullición	1	X	1	-	1	2	1	X	X	X	1	X	X	
Gas de carbón (Grisú)	1	X	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	
Alquitranes	X	2	X	2	2	-	1	X	1	1	1	1	1	
Aceite de hígado de bacalao	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	
Gas de coque . Abajo de 100°F	X	2	X	-	2	-	1	-	1	1	1	1	1	
Condor 1000,1002,1004, 1006,1008	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Escala de Calificación 1 Excelente 2 Buena Resistencia X No recomendado - Se recomienda hacer pruebas	Tipo de Polímero Gates		Coples y Adaptadores										
	Nombre comercial												
	A	C	C ₂	J	M	U	T	Z	Acero al carbón	Acero Inoxidable 304			
	Neopreno	Nitrilo	Nitrilo/PVC	CPE	Hypalon	Urethane	PTFE	Nylon	Acero Inoxidable 316	Aluminio			
D													
Condor 1008,1010,1012, 1014,1016	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Convelex 10	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cobre, arseniato de (Arseniato cúprico)	-	-	-	-	2	-	1	-	1	1	1	-	-
Cobre, cloruro de. 1%	1	1	-	-	-	-	1	X	X	X	1	-	X
Cobre, cloruro de. 5%	1	1	-	-	-	-	1	X	X	X	1	-	-
E													
Diocilo, sebacato de (DOS)	X	X	X	X	X	-	1	-	1	1	1	1	-
Dioxano	X	X	X	2	-	-	1	1	1	1	1	1	1
Dipenteno	X	X	-	2	-	-	1	-	1	1	1	1	1
Dirco Aceites	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Dispersante, aceite N° 10	X	X	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	-
Dowtherm A	X	X	X	2	X	X	1	-	1	1	1	1	1
DP47, 200Flow - DOW	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Duro FR-HD	-	1	-	-	-	X	1	1	1	1	1	1	1
Duro, aceites	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
E													
Elco 28-EP Lubricante	X	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-
Enameles	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Energol HL68	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Energol HLPC 68	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
EP Aceites hidráulicos, Chevron	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Epiclorhidrina, abajo de 120°F	X	X	-	-	-	-	1	-	1	2	1	1	-
Esam-6 Fluido	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etanol	1	1	-	1	-	X	1	1	X	1	1	-	1
Etanolamina (Aminoetano)	2	2	-	1	X	X	1	1	1	1	1	1	1
Eteres (Abajo de 120°F)	X	2	X	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Etilo, acetato de	X	X	X	2	X	2	1	1	1	1	1	2	2
Etilo, acetoacetato de	X	X	X	1	X	X	1	-	1	1	1	1	1
Etilo, acrilato de	X	X	X	2	X	X	1	-	1	1	1	1	-
Etilico, alcohol	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	2
Etilamina (Monoetilamina)	X	X	X	1	X	X	1	-	2	1	1	2	1
Etil benceno	X	X	X	2	X	1	1	-	1	1	1	1	1
Dietil, bromuro de	X	X	X	2	X	-	1	-	1	1	1	1	1
Etilo, butirato	X	X	X	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-
Etil celulosa	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1	-	1
Etilo, cloruro de	X	X	X	-	-	X	1	-	2	1	1	1	2
Etilico, eter	X	X	X	-	-	1	-	-	2	1	1	1	1
Etil mercaptano	X	X	X	-	X	X	1	-	2	-	-	-	-
Etilo, oxalato de	X	X	-	1	X	X	1	-	-	-	-	-	-
Etil penta cloro benceno	-	X	-	X	-	1	1	-	2	1	1	-	1
Etilo, silicato de	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Etileno, cloruro de	X	X	X	X	-	1	1	X	-	1	1	-	2
Etilen clorhidrina, abajo de 100°F	X	X	X	-	-	X	1	X	1	1	2	X	-
Etilen diamina, abajo de 100°F	2	2	2	1	X	X	1	-	-	-	-	-	1
Etileno, dicloruro de	X	X	X	X	-	1	1	X	-	1	1	X	2

○ Solo cubierta para tubería "X" *Use manguera Gates para combustible o contacte al departamento técnico

Tabla de Resistencia Química

Escala de Calificación	Tipo de Polímero Gates										Coples y Adaptadores				
	Nombre comercial										Acero al carbón	Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316	Aluminio	Latón
	A	C	C ₂	J	M	U	T	Z							
Nombre Químico	Neopreno	Nitrilo	Nitrilo/PVC	CPE	Hypalon	Uretano <small>(solo cover rating)</small>	PTFE	Nylon							
Etilenglicol	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
F															
Factovis 52	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Ácidos grasos	2	2	2	2	X	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2
Férreo, cloruro	-	-	-	1	2	-	1	1	1	1	X	X	X	X	X
Férreo, cloruro 1%	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	X	2	2	X	X
Férreo, cloruro 1% en ebullición	-	2	-	-	-	-	1	1	1	1	X	X	X	X	X
Férreo, cloruro, 5% en reposo	2	1	-	-	-	-	1	1	1	1	X	X	X	X	X
Férreo, cloruro, 5% Agitado o Aereado	2	2	-	-	-	-	1	1	1	1	X	X	X	X	X
Férreo, cloruro. 10%	2	1	-	-	-	-	1	1	1	1	X	X	X	X	X
Férreo sulfato	2	2	2	1	2	-	1	1	1	1	X	1	1	X	X
Ferroso, cloruro	1	1	-	1	2	-	1	1	1	1	X	1	2	-	2
Ferroso, nitrato	2	2	2	-	2	-	1	1	1	1	-	1	1	-	-
Ferroso, sulfato (Gas de cobre)	2	2	2	1	2	-	1	1	1	1	X	1	1	1	2
Ferroso, sulfato, 10%	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	X	2	2	X	-
Ferroso, sulfato, saturado	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	2	2	X	-
Fluido hidráulico resistente al fuego (Texaco)	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Firtec 290, MF	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-
H															
Hidrógeno, Peróxido de, 90%	X	X	-	-	-	-	1	-	-	-	X	2	1	-	X
Hidrógeno, sulfuro de	2	X	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	1	-	X
Hidrógeno, sulfuro. Sol. Acuosa	2	X	-	-	-	-	1	-	-	-	X	-	-	X	-
Hidrógeno, sulfuro de. Gas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrolube, Agua/glicol	2	1	-	-	-	X	1	-	-	-	1	1	1	-	1
Hydrolubric Oil, Houghton	-	2	-	-	-	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Hidroquinona	X	-	-	-	X	-	1	-	-	-	1	1	1	2	-
Hylkil No.6 (33%); Agua (67%)	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Hipocloroso, ácido (Abajo de 120°F)	X	X	X	-	2	-	1	1	1	1	2	2	2	X	-
Grasa Hypoid (Parapoid 10-C)	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
I															
Imol, Imol S150, S220, S300, S500	-	1	-	-	-	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Industron 53	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tinta (Impresoras)	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	1	-	2
Tinta, aceite	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	1	-
Aceite aislante (Transformadores)	2	1	2	-	X	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1
Isobutilico, alcohol (Isobutanol)	2	2	2	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Yodo (Abajo de 100°F)	X	X	-	1	2	X	1	1	1	1	2	2	2	X	-
Yodo, en Alcohol	2	-	-	-	X	1	-	-	-	-	-	-	-	X	-
Yodo, pentafluoruro de	X	X	-	-	-	-	1	-	-	-	X	2	2	X	-
Isooctano	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1

○ Solo cubierta para tubería "X" *Use manguera Gates para combustible o contacte al departamento técnico

Escala de Calificación	Tipo de Polímero Gates										Coples y Adaptadores				
	Nombre comercial										Acero al carbón	Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316	Aluminio	Latón
	A	C	C ₂	J	M	U	T	Z							
Nombre Químico	Neopreno	Nitrilo	Nitrilo/PVC	CPE	Hypalon	Uretano <small>(solo cover rating)</small>	PTFE	Nylon							
Isooctilo, tioglucolato de	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Isobutano - Húmedo	X	X	-	-	-	X	1	X	X	X	X	1	1	2	1
Isopropilo, acetato de	X	X	X	-	X	2	1	1	1	1	2	2	1	X	1
Isopropil ico, Alcohol (Isopropanol)	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Isopropílico, Eter	X	X	X	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
J															
Jet Fuel JP-3 (Under 100°F)	[2]	1	[2]	-	X	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Jet Fuel JP-4 (Under 100°F)	[X]	1	[2]	-	X	-	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Jet Fuel JP-5	X	1	X	-	X	-	1	1	1	1	2	1	1	2	1
Jet Fuel JP-6	X	1	X	-	X	-	1	1	1	1	2	1	1	2	1
Jet Fuel JP-x	2	1	X	-	X	-	1	1	1	1	2	1	1	2	1
K															
Keroseno	X	1	[2]	1	X	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Catsup	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	1	1	-	-
Cetonas	X	X	X	-	X	X	1	1	1	1	1	1	1	2	1
L															
Lacas, solventes para Lacas	X	X	X	-	X	2	1	1	1	1	X	2	1	1	1
Láctico, ácido	X	X	X	-	X	-	1	1	1	1	X	X	1	1	1
Láctico, ácido. 5%	1	X	X	-	1	X	1	-	-	-	X	2	1	X	2
Láctico, ácido. 5% en ebullición	2	1	-	-	-	-	1	1	1	1	X	2	1	1	X
Láctico, ácido. 10%	X	X	-	-	-	-	1	-	-	-	X	2	1	X	X
Lactol	2	2	2	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	1	1
Grasa comestible	2	1	-	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	X
Lasso (Ag Spray)	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	1	1	-	-
Latex	1	1	-	-	X	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Plomo, acetato de	X	X	-	1	2	1	1	-	-	-	2	2	2	X	1
Plomo, arseniato de	2	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-
Plomo, nitrato de	2	2	-	-	1	1	1	-	-	-	1	2	2	-	-
Plomo, sulfato de	1	1	-	1	2	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-
Plomo tetraetilo (Abajo de 100°F)	X	2	X	-	X	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
Plomo, tetrametilo	X	2	X	-	X	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Lecitina	2	X	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-
Ligroína (Eter de petróleo, Abajo 120°F)	X	1	-	-	X	-	1	-	-	-	2	1	1	X	-
Lime (Clorada, Cloro libre 20%)	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Lime lejía (Abajo de 100°F)	X	2	X	-	X	-	-	-	-	-	X	2	1	-	-
Lime Azufre	1	X	-	-	-	-	2	1	1	1	2	1	1	X	X
Lime Azufre (Abajo de 135°F)	1	X	X	-	2	-	2	1	1	1	2	1	1	X	X
Lindano (Ag Spray)	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-
Linoleico, ácido	X	2	X	-	-	-	1	-	-	-	X	2	1	1	-
Linaza, aceite de	X	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Linaza, aceite de (Hervido)	2	2	1	1	1	1	1	-	-	-	2	1	1	1	2
Lubricantes (SAE 10, 20, 30, 40, 50)	2	2	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lubricantes (Diester, Abajo de 135°F)	X	2	X	-	-	X	1	1	1	1	1	1	1	1	1

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES 68K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTA-DORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA

VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES





Tabla de Resistencia Química

Escala de Calificación	Tipo de Polímero Gates							Coples y Adaptadores						
	Nombre Químico	Nombre comercial							Acero al carbón	Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316	Aluminio	Latón	
		A	C	C ₂	J	M	U	T						Z
		Neopreno	Nitrilo	Nitrilo/PVC	CPE	Hypalon	Uretano (solo castor/raining)	PTFE						Nylon
M														
Aceite para máquinas (Abajo de 135°F)	1	1	2	-	2	-	1	1	1	1	1	1	1	
Magnesio, carbonato de.	1	1	1	-	1	1	1	-	2	2	2	1	-	
Magnesio, cloruro de	1	1	1	1	1	1	1	1	X	2	1	X	2	
Magnesio, hidróxido de	2	2	2	1	1	X	1	-	1	1	1	X	X	
Magnesio, nitrato de	2	2	2	-	1	-	1	-	2	2	2	X	1	
Magnesio, sulfato de	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Malathion (Ag Spray Diluido)	-	2	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	1	
Maleico, ácido	2	X	-	-	-	-	1	-	2	2	1	-	-	
Málico, ácido	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	1	-	-	
Manganeso, sales de	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	
Maxmul (Fluido hidráulico Penzoil)	2	1	2	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	
Mercúrico, cloruro	1	2	2	1	1	2	1	X	X	1	1	X	X	
Mercúrico, cianuro	1	2	2	-	1	-	-	-	2	2	2	X	-	
Mercurioso, nitrato (Abajo de 120°F)	1	2	2	-	1	-	1	-	1	1	1	X	-	
Mercurio	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	X	X	
Mesitilo, óxido de	X	X	X	2	X	X	1	-	1	1	1	1	1	
Metano	2	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	
Methoxychlor (Insecticida)	-	-	-	-	-	-	1	X	1	1	1	-	-	
Metilo, acetato de	X	X	X	1	X	-	1	-	1	1	1	1	1	
Metilo, acrilato de	X	X	X	-	X	-	1	-	1	1	1	1	1	
Metílico, alcohol (Metanol)	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	2	
Metilamina (25% Solución acuosa)	2	X	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	-	
Metilamina 60%	2	2	-	-	-	-	1	2	1	1	1	1	2	
Metilamina 99%	X	X	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	X	
Metilo, bromuro de	X	X	X	-	X	X	1	1	1	1	1	X	1	
Metil Cellosolve (Abajo de 100°F)	2	X	-	1	X	-	1	-	2	2	2	2	1	
Metilo, cloruro de	X	X	X	X	X	-	1	1	1	1	1	-	1	
Metil etil cetona (MEK)	X	X	X	2	X	X	1	1	1	1	2	1	1	
Metilo, formiato de	2	X	X	-	X	-	1	-	2	1	1	1	1	
Metil isobutil cetona (MIBK, 100°F)	X	X	X	2	X	X	1	1	1	1	1	1	1	
Metil isopropil cetona	X	X	X	2	X	X	1	1	1	1	1	1	1	
Metilo, metaacrilato de	X	X	X	2	2	-	-	1	-	2	2	2	-	
Metilo, salicilato de	2	2	2	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1	
Metilo, sulfato de. (Dimetil sulfato, 100°F)	X	X	X	-	X	1	1	1	1	1	1	-	-	
Metileno, cloruro de	X	X	X	X	X	-	1	X	1	1	1	X	1	
Mineral, aceite (Abajo de 120°F)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
Minerales, espíritus	-	1	2	-	X	-	1	-	1	1	1	2	1	
Mobile Therm 603	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	
Melazas (Abajo de 120°F)	2	2	2	-	1	1	1	-	2	1	1	2	X	
Monoclorobenceno	X	X	X	X	X	X	1	-	1	1	1	X	1	
Monetoanilamina	X	2	-	1	X	-	1	-	1	1	1	2	1	
Morfolina (Aditivo puro)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	
R														
Ramrod (Ag Spray)	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	
Randi, aceites	-	1	-	-	-	2	1	1	1	1	1	1	1	
Colza, aceite de	2	X	-	-	X	-	1	2	1	1	1	1	1	
Aceite rojo (Ac. Oleico Com., MIL-H-5606)	2	2	2	1	2	-	1	1	2	2	1	1	2	

Escala de Calificación	Tipo de Polímero Gates							Coples y Adaptadores						
	Nombre Químico	Nombre comercial							Acero al carbón	Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316	Aluminio	Latón	
		A	C	C ₂	J	M	U	T						Z
		Neopreno	Nitrilo	Nitrilo/PVC	CPE	Hypalon	Uretano (solo castor/raining)	PTFE						Nylon
S														
Cera de petróleo refinada	2	1	2	-	-	2	1	1	1	1	1	1	-	
Regal, aceites R&O	-	1	-	-	-	2	1	1	1	1	1	1	1	
Richfield, herbicida	X	2	-	-	X	-	1	-	-	-	-	-	-	
Round Up	2	2	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1	1	
Rubilene, aceites	-	1	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	
S														
Salicílico, ácido	1	X	-	-	-	-	1	1	1	1	2	-	-	
Agua salada (Agua marina)	2	2	2	-	2	1	1	1	1	1	1	X	2	
Santosafe W-G15, W-G20, W-G30	-	1	-	-	-	2	1	1	1	1	1	1	1	
Santo Safe 300	X	X	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	-	
Sevin	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	
Aguas negras	2	2	2	1	2	-	1	1	X	1	1	2	1	
Fluido B SFR (Shell)	-	X	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Fluido C SFR (Shell)	-	X	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Shellac	2	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	
Shellac (Blanqueado)	2	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	
Shellac (Orange)	2	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	
Siliconna, grasas de	2	2	2	-	2	-	1	1	1	1	1	1	1	
Silcon, aceites de	2	2	2	-	2	-	1	1	1	1	1	1	1	
Plata, cianuro de	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	X	-	
Plata, nitrato de	1	1	1	1	1	-	1	1	2	1	1	1	2	
Skydrol 500A& 7000	X	X	X	2	X	-	1	1	1	1	1	1	-	
Aceite de jabón	X	X	-	X	-	1	-	-	1	1	1	-	-	
Soluciones jabonosas	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Sodio, carbonato de (Soda Ash)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	X	2	
Agua sodada	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	
Sodio, acetato de	X	X	X	1	X	2	1	1	1	1	1	1	1	
Sodio, benzoato de	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
Sodio, bicarbonato de	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	
Sodio, bisulfato de (Niter Cake)	1	1	1	1	1	1	1	1	X	2	1	X	X	
Sodio, bisulfato de	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	-	
Sodio, borato de	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	
Sodio, carbonato de (Soda Ash)	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	X	2	
Sodio, clorato de	2	1	-	-	1	1	1	1	2	2	2	X	-	
Sodio, cloruro de	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	X	X	
Sodio, cloruro de. 2%	1	1	-	-	-	-	1	1	2	2	1	X	X	
Sodio, cloruro de. 5%	1	1	-	-	-	-	1	1	-	2	1	X	X	
Sodio, cloruro de. 5% @ 150°F	1	1	-	-	-	-	1	1	-	2	1	-	X	
Sodio, cloruro de Saturado	1	1	-	-	-	-	1	1	-	1	1	X	-	
Sodio, cloruro de Saturado (En ebullición)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	X	-	
Sodio, cloruro de (lodos)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Sodio, cianuro de.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	X	X	
Sodio, dicromato de.	2	1	-	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	
Sodio, ferricianuro de.	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	2	-	-	
Sodio, ferrocianuro de.	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Sodio, fluoruro de.	-	1	-	-	-	-	1	-	2	2	2	-	-	
Sodio, fluoruro de. (5%)	-	1	-	-	-	-	1	1	2	2	2	-	-	
Sodio, fluoruro de. (70%)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	
Sodio, hidrosulfuro de	1	X	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Sodio, hidrosulfuro de	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Sodio, hidróxido	2	2	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	X	
Sodio, hidróxido (3M)	2	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	X	
Sodio, hidróxido 10%	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	

○ Solo cubierta para tubería "X" *Use manguera Gates para combustible o contacte al departamento técnico



Tabla de Resistencia Química

Escala de Calificación	Tipo de Polímero Gates								Coples y Adaptadores				
	Nombre comercial								Acero al carbón	Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316	Aluminio	Latón
	A	C	C ₂	J	M	U	T	Z					
	Neopreno	Nitrilo	Nitrilo/PVC	CPE	Hypalon	Uretano (solo cover rating)	PTFE	Nylon					
1 Excelente 2 Buena Resistencia X No recomendado - Se recomienda hacer pruebas													
Nombre Químico													
Azúfre, trióxido de (Seco)	X	X	X	X	X	-	1	1	2	2	2	2	X
Sulfúrico, ácido 85%	X	X	-	-	-	-	1	-	X	2	1	X	-
Sulfúrico, ácido, 3M	X	X	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Sulfúrico, ácido. Aereado, sin velocidad	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	2	X	-
Sulfúrico, ácido. Libre de aire, sin velocidad	-	-	-	-	-	-	1	-	X	X	2	X	-
Sulfúrico, ácido. Concentrado	X	X	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-
Sulfúrico, ácido. Fumante (Oleum)	X	-	-	-	-	-	1	-	2	1	1	2	-
Sulfúrico, ácido 10%	1	2	2	1	1	-	1	X	-	X	X	2	X
Sulfúrico, ácido 30%	1	-	-	1	1	-	1	X	X	X	2	X	X
Sulfúrico, ácido 50%	2	X	X	1	1	-	1	X	X	X	2	X	X
Sulfúrico, ácido 75%	X	X	X	-	2	-	1	X	X	X	2	X	X
Sulfúrico, ácido 93%	X	X	X	-	X	-	1	X	2	X	2	X	X
Sulfúrico, ácido 98%	X	X	X	X	X	-	1	X	2	X	2	X	X
Sulfuroso, ácido	2	2	-	-	-	-	1	X	X	X	2	2	-
Sulfuroso, ácido. 10%	-	X	-	1	1	-	1	-	-	X	2	1	X
Sulfuroso, ácido. 75%	X	X	X	1	1	-	1	X	X	X	2	X	X
Aceites Sun R&O	-	1	-	-	-	2	1	1	1	1	1	1	1
SunSAFE (Fluido hidráulico resistente a la flama)	2	1	-	-	-	2	1	1	1	1	1	1	-
Aceites Suntac HP	-	1	-	-	-	2	1	1	1	-	1	1	-
Aceites Suntac WR	-	1	-	-	-	2	1	1	1	1	-	1	1
Aceites Sunvis 700, 800, 900	-	1	-	-	-	2	1	1	1	1	1	1	-
Aceites Super Hydraulic (Conoco)	-	1	-	-	-	2	1	1	1	1	1	1	-
Sutan Plus, Herbicida	X	X	X	1	-	-	-	1	1	1	1	1	-
Sutazine Plus, Herbicida	X	X	-	1	-	-	-	1	X	1	1	1	-
Aceite sintético (Citgo)	-	-	-	-	-	2	-	1	1	1	1	-	-
Jarabe	2	1	2	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-
T													
Aceite de colas, abajo de 150°F	2	2	2	-	X	-	1	-	2	X	2	X	-
Sebo	2	2	2	-	-	-	1	1	2	2	2	1	2
Tánico, ácido (10%)	2	X	-	1	2	-	1	X	2	1	1	2	X
Alquitrán y aceite de alquitrán	2	-	-	-	-	2	1	1	1	1	1	1	2
Alquitrán (Bituminoso, Abajo de 100°F)	2	2	2	X	-	-	1	-	1	1	1	1	2
Tartárico, ácido	2	2	2	1	1	-	1	1	X	2	2	2	X
Aceites Tellus	-	1	-	-	-	2	1	1	1	1	1	1	1
Aceites Tenol	-	1	-	-	-	2	1	1	1	1	1	-	-
Tergitol	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	1	-	2
Terpineol	X	2	-	1	2	-	1	2	-	-	-	-	-
Terresstic	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-
Plomo tetraetilo	2	2	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
Plomo tetraetilo (Mezcla)	X	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Tetrahidrofurano (THF)	X	X	-	-	X	2	1	1	2	-	-	-	-
Tetralina	X	X	-	-	X	-	1	2	1	1	1	1	-
Tiofeno	X	X	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Titanio, tetracloruro	X	X	X	-	-	-	1	-	1	2	2	X	X
Tolueno (Toluol)	X	X	X	X	X	-	1	1	1	1	1	1	1
Toluendiisocianato (TDI) (Under 150°F)	X	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-

○ Solo cubierta para tubería "X" *Use manguera Gates para combustible o contacte al departamento técnico.

Escala de Calificación	Tipo de Polímero Gates								Coples y Adaptadores				
	Nombre comercial								Acero al carbón	Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 316	Aluminio	Latón
	A	C	C ₂	J	M	U	T	Z					
	Neopreno	Nitrilo	Nitrilo/PVC	CPE	Hypalon	Uretano (solo cover rating)	PTFE	Nylon					
1 Excelente 2 Buena Resistencia X No recomendado - Se recomienda hacer pruebas													
Nombre Químico													
Aceite para Transformador (Askarel)	X	X	X	1	X	-	1	-	1	1	1	1	-
Aceite para Transformador (Tipos petróleo)	2	1	2	1	X	2	1	1	1	1	1	1	1
Fluido de transmisión tipo A	2	1	2	1	2	-	1	2	1	1	1	1	1
Tributoximetilo, fosfato de	X	X	X	X	X	-	1	2	1	-	-	X	-
Trubutilo, fosfato de	X	X	X	2	X	-	1	-	1	-	-	X	-
Tricloroetileno	X	X	X	2	X	-	1	2	X	2	1	X	1
Tricloromonofluorometano (Freón 17)	USE MANGUERAS PARAFREON								1	1	1	X	-
Triclorotrifluoroetano (Freón 113)	USE MANGUERAS PARAFREON								1	1	1	X	-

EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMOPLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



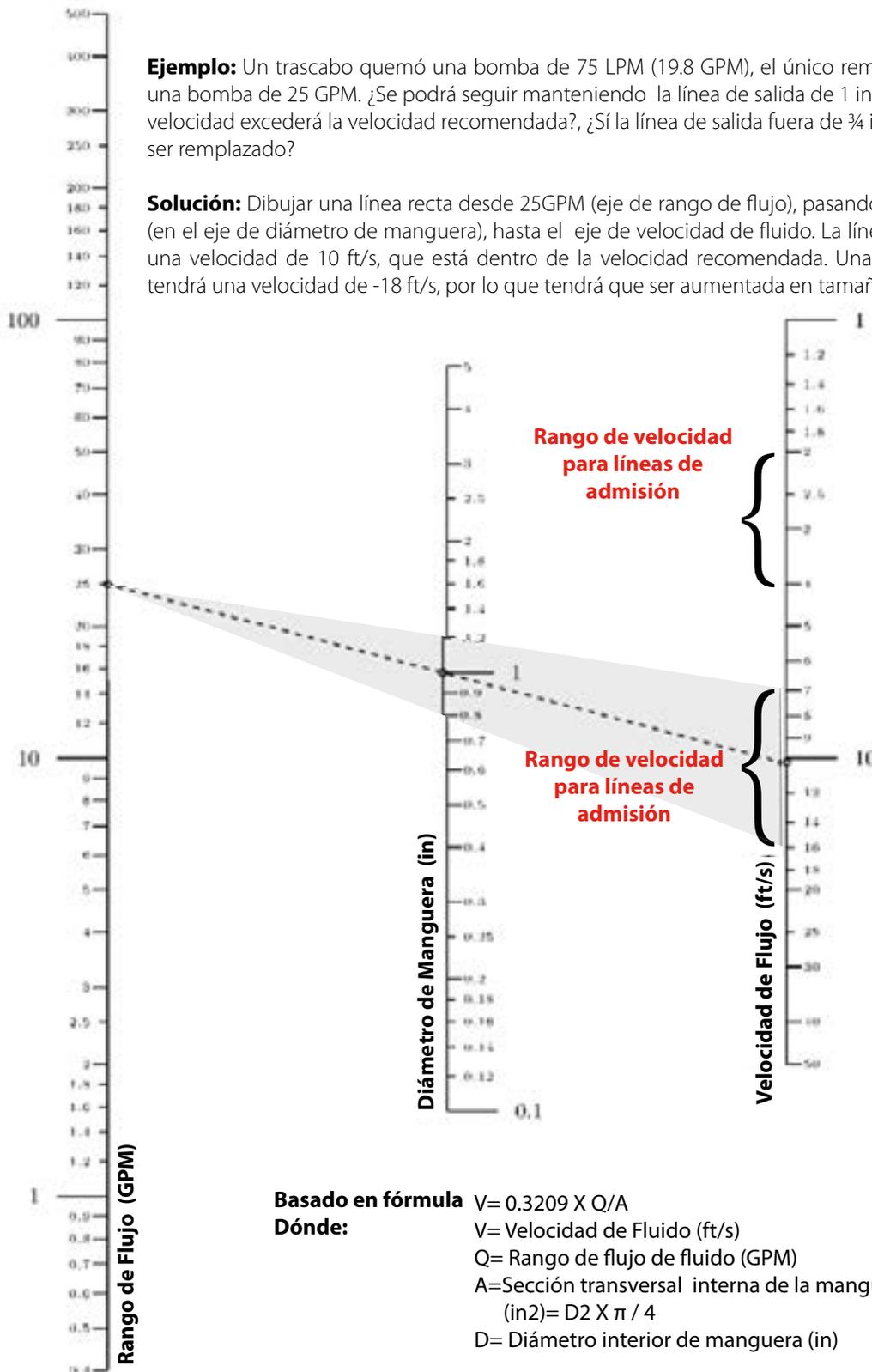
EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Nomograma

Capacidad De Flujo de Ensamblajes de Manguera a las Velocidades de Flujo Recomendadas.

Ejemplo: Un trascabo quemó una bomba de 75 LPM (19.8 GPM), el único remplazo posible es una bomba de 25 GPM. ¿Se podrá seguir manteniendo la línea de salida de 1 in?, o ¿EL rango de velocidad excederá la velocidad recomendada?, ¿Sí la línea de salida fuera de ¾ in (0.75 in, podría ser remplazado?

Solución: Dibujar una línea recta desde 25GPM (eje de rango de flujo), pasando a través de 1 in (en el eje de diámetro de manguera), hasta el eje de velocidad de fluido. La línea de 1 in tendrá una velocidad de 10 ft/s, que está dentro de la velocidad recomendada. Una línea de 0.75 in tendrá una velocidad de 18 ft/s, por lo que tendrá que ser aumentada en tamaño.



Propiedades del tubo C14/SW de teflón (PTFE)

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/pulg. ²
1% Balance @23 °C (73 °F)	1000 Lb/pulg. 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/pulg. ²	121°C (250°F)
Coefficiente de Expansión Térmica Lineal por °F, 25-60 °C (77-140°F)	5.5 x 10 ⁻⁴
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

EQUIPOS

SELECCIÓN
MANGUERACOPLES
G8KCOPLES
GLOBALSPIRALFÉRULAS
PCM/PCSCONEXIONES
MEGACRIMPCONEXIONES
ACERO
INOXIDABLECOPLES
POWER
CRIMPCOPLES
LOC, GL Y
GLPCOPLES
POLARSEALCOPLES
POLARSEAL IICOPLES
C14CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTSCONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y C5ECONEXIONES
TIPO
SURELOKADAPTA-
DORESCONEXIONES
RÁPIDASUNIÓN
GIRATORIAVÁLVULAS
DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y
PARTES

EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLÉS G8K
COPLÉS GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLÉS POWER CRIMP
COPLÉS LOC, GL Y GLP
COPLÉS POLARSEAL
COPLÉS POLARSEAL II
COPLÉS C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Descarga Electroestática

La mayoría de las aplicaciones de la manguera de Teflón* no requieren de un tubo interior conductivo. 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 pueden 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 una falla eléctrica.

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 o 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 una balance entre los protones y electrones, y/o
2. Contener un componente no mezclable o 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 las mangueras.**

En Hidráulica, en general altas presiones significan altas velocidades. Históricamente, los fluidos eran filtrados por encima 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. El carbono es adicionado a la pared del tubo interior de Teflón durante su fabricación. La capa de carbono 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 o situaciones cuando se involucran combustibles, vapores u otros fluidos los cuales pueden causar un crecimiento electrostático o 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
- Pinenó
- Aceites de Silicón
- Skydrol 500 y 700
- Vapor
- Tolueno
- Aceite/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 con Manguera de Teflón* (PTFE)

¿Qué es Efusión?

Es el proceso donde las moléculas químicas se mueven a través de la pared de Teflón y escapan de una manguera o 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 consideraciones básicas son:

1. ¿A qué velocidad ocurrirá la efusión?
2. ¿Qué peligroso es el medio en que se da?
3. ¿En qué tipo de ambiente 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)
- Éter 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 permear 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) o 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)
- Ácido Cianhídrico (Inflamable, tóxico)
- Cianuro de Hidrógeno (Inflamable, tóxico)
- Gas de Coque Horneado (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.

EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLÉS G8K
COPLÉS GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLÉS POWER CRIMP
COPLÉS LOC, GL Y GLP
COPLÉS POLARSEAL
COPLÉS POLARSEAL II
COPLÉS C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Caída de Presión en Sistemas Hidráulicos

¿Qué es la Caída de Presión?

La fricción es definida como la resistencia que un objeto encuentra al moverse sobre otro. Sólidos, líquidos y gases, todos muestran fricción al desplazarse. En sistemas de tubería y manguera, el resultado de ésta fricción es la caída de presión y generación de calor, que pueden ser estimados efectivamente por modelos ingenieriles.

¿Porqué es importante la caída de presión?

Si hay una caída de presión excesiva en un sistema, las bombas tendrán que trabajar más duro, usar más energía, y el fluido trabajado aumentará de temperatura. Dependiendo de la fuente de la pérdida de presión adicional, se podría tener: aumento de presión en el sistema completo, aumento del desgaste e introducción de peligros potenciales sobre condiciones de presión; ocasionar que algunas herramientas o funciones de equipos queden inoperables, a causa de una presión de operación inadecuada; o crear cavitaciones dañinas y la pérdida de carga de succión neta (NPSH).

¿Qué causa las caídas de presión?

Los factores que contribuyen las pérdidas de presión pueden ser categorizadas en dos puntos generales: componentes mecánicos o propiedades de fluidos. Los componentes mecánicos como válvulas, medidores de flujo, conectores rápidos, adaptadores, conexiones, mangueras, tubería, etc., todos contribuyen a perder presión. La cantidad de pérdida de presión en componentes mecánicos es impactado por criterios como: área transversal, rugosidad en la superficie interior, longitud, dobleces, y complejidad geométrica. Propiedades de fluidos como densidad, viscosidad, capacidad térmica y módulo volumétrico también contribuyen con la caída de presión. Las propiedades de los fluidos son alterados por temperatura, presión, contaminación, inclusión de aire y el tiempo.

Mientras que todos estos componentes contribuyen a la pérdida de presión, la velocidad del fluido tiene el mayor impacto, la velocidad del fluido impacta directamente en la tasa de flujo y la sección transversal.

¿Qué se puede hacer para reducir las caídas de presión?

- Revisar la caída de presión cuando es necesario un remplazo de piezas no idénticas, o hay problemas en el sistema en marcha.
- Usar adaptadores rectos y conexiones acodadas siempre que sea posible.
- Remplazar partes usadas y fluidos viejos.
- Disminuir la velocidad del fluido.

¿Cómo puedo calcular la caída de presión para un ensamble de manguera?

Con algunos datos básicos, se pueden calcular fácilmente aproximaciones confiables de la caída de presión. Primero determinar los componentes mecánicos y el fluido que se utilizara para hacer el análisis (hacer una manguera a la vez es lo recomendado), después se pueden introducir estos valores en el calculador de caída de presión en-línea de Gates.

Información del ensamble de manguera: Diámetro Interior, Longitud, Conexiones y Adaptadores.

Información del fluido: Densidad, Viscosidad, y Capacidad Térmica. (Esto puede ser estimado por el tipo de fluido y temperatura)

Ir al sitio <http://www.gates.com/gatesdemexico/fluidflow.asp> para calcular las pérdidas de presión.

Conversiones de Presión

Métrico a PSI (1 kPa = .145 psi)

Kilo Pascales (kPa)	Mega Pascales (MPa)	Bar (Bar)	Libra sobre Pulgada cuadrada (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 Métrico (1 psi = 6.89 kPa)

Libra sobre Pulgada cuadrada (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	27,578	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

(A) Convertir 3,429 psi a su equivalente en Bar

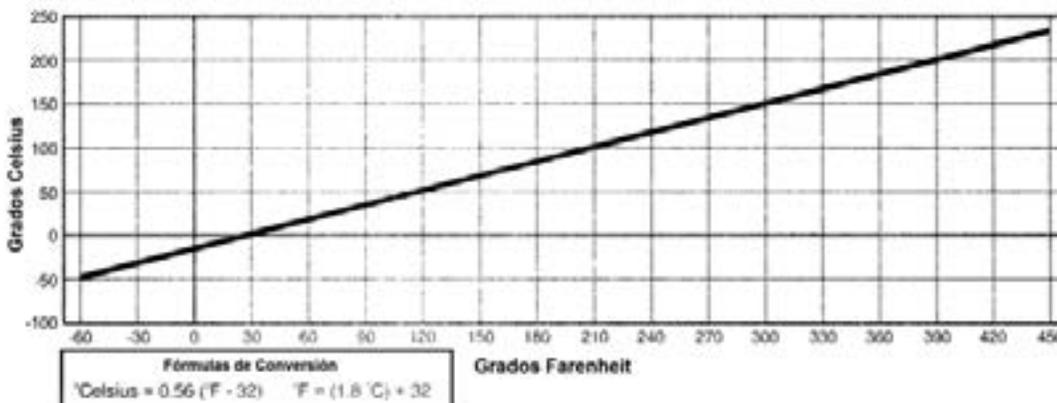
$$\begin{aligned}
 3,000 \text{ psi} &= 206.8 \text{ Bar} \\
 + 400 \text{ psi} &= 27.6 \text{ Bar} \\
 + 20 \text{ psi} &= 1.4 \text{ Bar} \\
 + 9 \text{ psi} &= .62 \text{ Bar} \\
 \hline
 3429 \text{ psi} &= 236.42 \text{ Bar}
 \end{aligned}$$

Ejemplos

(B) Convertir 3,429 psi a su equivalente en MPa.

$$\begin{aligned}
 3,000 \text{ psi} &= 20.680 \text{ MPa} \\
 + 400 \text{ psi} &= 2.760 \text{ MPa} \\
 + 20 \text{ psi} &= .140 \text{ MPa} \\
 + 9 \text{ psi} &= .062 \text{ MPa} \\
 \hline
 3,429 \text{ psi} &= 23.642 \text{ MPa}
 \end{aligned}$$

Conversión Fahrenheit-Celsius



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS G8K
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMOPLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conversión Fahrenheit-Celsius

La lectura de las siguientes tablas es de la siguiente manera: La primera columna "C", es la temperatura en °C, la tercera columna "F" es la temperatura en °F y la segunda columna "F/C" es la equivalencia de convertir °C a °F o viceversa.

Por ejemplo, al buscar a conversión de 100°C a °F, simplemente busquemos 100 en la primer columna, y localizaremos que la segunda columna marca 212, es decir, 100°C = 212°F, también podemos buscar 212 en la tercer columna y encontraremos que la segunda columna dice 100, es decir, 212°F = 100°C.

	C	F/C	F
	-68	-90	-130
	-62	-80	-112
	-57	-70	-94
	-51	-60	-76
	-46	-50	-58
	-40	-40	-40
	-34	-30	-22
	-29	-20	-4
	-23	-10	14
	-17.8	0	32
	-17.2	1	33.8
	-16.7	2	35.6
	-16.1	3	37.4
	-15.6	4	39.2
	-15.0	5	41.0
	-14.4	6	42.8
	-13.9	7	44.6
	-13.3	8	46.4
	-12.8	9	48.2
	-12.2	10	50.0
	-11.7	11	51.8
	-11.1	12	53.6
	-10.6	13	55.4
	-10.0	14	57.2
	-9.4	15	59.0
	-8.9	16	60.8
	-8.3	17	62.6
	-7.8	18	64.4
	-7.2	19	66.2
	-6.7	20	68.0
	-6.1	21	69.8
	-5.6	22	71.6
	-5.0	23	73.4
	-4.4	24	75.2
	-3.9	25	77.0
	-3.3	26	78.8
	-2.8	27	80.6
	-2.2	28	82.4
	-1.7	29	84.2
	-1.1	30	86.0
	-.6	31	87.8
	0	32	89.6
	.6	33	91.4
	1.1	34	93.2
	1.7	35	95.0
	2.2	36	96.8
	2.8	37	98.6
	3.3	38	100.4
	3.9	39	102.2
	4.4	40	104.0

C	F/C	F
5.0	41	105.8
5.6	42	107.6
6.1	43	109.4
6.7	44	111.2
7.2	45	113.0
7.8	46	114.8
8.3	47	116.6
8.9	48	118.4
9.4	49	120.2
10.0	50	122.0
10.6	51	123.8
11.1	52	125.6
11.7	53	127.4
12.2	54	129.2
12.8	55	131.0
13.3	56	132.8
13.9	57	134.6
14.4	58	136.4
15.0	59	138.2
15.6	60	140.0
16.1	61	141.8
16.7	62	143.6
17.2	63	145.4
17.8	64	147.2
18.3	65	149.0
18.9	66	150.8
19.4	67	152.6
20.0	68	154.4
20.6	69	156.2
21.1	70	158.0
21.7	71	159.8
22.2	72	161.6
22.8	73	163.4
23.3	74	165.2
23.9	75	167.0
24.4	76	168.8
25.0	77	170.6
25.6	78	172.4
26.1	79	174.2
26.7	80	176.0
27.2	81	177.8
27.8	82	179.6
28.3	83	181.4
28.9	84	183.2
29.4	85	185.0
30.0	86	186.8
30.6	87	188.6
31.1	88	190.4
31.7	89	192.2
32.2	90	194.0
32.8	91	195.8

C	F/C	F
33.3	92	197.6
33.9	93	199.4
34.4	94	201.2
35.0	95	203.0
35.6	96	204.8
36.1	97	206.6
36.7	98	208.4
37.2	99	210.2
37.8	100	212.0
43	110	230
49	120	248
54	130	266
60	140	284
66	150	302
71	160	320
77	170	338
82	180	356
88	190	374
93	200	392
99	210	410
100	212	413.6
104	220	428
110	230	446
116	240	464
121	250	482
127	260	500
132	270	518
138	280	536
143	290	554
149	300	572
154	310	590
160	320	608
166	330	626
170	338	640
171	340	644
177	350	662
182	360	680
186	366	691
188	370	698
193	380	716
198	388	730
199	390	734
204	400	752
208	406	763
210	410	770
216	420	788
221	430	806
227	440	824
232	450	842

Equivalentes Decimales y Milimétricos de fracciones

Pulgadas			Pulgadas			Pulgadas		
Fracciones	Decimales	Milímetros	Fracciones	Decimales	Milímetros	Fracciones	Decimales	Milímetros
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
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
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
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
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
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
						1	1.000	25.400

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 Americana (U.S.)	Unidad SI	Conversión de U.S. a SI	Conversión de SI a U.S.
Área	Pulg. Cuadrada (in ²)	Metro Cuadrado (m ²)	(in ²) x (6.4516 x 10 ⁻⁴) = (m ²)	(m ²) x 1550.003 = (in 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	Pulgada (in)	Metro (m)	(in) x (2.540 x 10 ⁻²) = (m)	(m) x 39.370 = (in)
Masa	Libras (lb _m)	Kilogramo (kg)	(lb _m) x .4536 = (kg)	(kg) x 2.2046 = (lb _m)
Potencia	Caballos de Fuerza (HP)	Watt (W)	(HP) x (7.460 x 10 ²) = (W)	(W) x (1.3405 x 10 ⁻³) = (HP)
Presión	Libras/Pulgadas ² (psi)	Newtons/Metro 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 ⁻⁵) = (Bar)
Temperatura	Grados Fahrenheit (°F)	Grados Centígrados (°C)	(°Celsius) = 0.556(°F-32)	(1.8°C) + 32 = °F
Torque	Libras-pulgada (lb _f -in)	Newton-Metros (N-m)	(lb _f -in) x (1.1298 x 10 ⁻¹) = (N-m)	(N-m) x 8.8507 = (lb _f -in)
	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)
Volumen			(Conversiones no-usuales)	
		Litro (l)	(Gal) x 3.7854 = (l)	(l) x (2.6417 x 10 ⁻¹) = (Gal)
Trabajo	Pie-Libra (ft-lb _f)	Joule (J)	(ft-lb _f) x 1.3558 = (J)	(J) x (7.3756 x 10 ⁻¹) = (ft-lb _f)



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLÉS G8K
COPLÉS GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLÉS POWER CRIMP
COPLÉS LOC, GL Y GLP
COPLÉS POLARSEAL
COPLÉS POLARSEAL II
COPLÉS C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Recomendaciones de Torque y Apriete para conexiones hidráulicas

1. Determinar el valor del torque correcto para su conexión usando las recomendaciones del fabricante. Los valores mínimos de torque son adecuados para el sellado en la mayoría de las aplicaciones; nunca exceder las recomendaciones de torque máximo. Sólo utilizar los valores de torque especificados por el fabricante; no usar las recomendaciones SAE.
2. Calculado el par de apriete correcto. Par de apriete = Torque Deseado * L / LA (ver Figura 1)
3. Asegurar que el sello y la cuerda estén limpios y en buenas condiciones. Los O-rings deben ser lubricados con aceite ligero, pero las cuerdas deberán estar totalmente secas a menos que se realice una conexión con cuerda cónica. (Sello de interferencia de cuerdas).
4. Si el ensamble tiene un conector macho en un extremo, primero instalar el conector macho.
5. Apriete manualmente la conexión, asegurando que el sello este en contacto y rotando la tuerca con la mano hasta que esta se detenga, aproximadamente 0.3-1 ft-lb.
6. Marcar la tuerca de la conexión y el hexágono de respaldo con una línea, para método de planos para verificar torque.
7. Ponga una llave inglesa al hexágono de respaldo para prevenir que la conexión y la manguera esté en movimiento mientras se aprieta la tuerca con una llave de tuercas. Si no se mantiene quieto el hexágono de respaldo durante la instalación puede ocasionar torceduras en la manguera y ocasionará un incremento de fuerza de carga que puede causar daños en el sello.
8. Al mantener el hexágono de respaldo seguro aplique el par torsional a la tuerca del cople y tire hasta que el torque adecuado sea conseguido. La tuerca de la conexión debe estar en movimiento cuando el torque final sea alcanzado, de no ser así, la tuerca deberá ser aflojada y reapretada hasta que se consiga el torque mientras la tuerca esté en movimiento.
9. Si una llave de tuercas no cabe en el área del acoplamiento, o no se dispone de una, el método plano puede ser utilizado para asegurar que las conexiones JIC están debidamente apretadas, como se muestra en la figura 2. Este método puede ser utilizado para asegurar que conexiones críticas han sido propiamente apretadas.

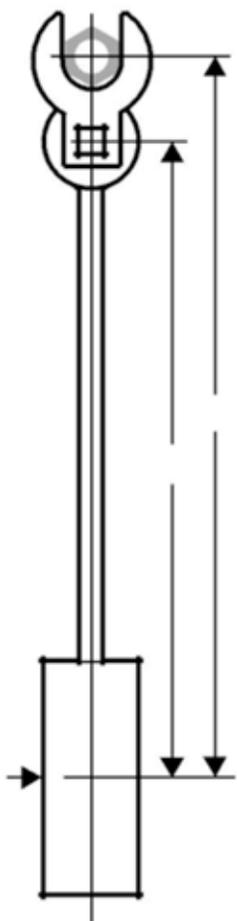


Figura 1 – Par de apriete al usar una matraca. Par de Ajuste = Torque Deseado * L / LA

Después del apriete manual, marcar una línea entre el hexágono, tuerca y hexágono de adaptador.

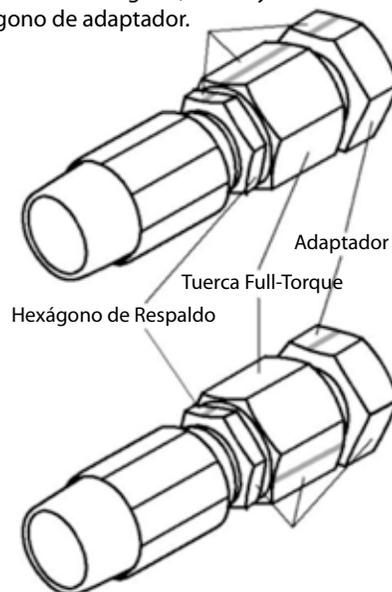


Figura 2 – Método de planos, unificando el torque del cople.

Apriete hasta que las tuercas estén desalineadas por los valores específicos, el ejemplo es de 2 planos. La marca del hexágono de respaldo debe mantenerse alineado con la marca del adaptador.

Recomendación de Torque para Instalación de Conexiones y Adaptadores

JIC, SAE 45°, ORFS, O-Ring Boss, Gates Adapterless, & MegaSeal®

Rayal	JIC 37°, SAE 45° & MegaSeal (Acero)		JIC 37°, SAE 45° & MegaSeal (Latón)		Cara Plana con ORing (Acero)		SAE O!Ring Boss (Acero) & Gates Adapterless ≤ 4000 PSI		SAE O!Ring Boss (Acero) & Gates Adapterless > 4000 PSI	
	ft-lb		ft-lb		ft-lb		ft-lb		ft-lb	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1/16 in										
-3								8	10	
-4	10	11	5	6	10	12	14	16	14	16
-5	13	15	7	9					18	20
-6	17	19	12	15	18	20	24	26	24	26
-8	34	38	20	24	32	40	37	44	50	60
-10	50	56	34	40	46	56	50	60	72	80
-12	70	78	53	60	65	80	75	83	125	135
-14					65	80			160	180
-16	94	104	74	82	92	105	111	125	200	220
-20	124	138	75	83	125	140	133	152	210	280
-24	156	173	79	87	150	180	156	184	270	360
-32	219	243	158	175						

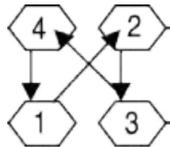
DIN 24/60 & Asiento Invertido

tamaño mm		Torque ft!lb	
DE Tubería ligera	DE tubería pesada	Min	Max
6		7	15
8		15	26
10	8	18	30
12	10	22	33
14	12	26	37
15	14	30	52
	16	30	52
18	20	44	74
22	25	59	89
28	30	74	111
	38	74	162
35		13	184
		14	
42		8	221

Bridas 4-pernos

Rayal	Tamaño Perno	Torque
1/16 in	in	ft!lb
8	0.31	17
!12	0.38	26
!16	0.44	43
!20	0.5	65
!24	0.63	130
!32	0.75	220

- Nota:
1. Alinear caras y pernos antes de aplicar el torque final. Los sellos de las caras deben estar paralelos a cada perno para sellar apropiadamente.
 2. Los valores de torque aplican a los pernos que están chapados o cubiertos por aceite ligero de motor.
 3. Antes de ensamblar lubricar O-ring con aceite ligero (SAE 10W or 20W).



Ensamble macho SAE "Flareless"

Después del apriete manual (cuando el barril perfora el tubo) girar la tuerca una vuelta completa (ocho planos).

Conversión	Fórmula
ft-lb to N-m	$[\text{ft-lb}] \cdot 1.3558 = [\text{N-m}]$
ft-lb to in-lb	$[\text{ft-lb}] \cdot 12 = [\text{in-lb}]$
N-m to in-lb	$[\text{N-m}] \cdot 8.8508 = [\text{in-lb}]$

NPTF

Rayal	Tamaño Perno
1/16 in	in
2	20
-4	25
-6	35
-8	45
-12	55
-16	65
-20	80
-24	95
-32	120

- Nota:
1. 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.
 2. Cuando use un conector macho cónico de rosca tubería con una hembra recta o de cuerda paralela, los valores máximos serán del 50% de los anotados 3. Si se usa sellador de cuerdas, el valor máximo debe de ser disminuido en un 25%.

Valores Método de planos

Terminación	Rayal 1/16 in	Planos
JIS	4	0.5 – 1.5
JIC	4	1.5 – 1.75
JIC	6	1.0 – 1.5
JIC	8	1.5 – 1.75
JIC	10	1.0 – 1.5
JIC	12	1.0 – 1.5
JIC	16	.75 – 1.0
JIC	20	.75 – 1.0
JIC	24	.75 – 1.0
JIC	32	.75 – 1.0

- Nota:
1. Los sellos de las caras deben estar en contacto y apretada completamente a mano antes de hacer las marcas.
 2. El método de planos es más efectivo para el primer ciclo de ensamble, para múltiples ciclos de ensamble/desensamble, los valores de torque son más confiables.
 3. Apretar dos planos o más equivale a un sobre-torque y puede dañar los sellos.

BSP 30° & JIS

Rayal	Torque	
1/16 in	ft!lb	
	Min	Max
!2	7	9
!4	11	18
!6	19	28
!8	30	36
!10	37	44
!12	50	60
!16	79	95
!20	127	152
!24	167	190
!32	262	314





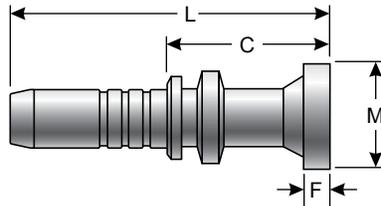
Notas

EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLEROS G8K
COPLEROS GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLEROS POWER CRIMP
COPLEROS LOC, GL Y GLP
COPLEROS POLARSEAL
COPLEROS POLARSEAL II
COPLEROS C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



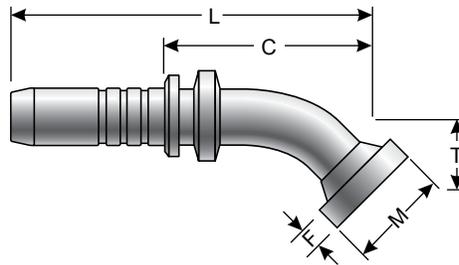
Conexiones G8K

Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar



Descripción	Producto No.	⊖		M		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
12G8K-12FLC	7347-80215	3/4	19.1	1.62	41.2	5.93	150.6	2.95	75.0	.56	14.2	.88
16G8K-16FLC	7347-80015	1	25.4	1.87	47.5	5.64	143.3	2.96	75.2	.56	14.2	1.20

Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar con Codo de 45°



Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
12G8K-12FLC45-034	7347-80225	3/4	19.1	1.62	41.2	1.35	34.3	6.65	168.	93.68	93.5	.56	14.2	1.07
16G8K-16FLC45-050	7347-80025	1	25.4	1.87	47.5	1.97	50.0	7.76	197.1	5.08	129.0	.56	14.2	1.90

EQUIPOS

SELECCIÓN
MANGUERA

COPLES
G8K

COPLES
GLOBALSPIRAL

FÉRULAS
PCM/PCS

CONEXIONES
MEGACRIMP

CONEXIONES
ACERO
INOXIDABLE

COPLES
POWER
CRIMP

COPLES
LOC, GL Y
GLP

COPLES
POLARSEAL

COPLES
POLARSEAL II

COPLES
C14

CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTS

CONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2

CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y C5E

CONEXIONES
TIPO
SURELOK

ADAPTA-
DORES

CONEXIONES
RÁPIDAS

UNIÓN
GIRATORIA
VÁLVULAS
DE BOLA

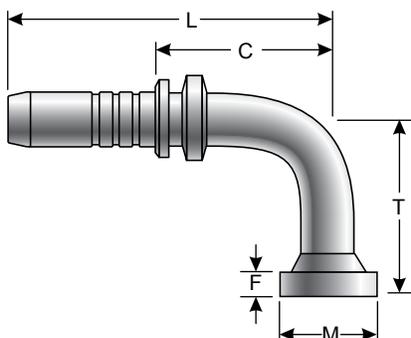
ACCESORIOS

EQUIPOS Y
PARTES



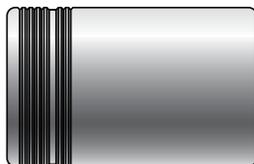
Conexiones G8K

Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar con Codo de 90°



Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12G8K-12FLC90-070	7347-80235	3/4	19.1	1.62	41.2	2.76	70.1	6.18	157.0	3.22	81.8	.56	14.21	.24
16G8K-16FLC90-093	7347-80055	1	25.4	1.87	47.5	3.66	93.0	6.46	164.1	3.79	96.3	.56	14.22	.13
16G8K-16FLC90-117	7347-80045	1	25.4	1.87	47.5	4.61	117.1	6.46	164.1	3.79	96.3	.56	14.22	.35

Férula G8K para Manguera en Espiral G8K

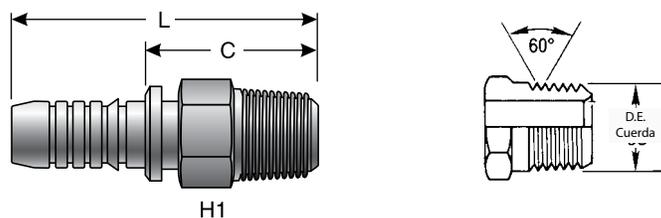


Descripción	Producto No.	⊖		L		Peso
		"	mm	"	mm	Lbs.
12G8K1F	7347-80205	3/4	19.1	2.56	65.0	.90
16G8K1F	7347-80065	1	25.4	2.60	66.0	.54

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K**
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

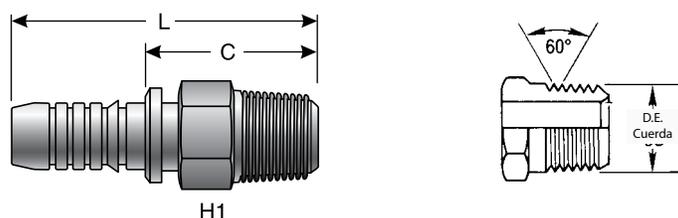
Conexiones GlobalSpiral™

Macho Tubería (NPTF - Asiento Cónico a 30°)



Descripción	Producto. No.	⊖		🌀	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
6GS-6MP	7347-20145	3/8	9.5	3/8-18	11/16	—	2.72	69.1	1.31	33.3	.10
6GS-8MP	7347-20155	3/8	9.5	1/2-14	7/8	—	2.87	72.9	1.46	37.1	.15
8GS-8MP	7347-20245	1/2	12.7	1/2-14	7/8	—	2.91	73.9	1.43	36.3	.11
8GS-12MP	7347-20265	1/2	12.7	3/4-14	11/16	—	3.03	77.0	1.56	39.6	.31
10GS-8MP	7347-20335	5/8	15.9	1/2-14	15/16	—	3.35	85.1	1.34	34.0	.26
10GS-12MP	7347-20355	5/8	15.9	3/4-14	11/8	—	3.58	90.9	1.60	40.6	.33
12GS-8MP	7347-20425	3/4	19.1	1/2-14	11/16	—	3.54	89.9	1.54	39.1	.35
12GS-12MP	7347-20445	3/4	19.1	3/4-14	11/16	—	3.54	89.9	1.54	39.1	.55
12GS-16MP	7347-20465	3/4	19.1	1-111/2	13/8	—	3.82	97.0	1.81	46.0	.57
16GS-12MP	7347-20535	1	25.4	3/4-14	13/8	—	3.98	101.1	1.74	44.2	.33
16GS-16MP	7347-20555	1	25.4	1-111/2	13/8	—	4.17	105.9	1.94	49.3	.53
16GS-20MP	7347-20565	1	25.4	11/4-111/2	13/4	—	4.29	109.0	2.06	52.3	.57
20GS-20MP	7347-20645	11/4	31.8	11/4-111/2	13/4	—	5.00	127.0	2.20	55.9	1.25
24GSP-24MP	7347-20725	11/2	38.1	11/2-111/2	2	—	5.24	133.1	2.34	59.4	.60
32GSP-32MP	7347-20795	2	50.8	2-111/2	2.50	—	6.05	153.7	2.43	61.7	2.30

Macho Tubería (NPTF - Asiento Cónico a 30°) Cuerdas API



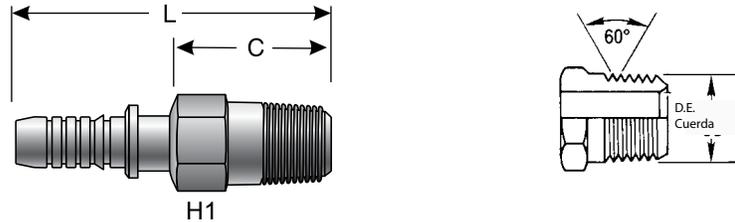
Descripción	Producto. No.	⊖		🌀	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
20GS-20MP	API7347-76955	11/4	31.8	11/4-111/2	13/4	—	5.51	140.0	2.70	68.6	1.35
24GSP-24MP	API7347-85665	11/2	38.1	11/2-111/2	2	—	5.45	138.4	2.65	67.3	2.25
32GSP-32MP	API7347-85415	2	50.8	2-111/2	2.50	—	7.90	200.7	4.28	108.7	3.87



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL**
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones GlobalSpiral™

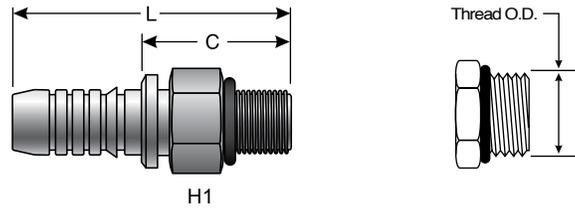
Macho Tubería (NPTF - Asiento Cónico 30°) - Tuerca Larga



Descr.	Prod. No.	⊖		🌀	H1	H2	L		C		Weight
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	
16GS-16MPLH	7347-76545	1	25.4	1-11/2	13/8	—	5.16	131.1	2.92	74.2	.93
24GSP-24MPLH	X7347-20745	1 1/2	38.1	1 1/2-1 1/2	2.00	—	6.29	159.8	3.40	86.4	1.97

Macho O-Ring Boss

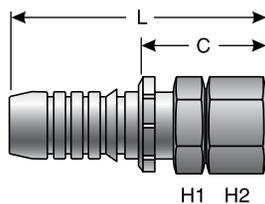
SAEJ1926/2ISO11926-2 Servicio Pesado (Serie S) Stud End.



Descr.	Prod. No.	⊖		🌀	H1	H2	L		C		Weight
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	
6GS-6MB	7347-21145	3/8	9.5	9/16-18	11/16	—	2.56	65.0	1.15	29.2	.11
8GS-8MB	7347-21245	1/2	12.7	3/4-16	7/8	—	2.76	70.1	1.26	32.0	.13
8GS-10MB	7347-21255	1/2	12.7	7/8-14	1	—	2.83	71.9	1.34	34.0	.15
10GS-10MB	7347-21345	5/8	15.9	7/8-14	1	—	3.46	87.9	1.48	37.6	.29
10GS-12MB	7347-21355	5/8	15.91	1/16-12	1 1/4	—	3.46	87.9	1.48	37.6	.40
12GS-12MB	7347-21445	3/4	19.1	11/16-12	1 1/4	—	3.66	93.0	1.65	41.9	.45
12GS-16MB	7347-21465	3/4	19.1	15/16-12	1 1/2	—	3.54	89.9	1.54	39.1	.60
16GS-12MB	7347-21535	1	25.4	11/16-12	1 3/8	—	3.98	101.1	1.74	44.2	.06
16GS-16MB	7347-21555	1	25.4	15/16-12	1 1/2	—	3.86	98.1	1.62	41.2	.64
16GS-20MB	7347-21565	1	25.4	15/8-12	1 7/8	—	4.53	115.1	1.62	41.2	.97
20GS-20MB	7347-21645	1 1/4	31.8	15/8-12	1 7/8	—	4.53	115.1	1.73	43.9	1.08

Hembra Giratoria MegaSeal®

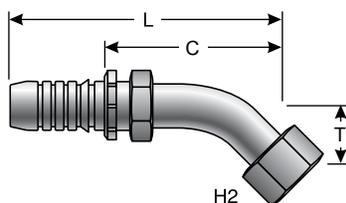
Reemplazo para la conexión Hembra JIC - se conecta al macho JIC estándar.



Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
12GS-12FMX	7347-69445	3/4	19.1	1 1/16-12	1 1/8	1 1/4	4.02	102.1	2.02	51.3	.51
12GS-16FMX	7347-69465	3/4	19.1	1 5/16-12	1 1/8	1 1/2	4.06	103.1	2.06	52.3	.62
16GS-16FMX	7347-69555	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	1 1/2	4.37	111.0	2.15	54.6	1.22
20GS-20FMX	7347-69645	1 1/4	31.8	1 5/8-12	1 7/8	2	5.36	136.1	2.56	65.0	1.69

Hembra Giratoria MegaSeal® - con Codo de 45°

Reemplazo para la conexión Hembra JIC - se conecta al macho JIC estándar.



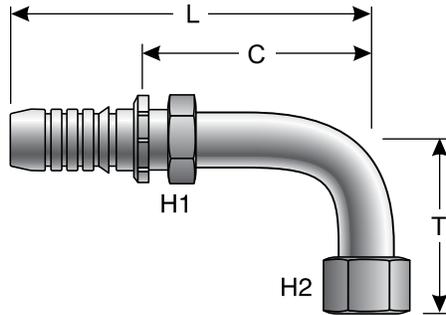
Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	T	L		C		Peso	
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12GS-12FMX45-032	7347-73275	3/4	19.1	1 1/16-12	—	1 1/4	1.26	32.0	5.08	129.0	3.07	78.0	.68
16GS-16FMX45-038	7347-70555	1	25.4	1 5/16-12	—	1 1/2	1.50	38.1	6.26	159.0	4.04	102.6	1.33
20GS-20FMX45-041	7347-70645	1 1/4	31.8	1 5/8-12	—	2	1.61	40.9	7.47	189.7	4.67	118.6	2.47

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL**
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones GlobalSpiral™

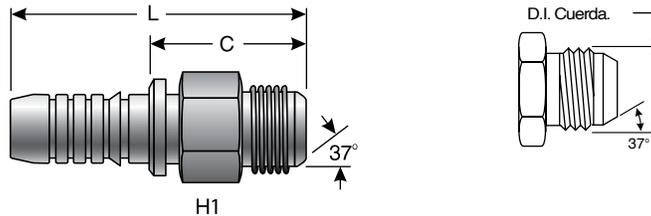
Hembra Giratoria MegaSeal® - con Codo de 90°

Reemplazo para la conexión Hembra JIC - se conecta al macho JIC estándar.



Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12GS-12FMX90-048	7347-71445	3/4	19.1	1 1/16-12	—	1 1/4	1.89	48.0	4.72	119.9	2.72	69.1	.70
12GS-12FMX90-058	7347-71395	3/4	19.1	1 1/16-12	—	1 1/4	2.28	57.9	4.72	119.9	2.72	69.1	.77
12GS-12FMX90-096	7347-71405	3/4	19.1	1 1/16-12	—	1 1/4	3.78	96.0	4.72	119.9	2.72	69.1	.90
12GS-16FMX90-056	7347-71465	3/4	19.1	1 5/16-12	—	1 1/2	2.20	55.9	5.39	136.9	3.39	86.1	1.23
16GS-16FMX90-056	7347-71555	1	25.4	1 5/16-12	—	1 1/2	2.20	55.9	5.67	144.0	3.45	87.6	1.26
16GS-16FMX90-071	7347-71505	1	25.4	1 5/16-12	—	1 1/2	2.80	71.1	5.67	144.0	3.45	87.6	1.39

Macho JIC con Abocinado a 37°



Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
6GS-6MJ	7347-22145	3/8	9.5	9/16-18	11/16	—	2.60	66.0	1.19	30.2	.10
6GS-8MJ	7347-22155	3/8	9.5	3/4-16	13/16	—	2.76	70.1	1.35	34.3	.14
6GS-10MJ	7347-22165	3/8	9.5	7/8-14	15/16	—	3.03	77.0	1.62	41.2	.25
8GS-8MJ	7347-22245	1/2	12.7	3/4-16	13/16	—	2.83	71.9	1.36	34.5	.11
8GS-10MJ	7347-22255	1/2	12.7	7/8-14	7/8	—	2.95	74.9	1.48	37.6	.18
10GS-10MJ	7347-22345	5/8	15.9	7/8-14	15/16	—	3.62	92.0	1.64	41.7	.26
10GS-12MJ	7347-22355	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/16	—	3.70	94.0	1.72	43.7	.37
12GS-12MJ	7347-22445	3/4	19.1	1 1/16-12	1 1/8	—	3.66	93.0	1.65	41.9	.40
12GS-14MJ	7347-22455	3/4	19.1	1 3/16-12	1 1/4	—	3.70	94.0	1.69	42.9	.49
12GS-16MJ	7347-22465	3/4	19.1	1 5/16-12	1 5/16	—	3.78	96.0	1.77	45.0	.60
16GS-16MJ	7347-22555	1	25.4	1 5/16-12	1 3/8	—	4.09	103.9	1.86	47.2	.57
16GS-20MJ	7347-22585	1	25.4	1 5/8-12	1 3/4	—	4.27	108.5	2.04	51.8	.95
20GS-20MJ	7347-22645	1 1/4	31.8	1 5/8-12	1 3/4	—	4.92	125.0	2.12	53.9	1.28
24GSP-20MJ	7347-81455	1 1/2	38.1	1 5/8-12	1.97	—	5.00	127.0	2.10	53.3	1.22

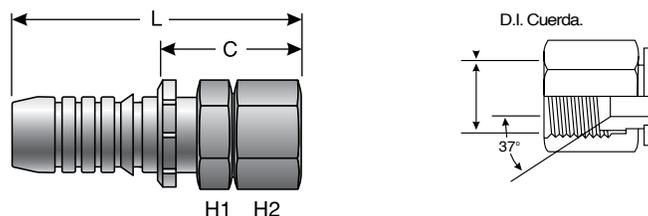
Conexiones GlobalSpiral™

Macho JIC con Abocinado a 37°

Continúa

Descripción	Producto No.	⊖			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
24GSP-24MJ	7347-81465	1 1/2	38.1	1 7/8-12	1.97	—	5.12	130.1	2.22	56.4	1.28
32GSP-32MJ	7347-81535	2	50.8	2 1/2-12	2.56	—	6.34	161.0	2.72	69.1	2.67

Macho JIC con Abocinado a 37°



Descripción	Producto No.	⊖			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
6GS-6FJX	7347-24145	3/8	9.5	9/16-18	3/4	3/4	2.72	69.1	1.31	33.3	.12
6GS-8FJX	7347-24155	3/8	9.5	3/4-16	3/4	7/8	2.80	71.1	1.39	35.3	.14
8GS-8FJX	7347-24245	1/2	12.7	3/4-16	7/8	7/8	2.83	71.9	1.36	34.5	.31
8GS-10FJX	7347-24255	1/2	12.7	7/8-14	7/8	1 1/16	2.99	76.0	1.51	38.4	.25
8GS-12FJX	7347-24265	1/2	12.7	1 1/16-12	7/8	1 1/4	3.03	77.0	1.56	39.6	.51
10GS-10FJXMM	7347-82175	5/8	15.9	7/8-14	1	1 1/16	3.68	93.5	1.70	43.2	.38
10GS-12FJX	7347-24355	5/8	15.9	1 1/16-12	1	1 1/4	3.74	95.0	1.76	44.7	.42
12GS-10FJX	7347-24435	3/4	19.1	7/8-14	1 1/16	1 1/8	3.87	98.3	1.87	47.5	.44
12GS-12FJX	7347-24445	3/4	19.1	1 1/16-12	1	1 1/4	3.87	98.3	1.86	47.2	.46
12GS-14FJX	7347-24455	3/4	19.1	1 3/16-12	1 1/8	1 3/8	4.06	103.1	2.06	52.3	.55
12GS-16FJX	7347-24465	3/4	19.1	1 5/16-12	1 1/4	1 1/2	4.02	102.1	2.01	51.1	.51
16GS-12FJX	7347-24535	1	25.4	1 1/16-12	1 3/8	1 3/8	4.25	108.0	2.00	50.8	.57
16GS-14FJX	7347-24545	1	25.4	1 3/16-12	1 3/8	1 1/2	4.25	108.0	2.01	51.1	.73
16GS-16FJX	7347-24555	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	1 1/2	4.30	109.2	2.07	52.6	.70
16GS-20FJX	7347-24565	1	25.4	1 5/8-12	1 1/2	2	4.53	115.1	2.31	58.7	1.20
20GS-16FJX	7347-24635	1 1/4	31.8	1 5/16-12	1 3/4	1 5/8	5.08	129.0	2.28	57.9	1.19
20GS-20FJX	7347-24645	1 1/4	31.8	1 5/8-12	1 7/8	2	5.29	134.4	2.56	65.0	1.39
20GS-24FJX	7347-24655	1 1/4	31.8	1 7/8-12	1 7/8	2 3/8	5.39	136.9	2.59	65.8	2.07
24GSP-24FJX	7347-82455	1 1/2	38.1	1 7/8-12	1.97	2.36	5.64	143.3	2.74	69.6	2.16
24GSP-32FJX	7347-82465	1 1/2	38.1	2 1/2-12	2.56	2.98	6.88	174.8	3.17	80.5	3.00
32GSP-32FJX	7347-82525	2	50.8	2 1/2-12	2.56	2.95	6.80	172.7	3.17	80.5	3.64



EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA

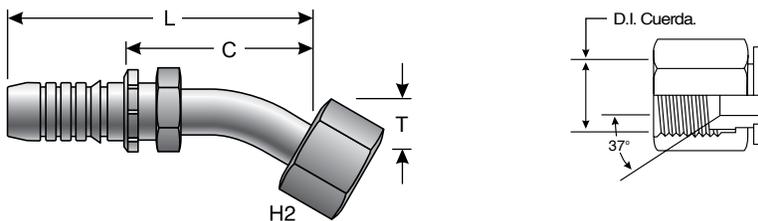
ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES

Conexiones GlobalSpiral™

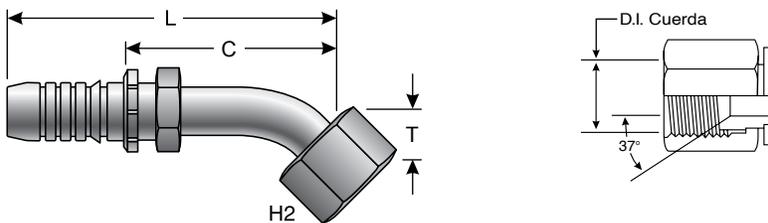
Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - con Codo de 30°

Caídas S,M, y L estandarizadas por la Norma Internacional ISO 12151-S.



Descripción	Producto No.	Ø		H1	H2	T		L		C		Peso Lbs.	
		"	mm			"	mm	"	mm	"	mm		
16GS-16FJX30M	7347-73055	1	25.4	1 5/16-12	—	1 1/2	1.06	26.9	6.02	152.9	3.80	96.5	.95

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - con Codo de 45°

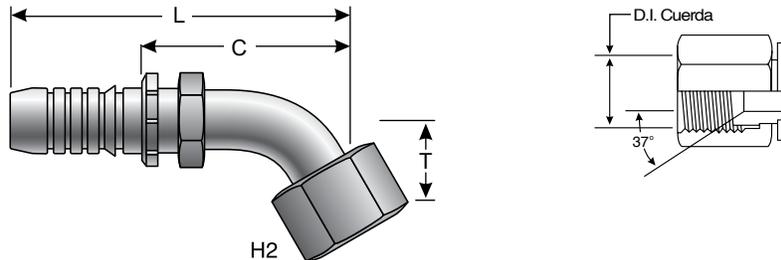


Descripción	Producto No.	Ø		H1	H2	T		L		C		Peso Lbs.	
		"	mm			"	mm	"	mm	"	mm		
6GS-6FJX45S	7347-25145	3/8	9.5	9/16-18	3/4	3/4	.43	10.9	3.23	82.0	1.82	46.2	.15
6GS-8FJX45S	7347-25155	3/8	9.5	3/4-16	3/4	7/8	.59	15.0	3.66	93.0	2.25	57.2	.18
8GS-8FJX45S	7347-25245	1/2	12.7	3/4-16	7/8	7/8	.59	15.0	3.70	94.0	2.22	56.4	.20
8GS-10FJX45S	7347-25255	1/2	12.7	7/8-14	7/8	1 1/16	.63	16.0	3.58	90.9	2.11	53.6	.24
10GS-10FJXMM45-018	7347-83275	5/8	15.9	7/8-14	—	1 1/16	.71	18.0	4.45	113.0	2.48	63.0	.48
10GS-12FJX45S	7347-25355	5/8	15.9	1 1/16-12	1	1 1/4	.83	21.1	4.80	121.9	2.82	71.6	.55
12GS-12FJX45S	7347-25445	3/4	19.1	1 1/16-12	—	1 1/4	.83	21.1	5.12	130.1	3.11	79.0	.66
12GS-16FJX45S	7347-25465	3/4	19.1	1 5/16-12	—	1 1/2	.94	23.9	5.39	136.9	3.39	86.1	.81
16GS-16FJX45M	7347-26555	1	25.4	1 5/16-12	—	1 1/2	1.50	38.1	6.30	160.0	4.07	103.4	.99
16GS-16FJX45S	7347-25555	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	1 1/2	.94	23.9	5.98	151.9	3.77	95.8	.95
16GS-20FJX45S	7347-25565	1	25.4	1 5/8-12	—	2	.98	24.9	6.46	164.1	4.23	107.4	1.65
20GS-20FJX45-038	7347-76175	1 1/4	31.8	1 5/8-12	—	2	1.50	38.1	7.09	180.1	4.29	109.0	2.02
24GSP-24FJX45-050	7347-83735	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2.16	2.36	1.97	50.0	9.17	232.9	6.28	159.5	3.16

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS G8K
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

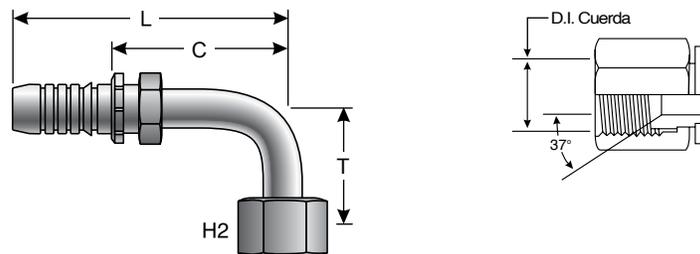
Conexiones GlobalSpiral™

Hembra Giratoria JIC 37° Codo - 60°



Descripción	Producto No.	Ø		Spiral	H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	"	mm	
12GS-12FJX60-043	7347-76795	3/4	19.1	1 1/16-12	—	1 1/4	1.69	42.9	5.59	142.0	3.58	90.9	.07

Hembra Giratoria JIC 37° Codo - 90°



Descripción	Producto No.	Ø		Spiral	H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	"	mm	
6GS-6FJX90L	7347-29145	3/8	9.5	9/16-18	3/4	3/4	2.13	54.1	3.39	86.1	1.98	50.3	.17
6GS-6FJX90S	7347-27145	3/8	9.5	9/16-18	3/4	3/4	.91	23.1	3.11	79.0	1.70	43.2	.15
6GS-6FJXMM90M	7347-84045	3/8	9.5	9/16-18	7/8	3/4	1.50	38.1	3.11	79.0	1.70	43.2	.09
6GS-8FJX90-083	7347-76785	3/8	9.5	3/4-16	3/4	7/8	3.27	83.1	3.58	90.9	2.17	55.1	.03
6GS-8FJX90M	7347-28155	3/8	9.5	3/4-16	3/4	7/8	1.61	40.9	3.58	90.9	2.17	55.1	.24
8GS-8FJX90L	7347-29245	1/2	12.7	3/4-16	7/8	7/8	2.52	64.0	3.62	92.0	2.15	54.6	.66
8GS-8FJX90M	7347-28245	1/2	12.7	3/4-16	7/8	7/8	1.61	40.9	3.62	92.0	2.15	54.6	.55
8GS-8FJX90S	7347-27245	1/2	12.7	3/4-16	7/8	7/8	1.14	29.0	3.39	86.1	1.91	48.5	.44
8GS-8FJX90XL	7347-73065	1/2	12.7	3/4-16	7/8	7/8	4.06	103.1	3.62	92.0	2.15	54.6	.40
8GS-10FJX90L	7347-29255	1/2	12.7	7/8-14	7/8	1 1/16	3.27	83.1	3.74	95.0	2.26	57.4	.46
8GS-10FJX90M	7347-28165	1/2	12.7	7/8-14	7/8	1 1/16	1.85	47.0	3.50	88.9	2.01	51.1	.35
8GS-10FJX90S	7347-27255	1/2	12.7	7/8-14	7/8	1 1/16	1.26	32.0	3.62	92.0	2.15	54.6	.29
8GS-12FJX90S	7347-27265	1/2	12.7	1 1/16-12	7/8	1 1/4	1.89	48.0	4.37	111.0	2.89	73.4	.46
10GS-10FJXMM90-036	7347-84275	5/8	15.9	7/8-14	—	1 1/16	1.42	36.1	4.37	111.0	1.70	43.2	.52
10GS-10FJXMM90M	7347-84285	5/8	15.9	7/8-14	1	1 1/16	1.85	47.0	4.21	106.9	2.23	56.6	.54
10GS-12FJX90M	7347-28355	5/8	15.9	1 1/16-12	1	1 1/4	2.28	57.9	4.76	120.9	2.78	70.6	.58
12GS-12FJX90L	7347-29445	3/4	19.1	1 1/16-12	—	1 1/4	3.78	96.0	4.45	113.0	2.44	62.0	.90
12GS-12FJX90M	7347-28445	3/4	19.1	1 1/16-12	—	1 1/4	2.28	57.9	4.45	113.0	2.44	62.0	.77
12GS-12FJX90S	7347-27445	3/4	19.1	1 1/16-12	—	1 1/4	1.89	48.0	4.45	113.0	2.44	62.0	.75
12GS-14FJX90-060	7347-28455	3/4	19.1	1 3/16-12	—	1 3/8	2.36	59.9	5.55	141.0	3.54	89.9	.92



Conexiones GlobalSpiral™

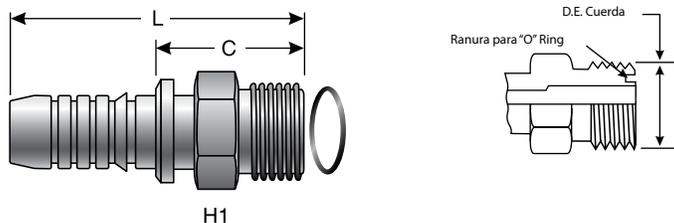
Hembra Giratoria JIC 37° - con Codo de 90°

Continúa

Descripción	Producto No.	⊖			H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	"	mm	
FÉRULAS PCM/PCS	12GS-16FJX90L	3/4	19.1	1 5/16-12	—	1 1/2	4.49	114.1	5.32	135.1	3.31	84.1	1.27
	12GS-16FJX90M	3/4	19.1	1 5/16-12	—	1 1/2	2.80	71.1	5.31	134.9	3.31	84.1	.92
	12GS-16FJX90S	3/4	19.1	1 5/16-12	—	1 1/2	2.20	55.9	5.31	134.9	3.31	84.1	.92
CONEXIONES MEGACRIMP	16GS-16FJX90L	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	1.06
	16GS-16FJX90M	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	1 1/2	2.80	71.1	5.67	144.0	3.45	87.6	1.01
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE	16GS-16FJX90S	1	25.4	1 5/16-12	—	1 1/2	2.20	55.9	5.67	144.0	3.45	87.6	1.20
	16GS-20FJX90L	1	25.4	1 5/8-12	1 1/2	2	5.08	129.0	6.06	153.9	3.84	97.5	2.54
	20GS-20FJX90L	1 1/4	31.8	1 5/8-12	—	2	5.08	129.0	6.85	174.0	4.05	102.9	3.18
COPLÉS POWER CRIMP	20GS-20FJX90M	1 1/4	31.8	1 5/8-12	—	2	3.07	78.0	6.85	174.0	4.05	102.9	2.80
	20GS-20FJX90S	1 1/4	31.8	1 5/8-12	—	2	2.52	64.0	6.85	174.0	4.05	102.9	2.61
	20GS-24FJX90M	1 1/4	31.8	1 7/8-12	—	2 3/8	3.39	86.1	7.32	185.9	4.52	114.8	3.32
COPLÉS LOC, GL Y GLP	24GSP-24FJX90-089	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2.16	2.36	3.50	88.9	8.35	212.1	5.45	138.4	1.52
	24GSP-24FJX90-118	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2.16	2.36	4.65	118.1	7.46	189.5	4.56	115.8	1.55
	32GSP-32FJX90M	2	50.8	2 1/2-12	2.56	2.95	5.51	140.0	10.71	272.0	7.07	179.6	6.44

Macho Cara Plana con "O" Ring

Incluye "O" Ring Vulcanizado en Peroxido
Hexágono Métrico por Norma ISO Internacional 12151-1.
Utiliza SAE J1453 Ranura del "O" Ring para mejor retención.

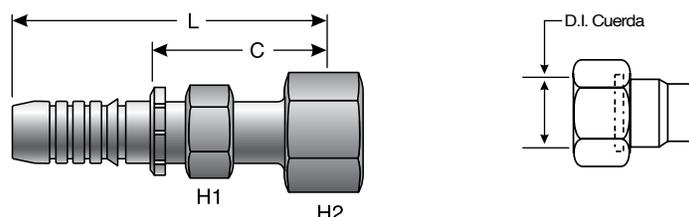


H1

Descripción	Producto No.	⊖			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E	6GS-6MFFOR	3/8	9.5	11/16-16	19.0	—	2.52	64.0	1.11	28.2	.12
	8GS-8MFFOR	1/2	12.7	13/16-16	22.0	—	2.68	68.1	1.20	30.5	.20
	8GS-10MFFOR	1/2	12.7	1-14	27.0	—	2.91	73.9	1.44	36.6	.13
CONEXIONES TIPO SURELOK	10GS-10MFFOR	5/8	15.9	1-14	27.0	—	3.42	86.9	1.44	36.6	.03
	10GS-12MFFOR	5/8	15.9	1 3/16-12	32.0	—	3.50	88.9	1.52	38.6	.45
	12GS-12MFFOR	3/4	19.1	1 3/16-12	32.0	—	3.50	88.9	1.50	38.1	.44
ADAPTA- DORES	12GS-16MFFOR	3/4	19.1	1 7/16-12	41.0	—	3.74	95.0	1.73	43.9	.81
	16GS-16MFFOR	1	25.4	1 7/16-12	41.0	—	4.02	102.1	1.78	45.2	1.23
	16GS-20MFFOR	1	25.4	1 11/16-12	50.0	—	4.70	119.4	1.78	45.2	1.08
CONEXIONES RÁPIDAS	20GS-20MFFOR	1 1/4	31.8	1 11/16-12	50.0	—	4.72	119.9	1.93	49.0	1.19
	24GSP-24MFFOR	1 1/2	38.1	2-12	55.0	—	5.12	130.1	2.22	56.4	1.67

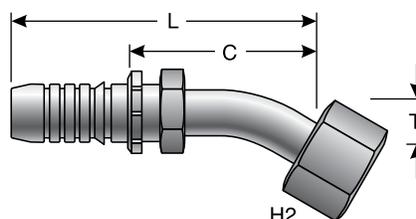
Hembra Giratoria Cara Plana con "O" Ring

Hexágono Métrico por Norma ISO Internacional 12151-1.
SAE J1453 Sello "O" Ring.



Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
6GS-6FFORX	7347-30145	3/8	9.5	11/16-16	22.0	22.0	2.72	69.1	1.31	33.3	.15
6GS-8FFORX	7347-30155	3/8	9.5	13/16-16	22.0	24.0	2.83	71.9	1.43	36.3	.24
8GS-8FFORX	7347-30245	1/2	12.7	13/16-16	27.0	24.0	2.87	72.9	1.40	35.6	.15
8GS-10FFORX	7347-30255	1/2	12.7	1-14	27.0	30.0	3.07	78.0	1.59	40.4	.40
8GS-12FFORX	7347-30265	1/2	12.7	1 3/16-12	27.0	36.0	3.11	79.0	1.63	41.4	.44
10GS-10FFORX	7347-30345	5/8	15.9	1-14	30.0	30.0	3.70	94.0	1.72	43.7	.37
10GS-12FFORX	7347-30355	5/8	15.9	1 3/16-12	30.0	36.0	3.74	95.0	1.76	44.7	.56
12GS-10FFORX	7347-30435	3/4	19.1	1-14	32.0	30.0	3.82	97.0	1.81	46.0	.48
12GS-12FFORX	7347-30445	3/4	19.1	1 3/16-12	32.0	36.0	1.95	49.5	1.89	48.1	.64
12GS-16FFORX	7347-30465	3/4	19.1	1 7/16-12	32.0	41.0	4.06	103.1	2.05	52.1	.88
12GS-20FFORX	7347-30475	3/4	19.1	1 11/16-12	32.0	50.0	3.91	99.3	1.90	48.3	.91
16GS-12FFORX	7347-30535	1	25.4	1 3/16-12	36.0	36.0	5.15	130.8	2.92	74.2	.42
16GS-16FFORX	7347-30555	1	25.4	1 7/16-12	41.0	41.0	4.36	110.7	2.14	54.4	1.04
16GS-20FFORX	7347-30565	1	25.4	1 11/16-12	41.0	50.0	4.36	110.7	2.14	54.4	1.15
20GS-20FFORX	7347-30645	1 1/4	31.8	1 11/16-12	50.0	50.0	5.04	128.0	2.24	56.9	1.62
20GS-24FFORX	7347-30655	1 1/4	31.8	2-12	50.0	60.0	5.12	130.1	2.32	58.9	1.94
24GSP-24FFORX	7347-30725	1 1/2	38.1	2-12	55.0	2.0	5.17	131.3	2.37	60.2	1.93

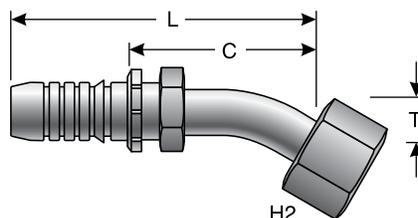
Hembra Giratoria Cara Plana con "O" Ring - con Codo de 22 1/2°



Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	T	L		C		Peso	
		"	mm					"	mm	"	mm		Lbs.
16GS-16FFORX22-011	7347-78615	1	25.4	1 7/16-12	—	41.0	.43	10.9	5.87	149.1	3.68	93.5	1.18

Conexiones GlobalSpiral™

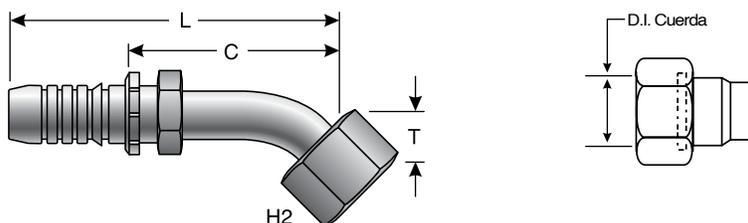
Hembra Giratoria - Cara Plana - Codo a 30°



Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
16GS-16FFORX30-14	7347-76345	1	25.4	1 7/16-12	—	41.0	.55	14.0	5.87	149.1	3.64	92.5	.53

Hembra Giratoria - Cara Plana - Codo a 45°

Hexágono Métrico por Norma ISO Internacional 12151-1.
SAE J1453 Sello "O" Ring.

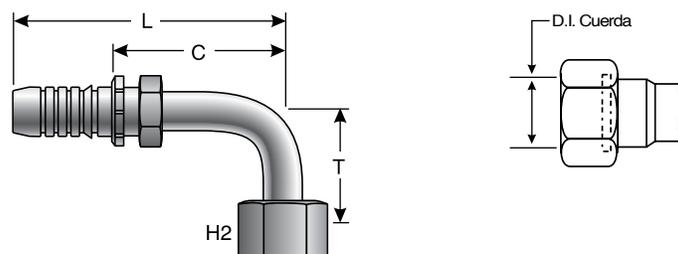


Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
6GS-6FFORX45S	7347-31145	3/8	9.5	11/16-16	—	22.0	.43	10.9	3.23	82.0	1.82	46.2	.17
6GS-8FFORX45S	7347-31155	3/8	9.5	13/16-16	—	24.0	.59	15.0	3.66	93.0	2.25	57.2	.27
8GS-8FFORX45S	7347-31245	1/2	12.7	13/16-16	—	24.0	.59	15.0	3.70	94.0	2.22	56.4	.28
8GS-10FFORX45S	7347-31255	1/2	12.7	1-14	—	30.0	.63	16.0	3.90	99.1	2.42	61.5	.03
8GS-12FFORX45S	7347-31265	1/2	12.7	1 3/16-12	—	36.0	.83	21.1	4.53	115.1	3.05	77.5	.06
10GS-10FFORX45S	7347-31345	5/8	15.9	1-14	—	30.0	.63	16.0	4.37	111.0	2.39	60.7	.43
12GS-12FFORX45S	7347-31445	3/4	19.1	1 3/16-12	—	36.0	.83	21.1	4.92	125.0	2.91	73.9	.75
12GS-16FFORX45S	7347-31465	3/4	19.1	1 7/16-12	—	24.0	.94	23.9	5.39	136.9	3.39	86.1	.93
16GS-16FFORX45S	7347-31555	1	25.4	1 7/16-12	—	24.0	.94	23.9	5.67	144.0	3.46	87.9	1.15
16GS-20FFORX45S	7347-31565	1	25.4	1 11/16-12	—	50.0	.98	24.9	6.46	164.1	4.24	107.7	1.45
20GS-20FFORX45-032	7347-76045	1 1/4	31.8	1 11/16-12	—	50.0	1.26	32.0	7.09	180.1	4.29	109.0	2.16
24GSP-24FFORX45-036	7347-31725	1 1/2	38.1	2-12	—	2.0	2.70	68.6	7.61	193.3	4.81	122.2	2.65

Conexiones GlobalSpiral™

Hembra Giratoria Cara Plana con "O" Ring - con Codo de 90°

Hexágono Métrico por Norma ISO Internacional 12151-1.
SAE J1453 Sello "O" Ring.



Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
6GS-6FFORX90L	7347-34145	3/8	9.5	11/16-16	—	22.0	2.13	54.1	3.35	85.1	1.94	49.3	.19
6GS-6FFORX90S	7347-32145	3/8	9.5	11/16-16	—	22.0	.91	23.1	3.07	78.0	1.66	42.2	.17
6GS-8FFORX90M	7347-33155	3/8	9.5	13/16-16	—	24.0	1.61	40.9	3.35	85.1	1.94	49.3	.30
8GS-8FFORX90-083	7347-73845	1/2	12.7	13/16-16	—	24.0	3.27	83.1	3.39	86.1	1.91	48.5	.33
8GS-8FFORX90M	7347-33245	1/2	12.7	13/16-16	—	24.0	1.61	40.9	3.39	86.1	1.91	48.5	.26
8GS-8FFORX90S	7347-32245	1/2	12.7	13/16-16	—	24.0	1.14	29.0	3.39	86.1	1.91	48.5	.30
8GS-10FFORX90L	7347-34255	1/2	12.7	1-14	—	30.0	2.76	70.1	3.98	101.1	2.50	63.5	.05
8GS-10FFORX90M	7347-33255	1/2	12.7	1-14	—	30.0	1.85	47.0	3.98	101.1	2.50	63.5	.75
8GS-10FFORX90S	7347-32255	1/2	12.7	1-14	—	30.0	1.26	32.0	3.98	101.1	2.50	63.5	.03
8GS-12FFORX90S	7347-32265	1/2	12.7	1 3/16-12	—	36.0	1.89	48.0	4.21	106.9	2.74	69.6	.66
10GS-10FFORX90L	7347-34345	5/8	15.9	1-14	—	30.0	2.76	70.1	4.45	113.0	2.44	62.0	.57
10GS-10FFORX90M	7347-33345	5/8	15.9	1-14	—	30.0	1.85	47.0	4.21	106.9	2.20	55.9	.49
10GS-10FFORX90S	7347-32345	5/8	15.9	1-14	—	30.0	1.26	32.0	4.20	106.7	2.22	56.4	.43
10GS-12FFORXMM90S-048	7347-32355	5/8	15.9	1 3/16-12	—	36.0	1.26	32.0	4.21	106.9	2.74	69.6	.07
12GS-10FFORX90S	7347-32435	3/4	19.1	1-14	—	30.0	1.26	32.0	4.37	111.0	2.36	59.9	.62
12GS-12FFORX90L	7347-34445	3/4	19.1	1 3/16-12	—	36.0	3.78	96.0	5.04	128.0	3.03	77.0	1.14
12GS-12FFORX90M	7347-33445	3/4	19.1	1 3/16-12	—	36.0	2.28	57.9	5.04	128.0	3.03	77.0	.92
12GS-12FFORX90S	7347-32445	3/4	19.1	1 3/16-12	—	36.0	1.89	48.0	5.04	128.0	3.03	77.0	.88
12GS-16FFORX90L	7347-34465	3/4	19.1	1 7/16-12	—	41.0	4.49	114.1	5.39	136.9	3.39	86.1	1.32
12GS-16FFORX90M	7347-33465	3/4	19.1	1 7/16-12	—	41.0	2.80	71.1	5.39	136.9	3.39	86.1	1.10
12GS-16FFORX90S	7347-32465	3/4	19.1	1 7/16-12	—	41.0	2.20	55.9	5.39	136.9	3.39	86.1	1.05
16GS-16FFORX90L	7347-34555	1	25.4	1 7/16-12	—	41.0	4.49	114.1	5.67	144.0	3.45	87.6	1.66
16GS-16FFORX90M	7347-33555	1	25.4	1 7/16-12	—	41.0	2.80	71.1	5.67	144.0	3.45	87.6	1.55
16GS-16FFORX90S	7347-32555	1	25.4	1 7/16-12	—	41.0	2.20	55.9	5.67	144.0	3.45	87.6	1.35
16GS-20FFORX90L	7347-34565	1	25.4	1 11/16-12	—	50.0	5.08	129.0	6.05	153.7	3.83	97.3	2.11
16GS-20FFORX90M	7347-33565	1	25.4	1 11/16-12	—	50.0	3.07	78.0	6.05	153.7	3.83	97.3	1.89
16GS-20FFORX90S	7347-32565	1	25.4	1 11/16-12	—	50.0	2.52	64.0	6.06	153.9	3.84	97.5	1.78
20GS-20FFORX90L	7347-34645	1 1/4	31.8	1 11/16-12	—	50.0	5.08	129.0	6.77	172.0	3.97	100.8	2.86
20GS-20FFORX90M	7347-33645	1 1/4	31.8	1 11/16-12	—	50.0	3.07	78.0	6.77	172.0	3.97	100.8	2.46
20GS-20FFORX90S	7347-32645	1 1/4	31.8	1 11/16-12	—	50.0	2.52	64.0	6.77	172.0	3.97	100.8	2.35
20GS-24FFORX90-064	7347-76985	1 1/4	31.8	2-12	—	60.0	2.52	64.0	6.77	172.0	3.97	100.8	2.82
24GSP-24FFORX90L	7347-34725	1 1/2	38.1	2-12	—	2.0	5.54	140.7	7.61	193.3	4.81	122.2	3.11
24GSP-24FFORX90M	7347-33725	1 1/2	38.1	2-12	—	2.0	3.41	86.6	7.61	193.3	4.81	122.2	2.75

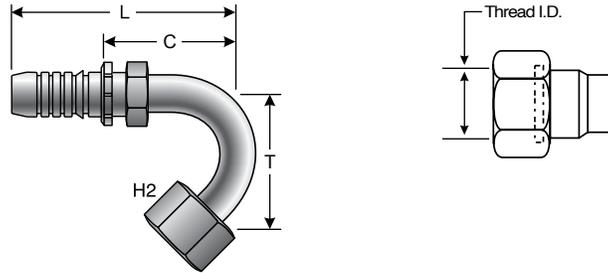


- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS GBK
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones GlobalSpiral™

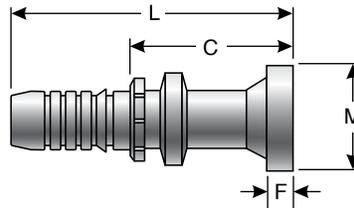
Hembra Giratoria Cara Plana con "O" Ring - con Codo de 135°

Hexágono Métrico por Norma ISO Internacional 12151-1.
SAE J1453 Sello "O" Ring.



Descripción	Producto No.	⊖			H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12GS-16FFORX135	7347-73795	3/4	19.1	1 7/16-12	—	24.0	2.99	76.0	3.39	86.1	1.48	37.6	1.17

Brida sin "O" Ring Código 61

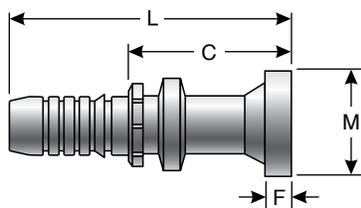


Descripción	Producto No.	⊖		M		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
24GSP-24FLFF	7347-85655	1 1/2	38.1	2.38	60.5	6.02	152.9	3.12	79.3	.32	8.1	1.78

Conexiones GlobalSpiral™

Brida con "O" Ring - Código 61

-8FL, -12FL, -16FL - Presión de trabajo máxima 5,000 PSI. -20FL Presión de trabajo máxima 4,000 PSI, -24FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI; -32 FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI. -40FL Presión de trabajo máxima 2,500 PSI.
Ver en Accesorios "O" Ring.



Descripción	Producto No.	⊖		M		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
6GS-8FL	7347-41155	3/8	9.5	1.19	30.2	3.54	89.9	2.13	54.1	.27	6.9	.22
8GS-8FL	7347-41245	1/2	12.7	1.19	30.2	3.66	93.0	2.19	55.6	.27	6.9	.18
8GS-12FL	7347-41265	1/2	12.7	1.50	38.1	3.86	98.1	2.38	60.5	.27	6.9	.18
8GS-16FL	7347-41285	1/2	12.7	1.75	44.5	2.84	72.1	1.37	34.8	.32	8.1	.46
10GS-12FL	7347-41355	5/8	15.9	1.50	38.1	4.29	109.0	2.31	58.7	.27	6.9	.42
12GS-8FL	7347-41425	3/4	19.1	1.19	30.2	4.41	112.0	2.40	61.0	.27	6.9	.03
12GS-12FL	7347-41445	3/4	19.1	1.50	38.1	4.37	111.0	2.36	59.9	.27	6.9	.53
12GS-16FL	7347-41465	3/4	19.1	1.75	44.5	4.37	111.0	2.36	59.9	.32	8.1	.53
12GS-20FL	7347-41475	3/4	19.1	2.00	50.8	4.37	111.0	2.36	59.9	.32	8.1	.64
16GS-12FL	7347-41535	1	25.4	1.50	38.1	4.65	118.1	2.40	61.0	.27	6.9	.60
16GS-16FL	7347-41555	1	25.4	1.75	44.5	4.92	125.0	2.70	68.6	.32	8.1	.88
16GS-20FL	7347-41565	1	25.4	2.00	50.8	4.92	125.0	2.69	68.3	.32	8.1	.75
16GS-24FL	7347-41575	1	25.4	2.38	60.5	4.92	125.0	1.90	48.3	.32	8.1	1.11
20GS-16FL	7347-41635	1 1/4	31.8	1.75	44.5	5.35	135.9	2.55	64.8	.32	8.1	1.17
20GS-20FL	7347-41645	1 1/4	31.8	2.00	50.8	5.75	146.1	2.95	74.9	.32	8.1	1.51
20GS-24FL	7347-41655	1 1/4	31.8	2.38	60.5	6.30	160.0	3.50	88.9	.32	8.1	1.72
20GS-32FL	7347-41665	1 1/4	31.8	2.81	71.4	5.71	145.0	2.91	73.9	.38	9.7	.17
24GSP-20FL	7347-41715	1 1/2	38.1	2.00	50.8	5.74	145.8	2.85	72.4	.31	7.9	1.51
24GSP-24FL	7347-41725	1 1/2	38.1	2.38	60.5	6.02	152.9	3.12	79.3	.32	8.1	1.98
24GSP-32FL	7347-41735	1 1/2	38.1	2.81	71.4	5.79	147.1	2.99	76.0	.38	9.7	2.05
32GSP-24FL	7347-41785	2	50.8	2.38	60.5	6.53	165.9	2.49	63.3	.32	8.1	2.50
32GSP-32FL	7347-41795	2	50.8	2.81	71.4	6.27	159.3	2.65	67.3	.38	9.7	2.56
32GSP-40FL	7347-41805	2	50.8	3.31	84.1	8.52	216.4	2.99	76.0	.38	9.7	2.87

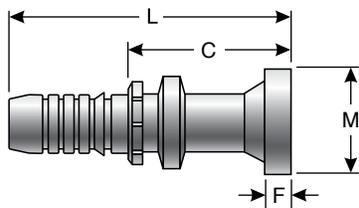


EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Conexiones GlobalSpiral™

Code 61 O-Ring Flange Long Neck

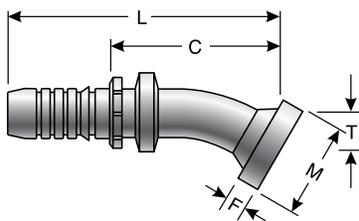
-8FL, - 12FL, - 16FL - Presión de trabajo máxima 5,000 PSI. -20FL Presión de trabajo máxima 4,000 PSI, -24FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI; -32 FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI. -40FL Presión de trabajo máxima 2,500 PSI.
Ver en Accesorios "O" Ring.



Descripción	Producto No.	Ø		M		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12GS-12FLL	7347-41455	3/4	19.1	1.50	38.1	5.20	132.1	3.19	81.0	.27	6.9	.60
16GS-16FLL	7347-41545	1	25.4	1.75	44.5	5.63	143.0	3.41	86.6	.32	8.1	1.11
20GS-20FLL	7347-41675	1 1/4	31.8	2.00	50.8	6.26	159.0	3.46	87.9	.32	8.1	1.60

Brida con "O" Ring - Código 61 - con Codo de 22½°

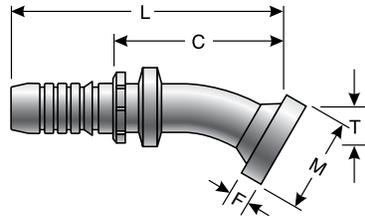
-8FL, - 12FL, - 16FL - Presión de trabajo máxima 5,000 PSI. -20FL Presión de trabajo máxima 4,000 PSI, -24FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI; -32 FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI. -40FL Presión de trabajo máxima 2,500 PSI.
Ver en Accesorios "O" Ring.



Descripción	Producto No.	Ø		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
8GS-8FL22M	7347-42245	1/2	12.7	1.19	30.2	.35	8.9	3.78	96.0	2.30	58.4	.27	6.9	.24
12GS-12FL22M	7347-42445	3/4	19.1	1.50	38.1	.43	10.9	5.16	131.1	3.15	80.0	.27	6.9	.55
12GS-16FL22M	7347-42465	3/4	19.1	1.75	44.5	.55	14.0	5.24	133.1	3.23	82.0	.32	8.1	.68
16GS-16FL22M	7347-42555	1	25.4	1.75	44.5	.55	14.0	6.10	154.9	3.87	98.3	.32	8.1	1.06
16GS-20FL22M	7347-42565	1	25.4	2.00	50.8	.59	15.0	6.61	167.9	4.37	111.0	.32	8.1	.81
20GS-20FL22M	7347-42645	1 1/4	31.8	2.00	50.8	.59	15.0	7.01	178.1	4.21	106.9	.32	8.1	1.58
20GS-24FL22M	7347-42655	1 1/4	31.8	2.38	60.5	.71	18.0	7.32	185.9	4.52	114.8	.32	8.1	2.09
24GSP-24FL22M	7347-42725	1 1/2	38.1	2.38	60.5	.71	18.0	8.31	211.0	5.41	137.4	.32	8.1	2.58
24GSP-32FL22M	7347-42735	1 1/2	38.1	2.81	71.4	.87	22.1	8.43	214.1	8.43	214.1	.38	9.7	2.91
32GSP-32FL22M	7347-42795	2	50.8	2.81	71.4	.97	24.6	10.83	275.1	8.43	214.1	.38	9.7	4.91

Brida con "O" Ring - Código 61 - con Codo de 30°

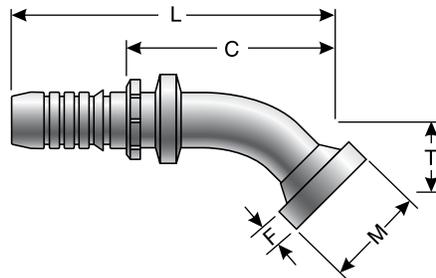
-8FL, - 12FL, - 16FL - Presión de trabajo máxima 5,000 PSI. -20FL Presión de trabajo máxima 4,000 PSI, -24FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI; -32 FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI. -40FL Presión de trabajo máxima 2,500 PSI.
Ver en accesorios "O" Ring.



Descripción	No. Producto	Ø		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
8GS-12FL30M	7347-43265	1/2	12.7	1.50	38.1	.63	16.0	3.94	100.1	2.46	62.5	.27	6.9	.35
12GS-12FL30M	7347-43445	3/4	19.1	1.50	38.1	.63	16.0	5.08	129.0	3.07	78.0	.27	6.9	.55
12GS-16FL30M	7347-43465	3/4	19.1	1.75	44.5	.75	19.1	4.76	120.9	2.76	70.1	.32	8.1	.66
16GS-16FL30M	7347-43555	1	25.4	1.75	44.5	.75	19.1	6.02	152.9	3.80	96.5	.32	8.1	1.06
16GS-20FL30M	7347-43565	1	25.4	2.00	50.8	.87	22.1	6.54	166.1	4.29	109.0	.32	8.1	1.50
20GS-20FL30M	7347-43645	1 1/4	31.8	2.00	50.8	.87	22.1	6.93	176.0	4.13	104.9	.32	8.1	1.58
20GS-24FL30M	7347-43655	1 1/4	31.8	2.38	60.5	1.18	30.0	7.17	182.1	4.37	111.0	.32	8.1	2.05
24GSP-24FL30S	7347-43725	1 1/2	38.1	2.38	60.5	.98	24.9	8.23	209.0	5.31	134.9	.32	8.1	2.55
24GSP-32FL30M	7347-43735	1 1/2	38.1	2.81	71.4	1.26	32.0	8.27	210.1	5.39	136.9	.38	9.7	2.90
32GSP-32FL30M	7347-43795	2	50.8	2.81	71.4	1.25	31.8	10.70	271.8	7.10	180.3	.38	9.7	4.95

Brida con "O" Ring - Código 61 - con Codo9 de 45°

-8FL, - 12FL, - 16FL - Presión de trabajo máxima 5,000 PSI. -20FL Presión de trabajo máxima 4,000 PSI, -24FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI; -32 FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI. -40FL Presión de trabajo máxima 2,500 PSI.
Ver en accesorios "O" Ring.



Descripción	No. Producto	Ø		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
6GS-8FL45M	7347-44155	3/8	9.5	1.19	30.2	.75	19.1	3.66	93.0	2.25	57.2	.27	6.9	.26
8GS-8FL45M	7347-44245	1/2	12.7	1.19	30.2	.75	19.1	3.70	94.0	2.22	56.4	.27	6.9	.29
8GS-12FL45M	7347-44265	1/2	12.7	1.50	38.1	1.02	25.9	3.98	101.1	2.50	63.5	.27	6.9	.38
10GS-12FL45M	7347-44355	5/8	15.9	1.50	38.1	1.02	25.9	5.00	127.0	3.02	76.7	.27	6.9	.53

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones GlobalSpiral™

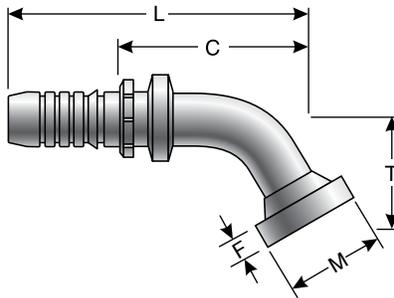
Brida con "O" Ring - Código 61 - con Codo de 45° Continúa

Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12GS-12FL45M	7347-44445	3/4	19.1	1.50	38.1	1.02	25.9	4.88	124.0	2.87	72.9	.27	6.9	.53
12GS-16FL45S	7347-73135	3/4	19.1	1.75	44.5	1.10	27.9	4.96	126.0	2.95	74.9	.32	8.1	.68
16GS-16FL45M	7347-44555	1	25.4	1.75	44.5	1.26	32.0	5.79	147.1	3.57	90.7	.32	8.1	1.06
16GS-20FL45M	7347-44565	1	25.4	2.00	50.8	1.50	38.1	6.22	158.0	3.97	100.8	.32	8.1	.84
20GS-16FL45M	7347-44635	1 1/4	31.8	1.75	44.5	1.26	32.0	6.42	163.1	3.62	92.0	.32	8.1	1.37
20GS-20FL45S	7347-73565	1 1/4	31.8	2.00	50.8	1.26	32.0	6.69	169.9	3.89	98.8	.32	8.1	1.60
20GS-24FL45S	7347-73575	1 1/4	31.8	2.38	60.5	1.50	38.1	6.93	176.0	4.13	104.9	.32	8.1	2.10
24GSP-20FL45S	7347-44715	1 1/2	38.1	2.00	50.8	1.26	32.0	7.09	180.1	4.49	114.1	.32	8.1	2.06
24GSP-24FL45S	7347-44725	1 1/2	38.1	2.38	60.5	1.50	38.1	7.95	201.9	5.05	128.3	.32	8.1	2.60
24GSP-32FL45S	7347-44735	1 1/2	38.1	2.81	71.4	2.05	52.1	7.87	199.9	4.97	126.2	.38	9.7	2.89
32GSP-24FL45S	7347-44785	2	50.8	2.38	60.5	1.50	38.1	8.10	205.8	4.48	113.8	.32	8.1	3.05
32GSP-32FL45-066	7347-44805	2	50.8	2.81	71.4	2.60	66.0	10.12	257.1	6.50	165.1	.38	9.7	4.92

Brida con "O" Ring - Código 61 - con Codo de 60°

-8FL, - 12FL, - 16FL - Presión de trabajo máxima 5,000 PSI. -20FL Presión de trabajo máxima 4,000 PSI, -24FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI; -32 FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI.

-40FL Presión de trabajo máxima 2,500 PSI.
Ver en Accesorios "O" Ring.

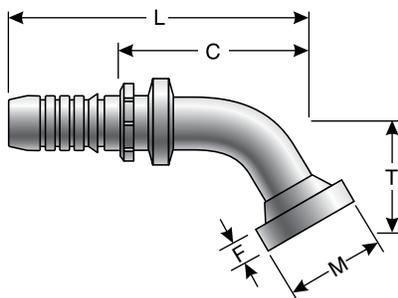


Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
8GS-8FL60M	7347-45245	1/2	12.7	1.19	30.2	1.06	26.9	4.09	103.9	2.62	66.6	.27	6.9	.57
12GS-12FL60M	7347-45445	3/4	19.1	1.50	38.1	1.46	37.1	5.39	136.9	3.39	86.1	.27	6.9	.73
12GS-16FL60M	7347-45465	3/4	19.1	1.75	44.5	1.73	43.9	5.35	135.9	3.35	85.1	.32	8.1	.77
16GS-16FL60M	7347-45555	1	25.4	1.75	44.5	1.73	43.9	6.18	157.0	3.97	100.8	.32	8.1	1.22
16GS-20FL60M	7347-45565	1	25.4	2.00	50.8	2.17	55.1	6.18	157.0	3.94	100.1	.32	8.1	.88
20GS-20FL60M	7347-45645	1 1/4	31.8	2.00	50.8	2.17	55.1	7.36	186.9	4.56	115.8	.32	8.1	1.89
20GS-24FL60M	7347-45655	1 1/4	31.8	2.38	60.5	2.52	64.0	7.68	195.1	4.88	124.0	.32	8.1	2.49
24GSP-24FL60S	7347-45725	1 1/2	38.1	2.38	60.5	2.08	52.8	9.09	230.9	6.20	157.5	.32	8.1	3.03
24GSP-32FL60S	7347-45735	1 1/2	38.1	2.81	71.4	2.95	74.9	9.21	233.9	6.30	160.0	.38	9.7	3.50
32GSP-32FL60S	7347-45805	2	50.8	2.81	71.4	2.95	74.9	10.20	259.1	6.56	166.6	.38	9.7	5.11

Conexiones GlobalSpiral™

Brida con “O” Ring - Código 61 - con Codo de 67 1/2°

-8FL, - 12FL, - 16FL - Presión de trabajo máxima 5,000 PSI. -20FL Presión de trabajo máxima 4,000 PSI, -24FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI; -32 FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI.
-40FL Presión de trabajo máxima 2,500 PSI.
Ver en Accesorios “O” Ring.



Descripción	Producto No.	Ø		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
8GS-12FL67-032	7347-78025	1/2	12.7	1.50	38.1	1.26	32.0	3.70	94.0	2.21	56.1	.27	6.9	.36
12GS-12FL67M	7347-46445	3/4	19.1	1.50	38.1	1.65	41.9	5.20	132.1	3.19	81.0	.27	6.9	.73
12GS-16FL67M	7347-46465	3/4	19.1	1.75	44.5	2.01	51.1	5.08	129.0	3.07	78.0	.32	8.1	.75
16GS-16FL67M	7347-46555	1	25.4	1.75	44.5	2.01	51.1	5.94	150.9	3.71	94.2	.32	8.1	1.22
16GS-20FL67M	7347-46565	1	25.4	2.00	50.8	2.52	64.0	5.83	148.1	3.59	91.2	.32	8.1	.88
20GS-20FL67M	7347-46645	1 1/4	31.8	2.00	50.8	2.52	64.0	7.01	178.1	4.21	106.9	.32	8.1	1.89
20GS-24FL67S	7347-76605	1 1/4	31.8	2.38	60.5	2.01	51.1	6.46	164.1	3.66	93.0	.32	8.1	.19
24GSP-24FL67S	7347-46725	1 1/2	38.1	2.38	60.5	2.40	61.0	8.90	226.1	5.90	149.9	.32	8.1	3.01
24GSP-32FL67S	7347-46735	1 1/2	38.1	2.81	71.4	3.33	84.6	10.20	259.1	5.90	149.9	.38	9.7	3.50
32GSP-32FL67S	7347-46795	2	50.8	2.81	71.4	3.84	97.5	10.20	259.1	6.56	166.6	.38	9.7	4.72

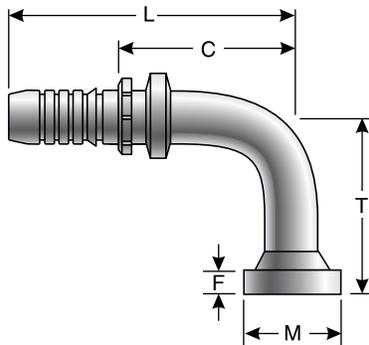


- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS GBK
- COPLÉS GLOBALSPIRAL**
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTA-DORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones GlobalSpiral™

Brida con "O" Ring - Código 61 - con Codo de 90°

-8FL, - 12FL, - 16FL - Presión de trabajo máxima 5,000 PSI. -20FL Presión de trabajo máxima 4,000 PSI, -24FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI; -32 FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI. -40FL Presión de trabajo máxima 2,500 PSI.
Ver en Accesorios "O" Ring.



Descripción	Producto No.	Ø		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
6GS-8FL90M	7347-74155	3/8	9.5	1.19	30.2	1.57	39.9	3.43	87.1	2.02	51.3	.27	6.9	.33
8GS-8FL90L	7347-73815	1/2	12.7	1.19	30.2	3.27	83.1	3.46	87.9	1.99	50.6	.27	6.9	.40
8GS-8FL90M	7347-74245	1/2	12.7	1.19	30.2	1.57	39.9	3.46	87.9	1.99	50.6	.27	6.9	.57
	7347-74265	1/2	12.7	1.50	38.1	2.28	57.9	3.46	87.9	1.98	50.3	.27	6.9	.84
10GS-12FL90M	7347-74355	5/8	15.9	1.50	38.1	2.28	57.9	4.33	110.0	2.35	59.7	.27	6.9	.59
12GS-8FL90-050	7347-76035	3/4	19.1	1.19	30.2	1.97	50.0	4.80	121.9	2.80	71.1	.27	6.9	.48
12GS-12FL90-100	7347-73905	3/4	19.1	1.50	38.1	3.94	100.1	4.41	112.0	2.40	61.0	.27	6.9	.86
12GS-12FL90-125	7347-73985	3/4	19.1	1.50	38.1	4.92	125.0	4.80	121.9	2.80	71.1	.27	6.9	.97
12GS-12FL90M	7347-74445	3/4	19.1	1.50	38.1	2.28	57.9	4.41	112.0	2.40	61.0	.27	6.9	.73
12GS-16FL90-080	7347-76805	3/4	19.1	1.75	44.5	3.15	80.0	5.04	128.0	3.03	77.0	.32	8.1	.08
	7347-79025	3/4	19.1	1.75	44.5	7.01	178.1	4.41	112.0	2.38	60.5	.32	8.1	1.22
	7347-73925	3/4	19.1	1.75	44.5	2.76	70.1	4.41	112.0	2.40	61.0	.32	8.1	.84
12GS-16FL90S	7347-73915	3/4	19.1	1.75	44.5	2.40	61.0	4.41	112.0	2.40	61.0	.32	8.1	.81
12GS-20FL90-054	7347-73995	3/4	19.1	2.00	50.8	2.13	54.1	5.16	131.1	3.15	80.0	.32	8.1	.99
	7347-78375	3/4	19.1	2.00	50.8	4.92	125.0	4.76	120.9	2.76	70.1	.32	8.1	1.10
16GS-12FL90	7347-73255	1	25.4	1.50	38.1	3.15	80.0	5.31	134.9	3.10	78.7	.27	6.9	1.17
16GS-12FL90M	7347-74535	1	25.4	1.50	38.1	2.28	57.9	5.31	134.9	5.08	129.0	.27	6.9	.86
16GS-16FL90-120	7347-73165	1	25.4	1.75	44.5	4.72	119.9	5.28	134.1	3.04	77.2	.32	8.1	.97
16GS-16FL90-210	7347-78875	1	25.4	1.75	44.5	8.27	210.1	5.28	134.1	3.02	76.7	.32	8.1	.91
	7347-74555	1	25.4	1.75	44.5	2.76	70.1	5.31	134.9	3.09	78.5	.32	8.1	1.24
	7347-47555	1	25.4	1.75	44.5	2.40	61.0	5.31	134.9	3.09	78.5	.32	8.1	1.22
16GS-20FL90M	7347-74565	1	25.4	2.00	50.8	3.54	89.9	5.28	134.1	2.99	76.0	.32	8.1	1.33
16GS-20FL90S	7347-47565	1	25.4	2.00	50.8	2.68	68.1	5.28	134.1	3.02	76.7	.32	8.1	.88
16GS-24FL90-060	7347-73975	1	25.4	2.38	60.5	2.36	59.9	5.71	145.0	3.47	88.1	.32	8.1	1.50
	7347-47575	1	25.4	2.38	60.5	3.19	81.0	5.28	134.1	3.04	77.2	.32	8.1	1.42
20GS-16FL90-215	7347-78885	1 1/4	31.8	1.75	44.5	8.46	214.9	6.30	160.0	3.50	88.9	.32	8.1	2.47
20GS-16FL90M	7347-74635	1 1/4	31.8	1.75	44.5	2.76	70.1	6.30	160.0	3.50	88.9	.32	8.1	1.61
20GS-20FL90-168	7347-76105	1 1/4	31.8	2.00	50.8	6.61	167.9	6.54	166.1	3.74	95.0	.32	8.1	3.36
20GS-20FL90M	7347-74645	1 1/4	31.8	2.00	50.8	3.54	89.9	6.50	165.1	3.70	94.0	.32	8.1	2.40
20GS-20FL90S	7347-47645	1 1/4	31.8	2.00	50.8	2.68	68.1	6.50	165.1	3.70	94.0	.32	8.1	1.89
20GS-24FL90-118	7347-76085	1 1/4	31.8	2.38	60.5	4.65	118.1	6.50	165.1	3.70	94.0	.32	8.1	2.90

Conexiones GlobalSpiral™

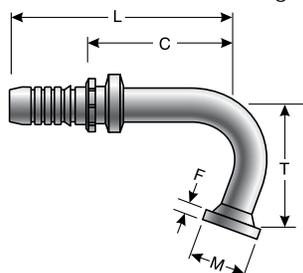
Brida con "O" Ring - Código 61 - con Codo de 90°

Descripción	Producto No.	Ø		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
20GS-24FL90S	7347-47655	1 1/4	31.8	2.38	60.5	3.19	81.0	6.50	165.1	3.70	94.0	.32	8.1	2.49
24GSP-20FL90S	7347-47715	1 1/2	38.1	2.00	50.8	2.68	68.1	6.81	173.0	3.92	99.6	.32	8.1	2.27
24GSP-24FL90-148	7347-85625	1 1/2	38.1	2.36	59.9	5.83	148.1	6.89	175.0	4.01	101.9	.32	8.1	3.58
24GSP-24FL90M	7347-74725	1 1/2	38.1	2.36	59.9	4.09	103.9	6.89	175.0	4.01	101.9	.32	8.1	3.30
24GSP-24FL90S	7347-47725	1 1/2	38.1	2.38	60.5	3.19	81.0	7.24	183.9	4.33	110.0	.32	8.1	2.80
24GSP-32FL90-080	7347-47745	1 1/2	38.1	2.81	71.4	3.15	80.0	6.99	177.6	4.01	101.9	.38	9.7	3.04
24GSP-32FL90-170	7347-85435	1 1/2	38.1	2.81	71.4	6.69	169.9	6.88	174.8	3.99	101.4	.38	9.7	4.12
24GSP-32FL90S	7347-47735	1 1/2	38.1	2.81	71.4	4.72	119.9	6.90	175.3	4.01	101.9	.38	9.7	3.56
32GSP-24FL90S	7347-47785	2	50.8	2.36	59.9	3.19	81.0	7.76	197.1	4.13	104.9	.31	7.9	3.50
32GSP-32FL90-114	7347-47805	2	50.8	2.81	71.4	4.49	114.1	8.74	222.0	5.12	130.1	.38	9.7	4.70
32GSP-32FL90-165	7347-85425	2	50.8	2.81	71.4	6.50	165.1	9.69	246.1	6.06	153.9	.38	9.7	6.79
32GSP-32FL90-200	7347-85455	2	50.8	2.81	71.4	7.97	202.4	8.74	222.0	5.13	130.3	.38	9.7	6.10
32GSP-40FL90-110	7347-74805	2	50.8	3.31	84.1	4.38	111.3	8.52	216.4	4.98	126.5	.38	9.7	6.24

Brida con "O" Ring - Código 61 - con Codo de 90°

-8FL, - 12FL, - 16FL - Presión de trabajo máxima 5,000 PSI. -20FL Presión de trabajo máxima 4,000 PSI, -24FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI; -32 FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI.
-40FL Presión de trabajo máxima 2,500 PSI.

Ver en Accesorios "O" Ring.



Descripción	Producto No.	Ø		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
12GS-16FL100-059	7347-78055	3/4	19.1	1.75	44.5	2.32	58.9	4.93	125.2	2.92	74.2	.32	8.1	.81

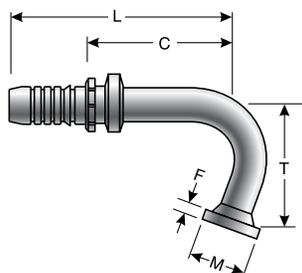


- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS G8K
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones GlobalSpiral™

Brida con "O" Ring - Código 61 - con Codo de 110°

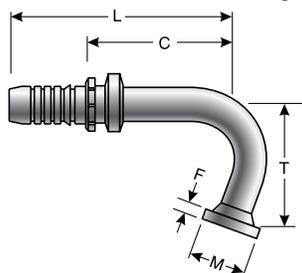
-8FL, - 12FL, - 16FL - Presión de trabajo máxima 5,000 PSI. -20FL Presión de trabajo máxima 4,000 PSI, -24FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI; -32 FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI. -40FL Presión de trabajo máxima 2,500 PSI.
Ver en Accesorios "O" Ring.



Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
COPLER POLARSEAL	12GS-12FL110-064	3/4	19.1	1.50	38.1	2.52	64.0	5.16	131.1	3.15	80.0	.27	6.9	.77
	16GS-16FL110-073	1	25.4	1.75	44.5	2.87	72.9	5.83	148.1	3.61	91.7	.32	8.1	1.02
	16GS-20FL110-073	1	25.4	2.00	50.8	2.87	72.9	4.65	118.1	2.41	61.2	.32	8.1	1.20
COPLER POLARSEAL II	20GS-20FL110-080	1 1/4	31.8	2.00	50.8	3.15	80.0	7.13	181.1	4.33	110.0	.32	8.1	2.13
	20GS-24FL110-080	1 1/4	31.8	2.38	60.5	3.15	80.0	7.13	181.1	4.33	110.0	.32	8.1	2.77
COPLER C14	24GSP-24FL110-094	1 1/2	38.1	2.36	59.9	3.70	94.0	7.95	201.9	5.07	128.8	.31	7.9	3.43
	32GSP-32FL110-140	2	50.8	2.81	71.4	3.51	89.2	9.80	248.9	6.40	162.6	.38	9.7	5.84

Brida con "O" Ring - Código 61 - con Codo de 120°

-8FL, - 12FL, - 16FL - Presión de trabajo máxima 5,000 PSI. -20FL Presión de trabajo máxima 4,000 PSI, -24FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI; -32 FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI. -40FL Presión de trabajo máxima 2,500 PSI.
Ver en Accesorios "O" Ring.

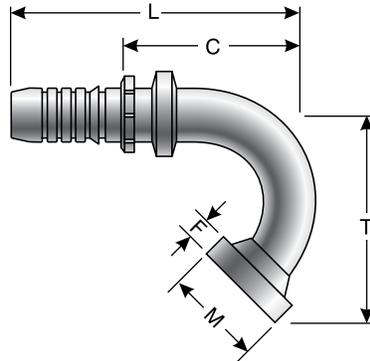


Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
CONEXIONES RÁPIDAS	24GSP-24FL120-119	1 1/2	38.1	2.36	59.9	4.69	119.1	7.20	182.9	4.31	109.5	.31	7.9	3.81

Conexiones GlobalSpiral™

Brida con "O" Ring - código 61 - con codo de 125°

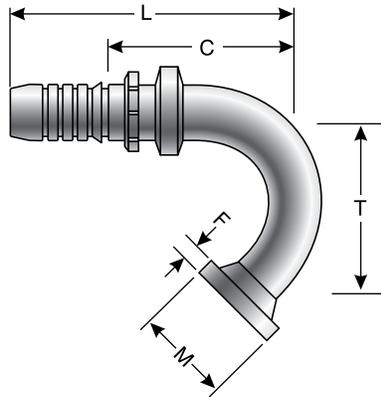
-8FL, - 12FL, - 16FL - Presión de trabajo máxima 5,000 PSI. -20FL Presión de trabajo máxima 4,000 PSI, -24FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI; -32 FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI. -40FL Presión de trabajo máxima 2,500 PSI.
Ver en accesorios "O" Ring.



Descripción	No. Producto	⊖		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
32GSP-32FL125-150	7347-85475	2	50.8	2.81	71.4	3.90	99.1	8.30	210.8	4.70	119.4	.38	9.7	5.89

Brida con "O" Ring - código 61 - con codo de 135°

-8FL, - 12FL, - 16FL - Presión de trabajo máxima 5,000 PSI. -20FL Presión de trabajo máxima 4,000 PSI, -24FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI; -32 FL Presión de trabajo máxima 3,000 PSI. -40FL Presión de trabajo máxima 2,500 PSI.
Ver en accesorios "O" Ring.



Descripción	No. Producto	⊖		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
12GS-12FL135-070	7347-76825	3/4	19.1	1.50	38.1	2.76	70.1	3.82	97.0	1.81	46.0	.27	6.9	.81

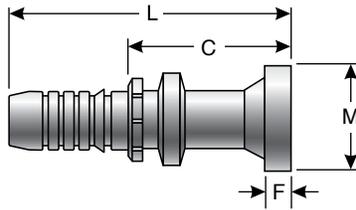


Conexiones GlobalSpiral™

Brida con "O" Ring - Código 61 - Estilo Komatsu

Las caídas S, M, y L están apegadas al estándar ISO Internacional 12151-3.

Ver en Accesorios "O" Ring.

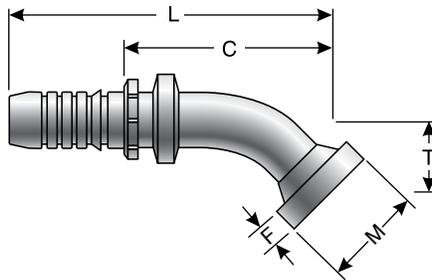


Descripción	Producto No.	⊖		M		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
8GS-10FLK	7347-55255	1/2	12.7	1.35	34.3	3.21	81.5	1.74	44.2	.27	6.9	.29
10GS-10FLK	7347-73335	5/8	15.9	1.35	34.3	4.49	114.1	2.51	63.8	.27	6.9	.42
12GS-10FLK	7347-73375	3/4	19.1	1.35	34.3	4.33	110.0	2.32	58.9	.27	6.9	.42

Brida con "O" Ring - Código 61 Estilo Komatsu - con Codo 45°

Las caídas S, M, y L están apegadas al estándar ISO Internacional 12151-3.

Ver en Accesorios "O" Ring.



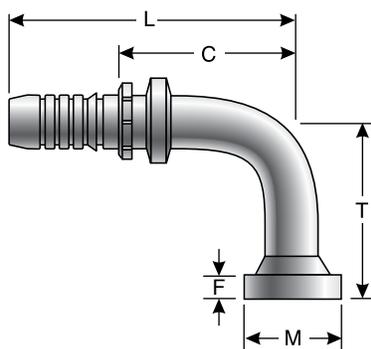
Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
10GS-10FLK45-026	7347-73365	5/8	15.9	1.35	34.3	1.02	25.9	4.76	120.9	2.78	70.6	.27	6.9	.48

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones GlobalSpiral™

Brida con "O" Ring Código 61 Estili Komatsu . con Codo de 90°

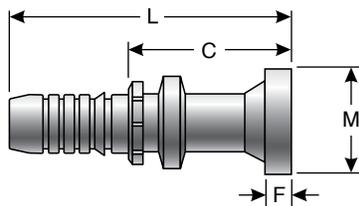
Las caídas S, M, y L están apegadas al estándar ISO Internacional 12151-3.
Ver en Accesorios "O" Ring.



Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
10GS-10FLK90-055	7347-73355	5/8	15.9	1.35	34.3	2.17	55.1	4.33	110.0	2.35	59.7	.27	6.9	.53
12GS-10FLK90-055	7347-73695	3/4	19.1	1.35	34.3	2.17	55.1	4.65	118.1	2.64	67.1	.27	6.9	.59

Brida Con "O" Ring Servicio Pesado Código 62

Todos los tamaños FLH su Presión Máxima de Trabajo es de 6,000 PSI.
Ver en Accesorios "O" Ring.



Descripción	Producto No.	⊖		M		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
8GS-8FLH	7347-48245	1/2	12.7	1.25	31.8	3.66	93.0	2.19	55.6	.31	7.9	.31
8GS-12FLH	7347-48265	1/2	12.7	1.63	41.4	3.66	93.0	2.19	55.6	.35	8.9	.37
10GS-8FLH	7347-48335	5/8	15.9	1.25	31.8	4.29	109.0	2.31	58.7	.31	7.9	.37
10GS-12FLH	7347-48355	5/8	15.9	1.63	41.4	4.29	109.0	2.31	58.7	.35	8.9	.50
12GS-12FLH	7347-48445	3/4	19.1	1.63	41.4	4.49	114.1	2.48	63.0	.35	8.9	.59
12GS-16FLH	7347-48465	3/4	19.1	1.88	47.8	4.49	114.1	2.48	63.0	.38	9.7	.57
16GS-12FLH	7347-48535	1	25.4	1.63	41.4	5.08	129.0	2.86	72.6	.35	8.9	1.13
16GS-16FLH	7347-48555	1	25.4	1.88	47.8	4.92	125.0	2.70	68.6	.38	9.7	.97
16GS-20FLH	7347-48565	1	25.4	2.13	54.1	4.92	125.0	2.69	68.3	.41	10.4	.88
20GS-16FLH	7347-48635	1 1/4	31.8	1.88	47.8	6.42	163.1	3.62	92.0	.38	9.7	1.39
20GS-20FLH	7347-48645	1 1/4	31.8	2.13	54.1	5.75	146.1	2.95	74.9	.41	10.4	1.62
20GS-24FLH	7347-48655	1 1/4	31.8	2.50	63.5	6.30	160.0	3.50	88.9	.50	12.7	1.98
24GSP-24FLH	7347-48725	1 1/2	38.1	2.50	63.5	6.57	166.9	3.68	93.5	.50	12.7	.99
24GSP-32FLH	7347-48735	1 1/2	38.1	3.13	79.5	6.57	166.9	3.68	93.5	.50	12.7	2.87



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Conexiones GlobalSpiral™

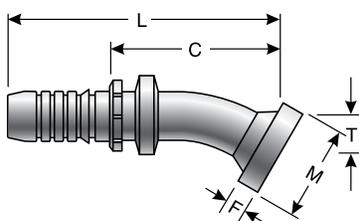
Brida con "O" Ring servicio pesado código 62

Continúa

Descripción	No. Producto	⊖		M		L		C		F		Peso Kg.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
32GSP-32FLH	7347-48795	2	50.8	3.13	79.5	7.09	180.1	3.46	87.9	.50	12.7	3.40

Brida con "O" Ring servicio pesado código 62 - con codo de 22½ °

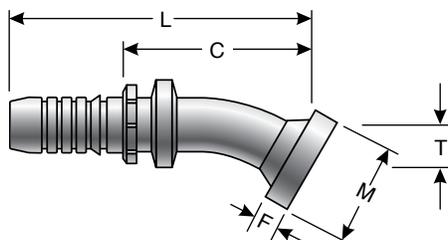
Todos los tamaños FLH su presión máxima de trabajo es de 6,000 PSI.
Las caídas S, M, y L están apegadas al estándar ISO Internacional 12151-3.
Ver en accesorios "O" Ring.



Descripción	No. Producto	⊖		M		T		L		C		F		Peso Kg.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
12GS-16FLH22M	7347-49465	3/4	19.1	1.88	47.8	.55	14.0	5.43	137.9	3.43	87.1	.38	9.7	.77
16GS-16FLH22M	7347-49555	1	25.4	1.88	47.8	.55	14.0	6.10	154.9	3.88	98.6	.38	9.7	1.13
16GS-20FLH22M	7347-49565	1	25.4	2.13	54.1	.59	15.0	6.61	167.9	4.52	114.8	.41	10.4	1.30
20GS-20FLH22M	7347-49645	1 1/4	31.8	2.13	54.1	.59	15.0	7.32	185.9	4.52	114.8	.41	10.4	2.14
20GS-24FLH22M	7347-49655	1 1/4	31.8	2.50	63.5	.71	18.0	7.40	188.0	4.60	116.8	.50	12.7	2.49

Brida con "O" Ring servicio pesado código 62 - con codo de 30 °

Todos los tamaños FLH su presión máxima de trabajo es de 6,000 PSI.
Las caídas S, M, y L están apegadas al estándar ISO Internacional 12151-3.
Ver en accesorios "O" Ring.



Descripción	No. Producto	⊖		M		T		L		C		F		Peso Kg.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
12GS-12FLH30M	7347-50445	3/4	19.1	1.63	41.4	.63	16.0	5.08	129.0	3.07	78.0	.35	8.9	.60
12GS-16FLH30M	7347-50465	3/4	19.1	1.88	47.8	.75	19.1	5.08	129.0	3.07	78.0	.38	9.7	.77
16GS-16FLH30M	7347-50555	1	25.4	1.88	47.8	.75	19.1	6.02	152.9	3.80	96.5	.38	9.7	1.13
16GS-20FLH30M	7347-50565	1	25.4	2.13	54.1	1.50	38.1	6.22	158.0	3.98	101.1	.41	10.4	1.30
20GS-20FLH30M	7347-50645	1 1/4	31.8	2.13	54.1	.87	22.1	7.24	183.9	4.44	112.8	.41	10.4	2.09

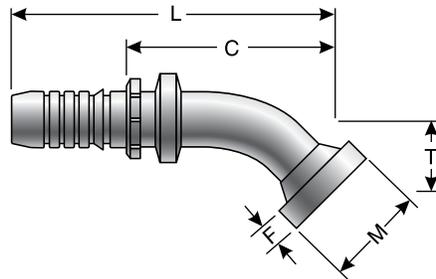
Brida con "O" Ring servicio pesado - código 62 codo a 30°

Continuación

Descripción	No. Producto	⊖		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
20GS-24FLH30M	7347-50655	1 1/4	31.8	2.50	63.5	1.18	30.0	7.24	183.9	4.44	112.8	.50	12.7	2.55

Brida con "O" Ring servicio pesado - código 62 codo a 45°

Todos los tamaños FLH su presión máxima de trabajo es de 6,000 PSI.
Las caídas S, M, y L están apegadas al estándar ISO Internacional 12151-3.
Ver en accesorios "O" Ring.



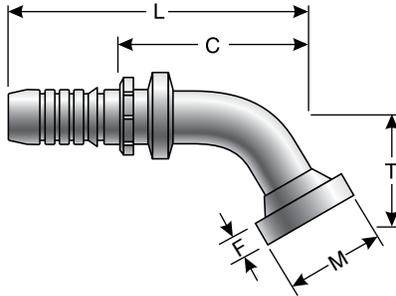
Descripción	No. Producto	⊖		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
8GS-8FLH45M	7347-51245	1/2	12.7	1.25	31.8	.75	19.1	3.70	94.0	2.22	56.4	.31	7.9	.30
8GS-12FLH45M	7347-51265	1/2	12.7	1.63	41.4	1.02	25.9	3.98	101.1	2.50	63.5	.35	8.9	.42
10GS-12FLH45M	7347-51355	5/8	15.9	1.63	41.4	1.02	25.9	5.00	127.0	3.02	76.7	.35	8.9	.60
12GS-8FLH45M	7347-51425	3/4	19.1	1.25	31.8	.75	19.1	4.56	115.8	2.55	64.8	.31	7.9	.43
12GS-12FLH45M	7347-51445	3/4	19.1	1.63	41.4	1.02	25.9	4.88	124.0	2.87	72.9	.35	8.9	.66
12GS-16FLH45M	7347-51465	3/4	19.1	1.88	47.8	1.26	32.0	5.12	130.1	3.11	79.0	.38	9.7	.77
16GS-12FLH45M	7347-51535	1	25.4	1.63	41.4	1.02	25.9	5.55	141.0	3.33	84.6	.35	8.9	.95
16GS-16FLH45M	7347-51555	1	25.4	1.88	47.8	1.26	32.0	5.79	147.1	3.57	90.7	.38	9.7	1.13
16GS-20FLH45M	7347-51565	1	25.4	2.13	54.1	1.50	38.1	6.22	158.0	3.98	101.1	.41	10.4	.95
20GS-16FLH45M	7347-51635	1 1/4	31.8	1.88	47.8	1.26	32.0	6.73	170.9	3.93	99.8	.38	9.7	1.50
20GS-20FLH45M	7347-51645	1 1/4	31.8	2.13	54.1	1.50	38.1	6.93	176.0	4.13	104.9	.41	10.4	2.04
20GS-24FLH45M	7347-51655	1 1/4	31.8	2.50	63.5	1.73	43.9	6.93	176.0	4.13	104.9	.50	12.7	2.55
24GSP-24FLH45M	7347-51725	1 1/2	38.1	2.50	63.5	1.73	43.9	7.56	192.0	4.65	118.1	.50	12.7	2.70
24GSP-32FLH45S	7347-51735	1 1/2	38.1	3.13	79.5	2.05	52.1	7.87	199.9	4.98	126.5	.50	12.7	3.48
32GSP-32FLH45-066	7347-51805	2	50.8	3.13	79.5	2.60	66.0	10.67	271.0	7.06	179.3	.50	12.7	5.65

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES 68K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTA-DORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones GlobalSpiral™

Brida con "O" Ring Servicio Pesado Código 62 - con Codo de 60°

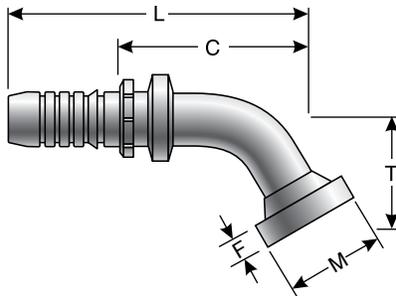
Todos los tamaños FLH su Presión Máxima de Trabajo es de 6,000 PSI.
Las caídas S, M, y L están apegadas al estándar ISO Internacional 12151-3.
Ver en Accesorios "O" Ring.



Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12GS-12FLH60M	7347-52445	3/4	19.1	1.63	41.4	1.46	37.1	5.39	136.9	3.39	86.1	.35	8.9	.99
12GS-16FLH60M	7347-52465	3/4	19.1	1.88	47.8	1.73	43.9	5.35	135.9	3.35	85.1	.38	9.7	.81
16GS-16FLH60M	7347-52555	1	25.4	1.88	47.8	1.73	43.9	6.18	157.0	3.96	100.6	.38	9.7	1.28
20GS-20FLH60M	7347-52645	1 1/4	31.8	2.13	54.1	2.17	55.1	7.32	185.9	4.52	114.8	.41	10.4	2.29
20GS-24FLH60M	7347-52655	1 1/4	31.8	2.50	63.5	2.52	64.0	7.64	194.1	4.84	122.9	.50	12.7	2.84

Brida con "O" Ring Servicio Pesado Código 62 - con Codo 67½

Todos los tamaños FLH su Presión Máxima de Trabajo es de 6,000 PSI.
Las caídas S, M, y L están apegadas al estándar ISO Internacional 12151-3.
Ver en Accesorios "O" Ring.

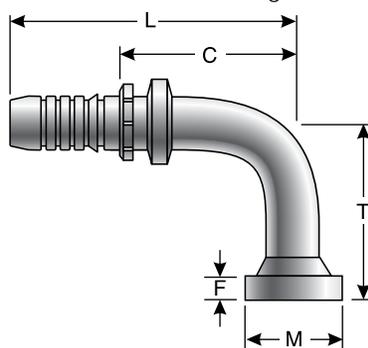


Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
16GS-16FLH67M	7347-53555	1	25.4	1.88	47.8	2.01	51.1	5.94	150.9	3.72	94.5	.38	9.7	1.28

Conexiones GlobalSpiral™

Brida con "O" Ring Servicio Pesado Código 62 - con Codo de 90°

Todos los tamaños FLH su Presión Máxima de Trabajo es de 6,000 PSI.
Las caídas S, M, y L están apegadas al estándar ISO Internacional 12151-3.
Ver en Accesorios "O" Ring.



Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
8GS-8FLH90-080	7347-73825	1/2	12.7	1.25	31.8	3.15	80.0	3.46	87.9	1.99	50.6	.31	7.9	.40
8GS-8FLH90M	7347-75245	1/2	12.7	1.25	31.8	1.57	39.9	3.46	87.9	1.99	50.6	.31	7.9	.57
8GS-12FLH90M	7347-75265	1/2	12.7	1.63	41.4	2.28	57.9	3.46	87.9	1.99	50.6	.35	8.9	.46
10GS-8FLH90M	7347-75335	5/8	15.9	1.25	31.8	1.57	39.9	4.45	113.0	2.47	62.7	.31	7.9	.59
10GS-12FLH90M	7347-75355	5/8	15.9	1.63	41.4	2.28	57.9	4.33	110.0	2.35	59.7	.35	8.9	.66
12GS-12FLH90-100	7347-73835	3/4	19.1	1.63	41.4	3.94	100.1	4.41	112.0	2.40	61.0	.35	8.9	.90
12GS-12FLH90-122	7347-76415	3/4	19.1	1.63	41.4	4.80	121.9	4.80	121.9	2.80	71.1	.35	8.9	.99
12GS-12FLH90M	7347-75445	3/4	19.1	1.63	41.4	2.28	57.9	4.41	112.0	2.40	61.0	.35	8.9	.75
12GS-16FLH90-140	7347-76715	3/4	19.1	1.88	47.8	5.51	140.0	4.57	116.1	2.56	65.0	.38	9.7	.11
12GS-16FLH90M	7347-73935	3/4	19.1	1.88	47.8	2.76	70.1	4.41	112.0	2.40	61.0	.38	9.7	.92
12GS-16FLH90S	7347-54465	3/4	19.1	1.88	47.8	2.40	61.0	4.41	112.0	2.40	61.0	.38	9.7	.83
12GS-20FLH90M	7347-75475	3/4	19.1	2.13	54.1	3.54	89.9	4.80	121.9	2.80	71.1	.41	10.4	.54
16GS-12FLH90M	7347-54535	1	25.4	1.63	41.4	2.28	57.9	5.31	134.9	3.09	78.5	.35	8.9	1.28
16GS-16FLH90-090	7347-78105	1	25.4	1.88	47.8	3.54	89.9	5.52	140.2	3.28	83.3	.38	9.7	1.32
16GS-16FLH90-120	7347-73015	1	25.4	1.88	47.8	4.72	119.9	5.28	134.1	3.04	77.2	.38	9.7	1.50
16GS-16FLH90M	7347-75555	1	25.4	1.88	47.8	2.76	70.1	5.31	134.9	3.09	78.5	.38	9.7	1.30
16GS-16FLH90S	7347-54555	1	25.4	1.88	47.8	2.40	61.0	5.31	134.9	3.09	78.5	.38	9.7	1.28
16GS-20FLH90M	7347-75565	1	25.4	2.13	54.1	3.54	89.9	5.28	134.1	3.02	76.7	.41	10.4	1.44
16GS-20FLH90S	7347-54565	1	25.4	2.13	54.1	2.68	68.1	5.28	134.1	3.02	76.7	.41	10.4	1.07
16GS-24FLH90S	7347-54575	1	25.4	2.50	63.5	3.19	81.0	5.28	134.1	3.04	77.2	.50	12.7	2.00
20GS-16FLH90-100	7347-76185	1 1/4	31.8	1.88	47.8	3.94	100.1	6.30	160.0	3.50	88.9	.38	9.7	1.83
20GS-16FLH90M	7347-75635	1 1/4	31.8	1.88	47.8	2.76	70.1	6.30	160.0	3.50	88.9	.38	9.7	1.67
20GS-16FLH90S	7347-54635	1 1/4	31.8	1.88	47.8	2.40	61.0	6.30	160.0	3.50	88.9	.38	9.7	1.61
20GS-20FLH90-076	7347-73635	1 1/4	31.8	2.13	54.1	2.99	76.0	6.50	165.1	3.70	94.0	.41	10.4	2.42
20GS-20FLH90-120	7347-76135	1 1/4	31.8	2.13	54.1	4.72	119.9	6.50	165.1	3.70	94.0	.41	10.4	2.95
20GS-20FLH90-152	7347-76485	1 1/4	31.8	2.13	54.1	5.98	151.9	6.50	165.1	3.70	94.0	.41	10.4	3.21
20GS-20FLH90M	7347-75645	1 1/4	31.8	2.13	54.1	3.54	89.9	6.50	165.1	3.70	94.0	.41	10.4	2.45
20GS-24FLH90S	7347-54655	1 1/4	31.8	2.50	63.5	3.19	81.0	6.50	165.1	3.70	94.0	.50	12.7	2.91
24GSP-24FLH90-094	7347-79105	1 1/2	38.1	2.50	63.5	3.70	94.0	6.91	175.5	4.01	101.9	.50	12.7	3.12
24GSP-32FLH90S	7347-54735	1 1/2	38.1	3.13	79.5	4.72	119.9	6.96	176.8	4.06	103.1	.49	12.5	3.98
32GSP-32FLH90M	7347-75795	2	50.8	3.13	79.5	5.40	137.2	8.72	221.5	5.09	129.3	.50	12.7	6.21

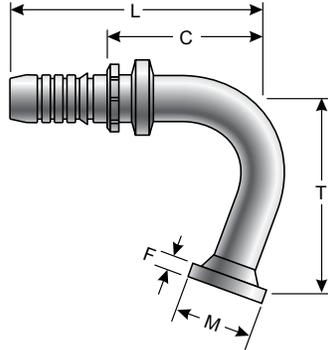


EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Conexiones GlobalSpiral™

Brida con "O" Ring Servicio Pesado Código 62 - con Codo de 110°

Todos los tamaños FLH su Presión Máxima de Trabajo es de 6,000 PSI.



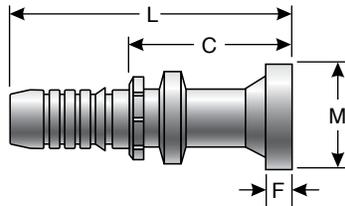
Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12GS-12FLH110-064	7347-78525	3/4	19.1	1.50	38.1	2.76	70.1	3.82	97.0	1.81	46.0	.27	6.9	.80

Caterpillar Style O-Ring Flange

Nota: Esta brida FLC son diseñadas con la cabeza de brida más gruesa. La dimensión de la brida es de 0.56" la aplicación frecuente es en los equipos Caterpillar. Estas bridas le permiten al usuario utilizar las medias bridas Caterpillar, cuando se cambia la manguera del ensamble.

Es opción del usuario utilizar las bridas código 62 en lugar del tipo Caterpillar. El código 62 tiene un espesor de la brida entre 0.305" y 0.495".

Ver en Accesorios "O" Ring.

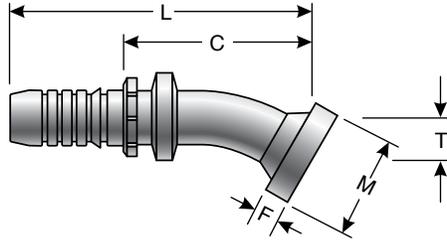


Descripción	Producto No.	⊖		M		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12GS-12FLC	7347-62445	3/4	19.1	1.63	41.4	5.71	145.0	3.70	94.0	.56	14.2	.86
12GS-16FLC	7347-62465	3/4	19.1	1.88	47.8	5.71	145.0	3.70	94.0	.56	14.2	.92
16GS-16FLC	7347-62555	1	25.4	1.88	47.8	6.10	154.9	3.87	98.3	.56	14.2	1.19
16GS-20FLC	7347-62565	1	25.4	2.13	54.1	6.10	154.9	3.87	98.3	.56	14.2	1.30
20GS-20FLC	7347-62645	1 1/4	31.8	2.13	54.1	7.36	186.9	4.56	115.8	.56	14.2	2.09
20GS-24FLC	7347-62655	1 1/4	31.8	2.50	63.5	7.36	186.9	4.56	115.8	.56	14.2	2.37

Conexiones GlobalSpiral™

Brida con “O” Ring Estilo Caterpillar - con Codo de 22½°

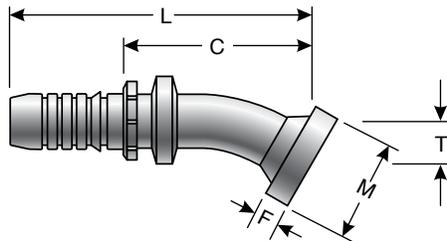
Nota: Esta brida FLC son diseñadas con la cabeza de brida más gruesa. La dimensión de la brida es de 0.56” la aplicación frecuente es en los equipos Caterpillar. Estas bridas le permiten al usuario utilizar las medias bridas Caterpillar, cuando se cambia la manguera del ensamble. Es opción del usuario utilizar las bridas código 62 en lugar del tipo Caterpillar. El código 62 tiene un espesor de la brida entre 0.305” y 0.495”. Ver en Accesorios “O” Ring.



Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12GS-12FLC22-016	7347-63445	3/4	19.1	1.63	41.4	.63	16.0	5.63	143.0	3.62	92.0	.56	14.2	.86
16GS-16FLC22-017	7347-63555	1	25.4	1.88	47.8	.67	17.0	6.02	152.9	3.78	96.0	.56	14.2	1.19
16GS-20FLC22-017	7347-63565	1	25.4	2.13	54.1	.67	17.0	6.02	152.9	3.78	96.0	.56	14.2	1.30
20GS-20FLC22-017	7347-63645	1 1/4	31.8	2.13	54.1	.67	17.0	7.28	184.9	4.48	113.8	.56	14.2	2.14
20GS-24FLC22-017	7347-63655	1 1/4	31.8	2.50	63.5	.67	17.0	7.28	184.9	4.48	113.8	.56	14.2	2.37

Brida con “O” Ring Estilo Caterpillar - con Codo de 30°

Nota: Esta brida FLC son diseñadas con la cabeza de brida más gruesa. La dimensión de la brida es de 0.56” la aplicación frecuente es en los equipos Caterpillar. Estas bridas le permiten al usuario utilizar las medias bridas Caterpillar, cuando se cambia la manguera del ensamble. Es opción del usuario utilizar las bridas código 62 en lugar del tipo Caterpillar. El código 62 tiene un espesor de la brida entre 0.305” y 0.495”. Ver en Accesorios “O” Ring.



Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12GS-12FLC30-022	7347-64445	3/4	19.1	1.63	41.4	.87	22.1	5.51	140.0	3.50	88.9	.56	14.2	.86
12GS-16FLC30-022	7347-64465	3/4	19.1	1.88	47.8	.87	22.1	5.55	141.0	3.54	89.9	.56	14.2	.95
16GS-16FLC30-023	7347-64555	1	25.4	1.88	47.8	.91	23.1	5.94	150.9	3.69	93.7	.56	14.2	1.22
16GS-20FLC30-023	7347-64565	1	25.4	2.13	54.1	.91	23.1	5.94	150.9	3.69	93.7	.56	14.2	1.30
20GS-20FLC30-024	7347-64645	1 1/4	31.8	2.13	54.1	.94	23.9	7.20	182.9	4.41	112.0	.56	14.2	2.09
20GS-24FLC30-024	7347-64655	1 1/4	31.8	2.50	63.5	.94	23.9	7.20	182.9	4.41	112.0	.56	14.2	2.37



Conexiones GlobalSpiral™

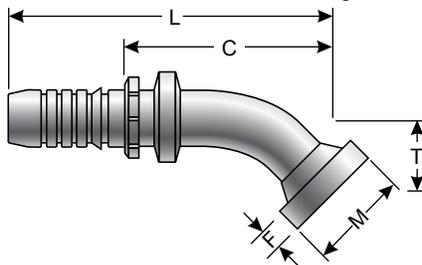
Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar - con Codo de 45°

Nota: Esta brida FLC son diseñadas con la cabeza de brida más gruesa. La dimensión de la brida es de 0.56" la aplicación frecuente es en los equipos Caterpillar. Estas bridas le permiten al usuario utilizar las medias bridas Caterpillar, cuando se cambia la manguera del ensamble.

Es opción del usuario utilizar las bridas código 62 en lugar del tipo Caterpillar.

El código 62 tiene un espesor de la brida entre 0.305" y 0.495".

Ver en Accesorios "O" Ring.



Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12GS-12FLC45-035	7347-65445	3/4	19.1	1.63	41.4	1.38	35.1	5.24	133.1	3.23	82.0	.56	14.2	.86
12GS-12FLC45-066	7347-76425	3/4	19.1	1.63	41.4	2.60	66.0	6.50	165.1	4.49	114.1	.56	14.2	.94
12GS-16FLC45-035	7347-65465	3/4	19.1	1.88	47.8	1.38	35.1	5.24	133.1	3.23	82.0	.56	14.2	.95
16GS-16FLC45-037	7347-65555	1	25.4	1.88	47.8	1.46	37.1	5.63	143.0	3.40	86.4	.56	14.2	1.19
16GS-20FLC45-037	7347-65565	1	25.4	2.13	54.1	1.46	37.1	5.63	143.0	3.40	86.4	.56	14.2	1.30
20GS-20FLC45-037	7347-65645	1 1/4	31.8	2.13	54.1	1.46	37.1	6.93	176.0	4.13	104.9	.56	14.2	2.09
20GS-24FLC45-037	7347-65655	1 1/4	31.8	2.50	63.5	1.46	37.1	6.93	176.0	4.13	104.9	.56	14.2	2.31

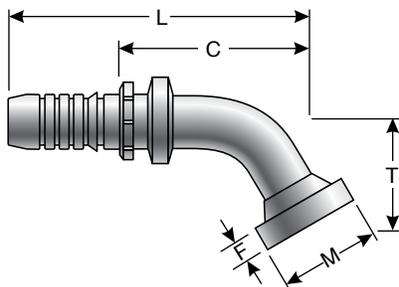
Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar - con Codo de 60°

Nota: Esta brida FLC son diseñadas con la cabeza de brida más gruesa. La dimensión de la brida es de 0.56" la aplicación frecuente es en los equipos Caterpillar. Estas bridas le permiten al usuario utilizar las medias bridas Caterpillar, cuando se cambia la manguera del ensamble.

Es opción del usuario utilizar las bridas código 62 en lugar del tipo Caterpillar.

El código 62 tiene un espesor de la brida entre 0.305" y 0.495".

Ver en Accesorios "O" Ring.



Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12GS-16FLC60-048	7347-66465	3/4	19.1	1.88	47.8	1.89	48.0	5.75	146.1	3.74	95.0	.56	14.2	.95
16GS-16FLC60-050	7347-66555	1	25.4	1.88	47.8	1.97	50.0	6.42	163.1	4.17	105.9	.56	14.2	1.28
16GS-20FLC60-050	7347-66565	1	25.4	2.13	54.1	1.97	50.0	6.42	163.1	4.17	105.9	.56	14.2	1.41

Conexiones GlobalSpiral™

Brida con "O" Ring estilo Caterpillar - con codo de 60°

Continúa

Descripción	No. Producto	⊖		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
20GS-20FLC60-052	7347-66645	1 1/4	31.8	2.13	54.1	2.05	52.1	7.80	198.1	5.00	127.0	.56	14.2	2.44
20GS-24FLC60-052	7347-66655	1 1/4	31.8	2.50	63.5	2.05	52.1	7.80	198.1	5.00	127.0	.56	14.2	2.73

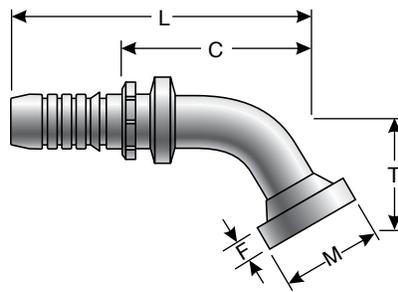
Brida con "O" Ring estilo Caterpillar - con codo de 67½°

Nota: Esta brida FLC esta diseñada con la cabeza de brida más gruesa. La dimensión de la brida es de 0.56" la aplicación frecuente de los equipos Caterpillar. Estas bridas le permiten al usuario utilizar las medias bridas Caterpillar, cuando se cambia la manguera del ensamble.

Es opción del usuario utilizar las bridas código 62 en lugar del tipo Caterpillar.

El código 62 tiene un espesor de la brida entre 0.305" y 0.495".

Ver en accesorios "O" Ring.



Descripción	No. Producto	⊖		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
16GS-16FLC67-057	7347-67555	1	25.4	1.88	47.8	2.24	56.9	6.14	156.0	3.90	99.1	.56	14.2	1.28
16GS-20FLC67-057	7347-67565	1	25.4	2.13	54.1	2.24	56.9	6.14	156.0	3.90	99.1	.56	14.2	1.41
20GS-20FLC67-059	7347-67645	1 1/4	31.8	2.13	54.1	2.32	58.9	7.52	191.0	4.72	119.9	.56	14.2	2.44
20GS-24FLC67-059	7347-67655	1 1/4	31.8	2.50	63.5	2.32	58.9	7.52	191.0	4.72	119.9	.56	14.2	2.73

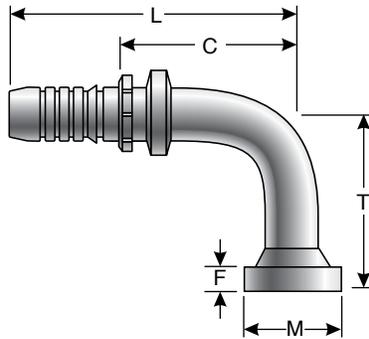


- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones GlobalSpiral™

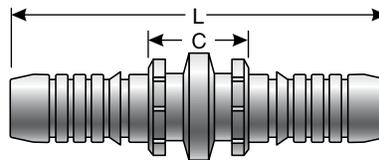
Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar - con Codo de 90°

Nota: Esta brida FLC son diseñadas con la cabeza de brida más gruesa. La dimensión de la brida es de 0.56" la aplicación frecuente es en los equipos Caterpillar. Estas bridas le permiten al usuario utilizar las medias bridas Caterpillar, cuando se cambia la manguera del ensamble. Es opción del usuario utilizar las bridas código 62 en lugar del tipo Caterpillar. El código 62 tiene un espesor de la brida entre 0.305" y 0.495". Ver en Accesorios "O" Ring.



Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12GS-12FLC90-068	7347-73945	3/4	19.1	1.63	41.4	2.68	68.1	4.92	125.0	2.91	73.9	.56	14.2	.88
12GS-12FLC90-128	7347-76015	3/4	19.1	1.63	41.4	5.04	128.0	4.61	117.1	2.60	66.0	.56	14.2	1.10
12GS-16FLC90-068	7347-73955	3/4	19.1	1.88	47.8	2.68	68.1	4.61	117.1	2.60	66.0	.56	14.2	1.01
16GS-16FLC90-074	7347-68555	1	25.4	1.88	47.8	2.91	73.9	5.16	131.1	2.92	74.2	.56	14.2	1.28
16GS-16FLC90-132	7347-73035	1	25.4	1.88	47.8	5.20	132.1	5.16	131.1	2.92	74.2	.56	14.2	1.55
16GS-20FLC90-074	7347-68565	1	25.4	2.13	54.1	2.91	73.9	5.16	131.1	2.92	74.2	.56	14.2	1.41
16GS-20FLC90-132	7347-68585	1	25.4	2.13	54.1	5.19	131.8	5.15	130.8	2.92	74.2	.56	14.2	1.84
20GS-20FLC90-077	7347-68645	1 1/4	31.8	2.13	54.1	3.03	77.0	6.54	166.1	3.74	95.0	.56	14.2	2.44
20GS-20FLC90-150	7347-68685	1 1/4	31.8	2.13	54.1	5.90	149.9	9.48	240.8	6.70	170.2	.56	14.2	4.03
20GS-24FLC90-077	7347-68655	1 1/4	31.8	2.50	63.5	3.03	77.0	6.54	166.1	3.74	95.0	.56	14.2	2.66

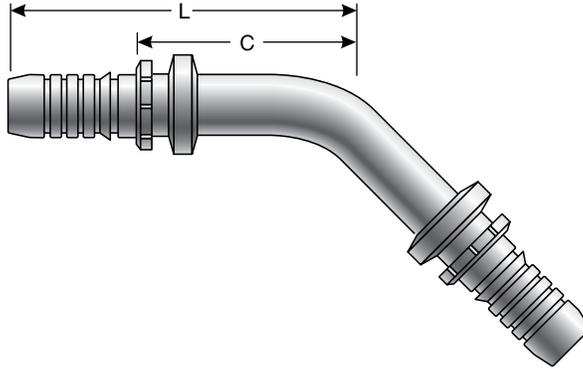
Extensión de Manguera



Descripción	Producto No.	⊖		L		C		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
8GS-8HLE	7347-73265	1/2	12.7	3.70	94.0	.75	19.1	.13
12GS-12HLE	7347-76815	3/4	19.1	4.80	121.9	.78	19.8	.03
16GS-16HLE	7347-76625	1	25.4	5.43	137.9	.98	24.9	.05
20GS-20HLE	7347-78585	1 1/4	31.8	6.77	172.0	1.17	29.7	1.15
24GSP-24HLE	7347-85445	1 1/2	38.1	7.33	186.2	1.53	38.9	1.50
32GSP-32HLE	7347-79335	2	50.8	8.76	222.5	1.52	38.6	2.56

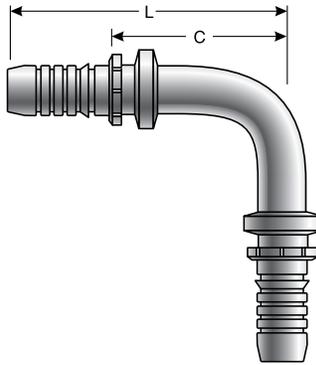
Conexiones GlobalSpiral™

Extensión de Manguera - con Codo de 45°



Descripción	Producto No.	⊖		L		C		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
20GS-20HLE45-103	7347-78895	1 1/4	31.8	9.80	248.9	6.19	157.2	2.53

Extensión de Manguera - con Codo de 90°



Descripción	Producto No.	⊖		L		C		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
8GS-8HLE90-086	7347-73195	1/2	12.7	3.39	86.1	1.91	48.5	.35
12GS-12HLE90-112	7347-73965	3/4	19.1	4.39	111.5	2.38	60.5	.90
16GS-16HLE90-127	7347-73705	1	25.4	5.00	127.0	2.76	70.1	1.21
20GS-20HLE90-155	7347-76705	1 1/4	31.8	6.10	154.9	3.30	83.8	.02

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA

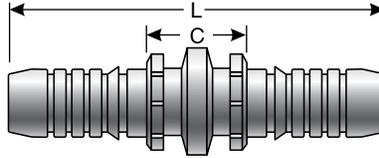
ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES



Conexiones GlobalSpiral™

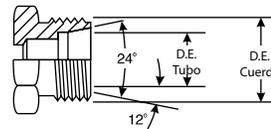
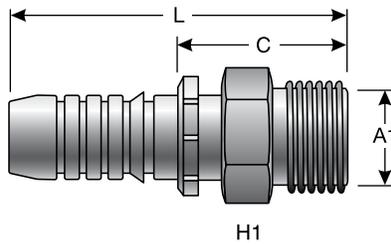
Extensión de Manguera para Conexión Caterpillar



Descripción	Producto No.	⊖		L		C		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	
12GS-12HLEC	7347-76405	3/4	19.1	6.42	163.1	2.40	61.0	.57
16GS-16HLEC	7347-76395	1	25.4	7.09	180.1	2.61	66.3	.85

Macho DIN 24° - Serie Ligera

No usar presiones arriba de lo permitido por la Norma DIN Serie Ligera.
Hexágono de la tuerca por ISO Norma Internacional 12151-2.

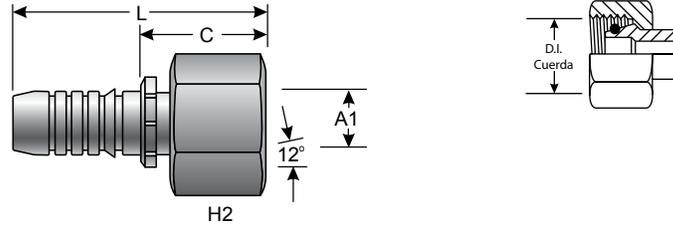


Descripción	Producto No.	⊖		H1	H2	L		C		A1	Peso Lbs.	
		"	mm			"	mm	"	mm			
6GS-12MDL	7347-93445	3/8	9.5	M18X1.5	22.0	—	2.51	63.8	1.10	27.9	12.0	.09
8GS-15MDL	7347-90625	1/2	12.7	M22X1.5	24.0	—	2.48	63.0	1.00	25.4	15.0	.14
12GS-22MDL	7347-93565	3/4	19.1	M30X2.0	32.0	—	3.13	79.5	1.12	28.5	22.0	.32
16GS-28MDL	7347-91495	1	25.4	M36X2.0	41.0	—	3.54	89.9	1.31	33.3	28.0	.05

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLER G8K
- COPLER GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLER POWER CRIMP
- COPLER LOC, GL Y GLP
- COPLER POLARSEAL
- COPLER POLARSEAL II
- COPLER C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Hembra Giratoria DIN 24° con "O" Ring de Servicio Ligero

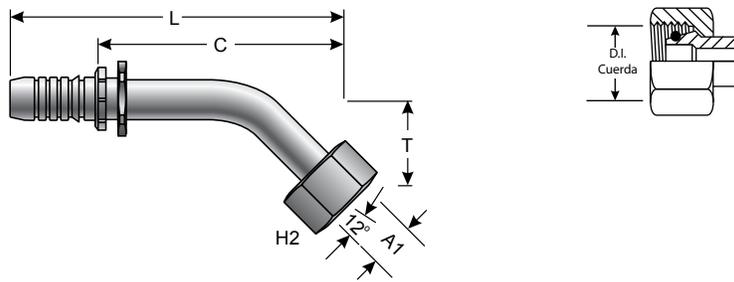
No usar presiones arriba de lo permitido por la Norma DIN Serie Ligera.
Hexágono de la tuerca por ISO Norma Internacional 12151-2.



Descripción	Producto No.	Ø		M	H1	H2	L		C		A1	Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	mm	Lbs.
6GS-12FDLORX	7347-92815	3/8	9.5	M18X1.5	—	22.0	2.87	72.9	1.46	37.1	12.0	.17
8GS-15FDLORX	7347-90595	1/2	12.7	M22X1.5	—	22.0	2.87	72.9	1.40	35.6	15.0	.43
10GS-18FDLORX	7347-92105	5/8	15.9	M26X1.5	—	32.0	3.61	91.7	1.63	41.4	18.0	.42
12GS-22FDLORX	7347-92125	3/4	19.1	M30X2.0	—	36.0	3.82	97.0	1.81	46.0	22.0	.60
12GS-28FDLORX	7347-92165	3/4	19.1	M36X2.0	—	41.0	3.90	99.1	1.89	48.1	28.0	.70
16GS-28FDLORX	7347-90795	1	25.4	M36X2.0	—	41.0	4.13	104.9	1.91	48.5	28.0	.84
20GS-35FDLORX	7347-94135	1 1/4	31.8	M45X2.0	—	50.0	5.21	132.3	2.41	61.2	35.0	1.49

Hembra Giratoria DIN 24° con "O" Ring de Servicio Ligero con codo 45°

No usar presiones arriba de lo permitido por la Norma DIN Serie Ligera.
Hexágono de la tuerca por ISO Norma Internacional 12151-2.



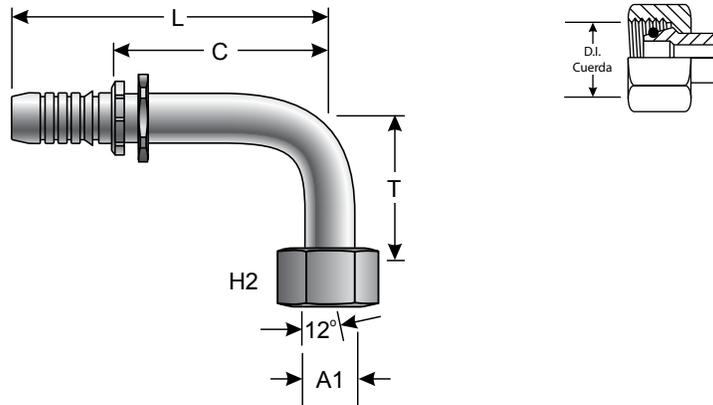
Descripción	Producto No.	Ø		M	H1	H2	T	L		C		A1	Peso	
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	mm	Lbs.
8GS-15FDLORX45	7347-90605	1/2	12.7	M22X1.5	—	27.0	.79	20.1	3.72	94.5	2.25	57.2	15.0	.29
12GS-22FDLORX45	7347-92525	3/4	19.1	M30X2.0	—	36.0	1.17	29.7	5.35	135.9	3.34	84.8	22.0	.07
16GS-28FDLORX45	7347-91525	1	25.4	M36X2.0	—	41.0	1.21	30.7	6.12	155.5	3.90	99.1	28.0	1.20

EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLÉS GBK
COPLÉS GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLÉS POWER CRIMP
COPLÉS LOC, GL Y GLP
COPLÉS POLARSEAL
COPLÉS POLARSEAL II
COPLÉS C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Conexiones GlobalSpiral™

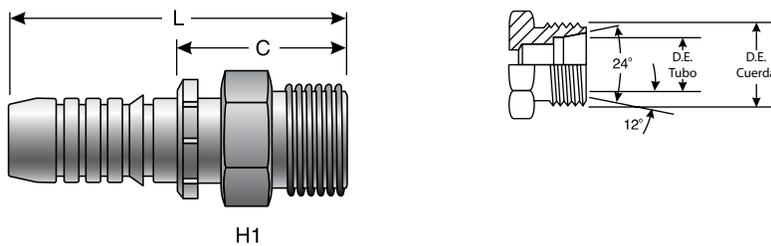
Hembra Giratoria DIN 24° con "O" Ring de Servicio Ligero - con Codo de 90°

No usar presiones arriba de lo permitido por la Norma DIN Serie Ligera.
Hexágono de la tuerca por ISO Norma Internacional 12151-2.



Descripción	Producto No.	Ø		M	H1	H2	T		L		C		A1	Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	mm	Lbs.
6GS-12FDLORX90	7347-92455	3/8	9.5	M19X1.5	—	22.0	1.45	36.8	3.07	78.0	1.66	42.2	12.0	.20
8GS-15FDLORX90	7347-90615	1/2	12.7	M22X1.5	—	27.0	1.65	41.9	3.46	87.9	1.98	50.3	15.0	.32
10GS-18FDLORX90	7347-92515	5/8	15.9	M26X1.5	—	32.0	2.03	51.6	4.47	113.5	2.49	63.3	18.0	.27
12GS-22FDLORX90M	7347-92135	3/4	19.1	M30X2.0	—	36.0	2.44	62.0	4.86	123.4	2.86	72.6	22.0	.88
16GS-28FDLORX90M	7347-90765	1	25.4	M36X2.0	—	41.0	2.76	70.1	5.82	147.8	2.71	68.8	28.0	1.39

Macho DIN 24° - Serie Pesada



Descripción	Producto No.	Ø		M	H1	H2	L		C		A1	Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	mm	Lbs.
6GS-12MDH	7347-01785	3/8	9.5	M20X1.5	22.0	—	2.51	63.8	1.10	27.9	12.0	.10
6GS-14MDH	7347-92675	3/8	9.5	M22X1.5	24.0	—	2.59	65.8	1.18	30.0	14.0	.16
8GS-16MDH	7347-91325	1/2	12.7	M24X1.5	27.0	—	1.17	29.7	1.18	30.0	16.0	.20
10GS-20MDH	7347-92695	5/8	15.9	M30X2.0	32.0	—	3.35	85.1	1.37	34.8	20.0	.16
12GS-20MDH	7347-92255	3/4	19.1	M30X2.0	32.0	—	3.35	85.1	1.34	34.0	20.0	.38
12GS-25MDH	7347-92265	3/4	19.1	M36X2.0	41.0	—	3.50	88.9	1.50	38.1	25.0	.59
12GS-30MDH	7347-93765	3/4	19.1	M42X2.0	46.0	—	3.90	99.1	1.06	26.9	30.0	.86
16GS-25MDH	7347-91505	1	25.4	M36X2.0	41.0	—	3.82	97.0	1.58	40.1	25.0	.03

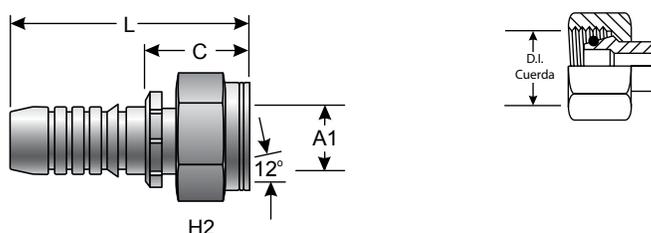
Macho DIN 24° - Serie Pesada

Continúa

Descripción	Producto No.	⊖			H1	H2	L		C		A1	Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	mm	Lbs.
16GS-30MDH	7347-91515	1	25.4	M42X2.0	46.0	—	3.90	99.1	1.66	42.2	30.0	.78
20GS-38MDH	7347-93295	1 1/4	31.8	M52X2.0	55.0	—	4.84	122.9	2.04	51.8	38.0	1.54

Hembra Giratoria DIN 24° con "O" Ring de Servicio Pesado

Hexágono de la tuerca por ISO Norma Internacional 12151-2.



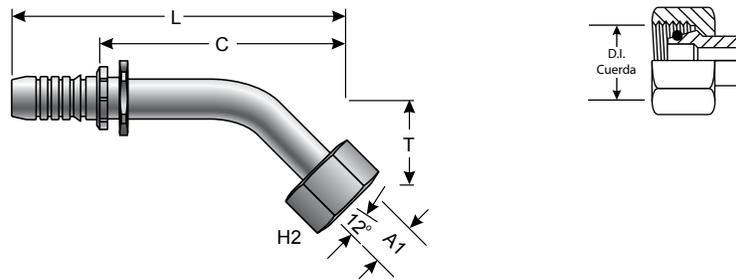
Descripción	Producto No.	⊖			H1	H2	L		C		A1	Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	mm	Lbs.
6GS-10FDHORX	7347-92635	3/8	9.5	M18X1.5	—	22.0	3.24	82.3	1.41	35.8	10.0	.19
6GS-12FDHORX	7347-92645	3/8	9.5	M20X1.5	—	24.0	2.87	72.9	1.46	37.1	12.0	.02
6GS-14FDHORX	7347-92085	3/8	9.5	M22X1.5	—	27.0	2.97	75.4	1.56	39.6	14.0	.26
8GS-12FDHORX	7347-95195	1/2	12.7	M20X1.5	—	24.0	2.87	72.9	1.53	38.9	12.0	.22
8GS-14FDHORX	7347-92095	1/2	12.7	M22X1.5	—	27.0	3.01	76.5	1.53	38.9	14.0	.27
8GS-16FDHORX	7347-91335	1/2	12.7	M24X1.5	—	30.0	3.11	79.0	1.63	41.4	16.0	.32
8GS-20FDHORX	7347-92715	1/2	12.7	M30X2.0	—	36.0	3.11	79.0	1.96	49.9	20.0	.48
10GS-20FDHORX	7347-92115	5/8	15.9	M30X2.0	—	36.0	3.94	100.1	1.96	49.9	20.0	.58
10GS-25FDHORX	7347-93425	5/8	15.9	M36X2.0	—	46.0	4.09	103.9	2.11	53.6	25.0	.95
12GS-20FDHORX	7347-92145	3/4	19.1	M30X2.0	—	36.0	4.06	103.1	2.05	52.1	20.0	.48
12GS-25FDHORX	7347-92155	3/4	19.1	M36X2.0	—	46.0	4.23	107.4	2.22	56.4	25.0	.94
16GS-25FDHORX	7347-91535	1	25.4	M36X2.0	—	46.0	4.57	116.1	2.35	59.7	25.0	1.16
16GS-30FDHORX	7347-90805	1	25.4	M42X2.0	—	50.0	4.65	118.1	2.43	61.7	30.0	1.28
16GS-38FDHORX	7347-94225	1	25.4	M52X2.0	—	60.0	4.40	111.8	2.17	55.1	38.0	1.70
20GS-38FDHORX	7347-93305	1 1/4	31.8	M52X2.0	—	60.0	5.71	145.0	2.91	73.9	38.0	2.23

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL**
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones GlobalSpiral™

Hembra Giratoria DIN 24° con "O" Ring de Servicio Pesado - con Codo de 45°

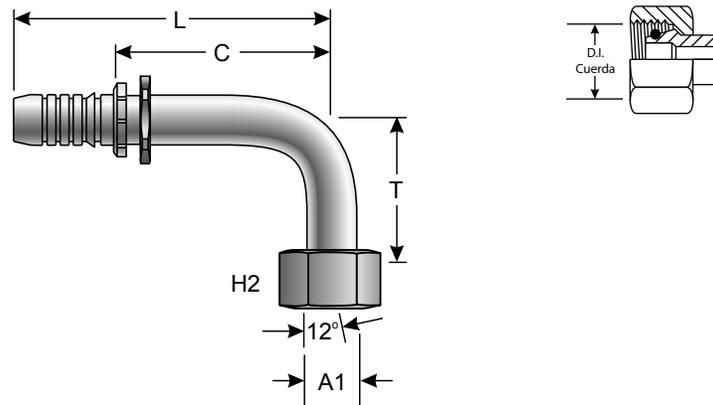
Hexágono de la tuerca por ISO Norma Internacional 12151-2.



Descripción	Producto No.	Ø		M	H1	H2	T		L		C		A1	Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	"	mm		
6GS-12FDHORX45	7347-92425	3/8	9.5	M20X1.5	—	24.0	2.87	72.9	2.97	75.4	1.41	35.8	12.0	.21
6GS-14FDHORX45	7347-92465	3/8	9.5	M22X1.5	—	27.0	2.97	75.4	3.31	84.1	1.46	37.1	14.0	.27
8GS-16FDHORX45M	7347-91345	1/2	12.7	M24X1.5	—	30.0	.85	21.6	3.70	94.0	2.23	56.6	16.0	.37
10GS-20FDHORX45	7347-92325	5/8	15.9	M30X2.0	—	36.0	.98	24.9	4.79	121.7	2.81	71.4	20.0	.06
12GS-20FDHORX45	7347-93285	3/4	19.1	M30X2.0	—	36.0	1.17	29.7	6.33	160.8	4.33	110.0	20.0	.90
12GS-25FDHORX45M	7347-92175	3/4	19.1	M36X2.0	—	46.0	1.23	31.2	5.31	134.9	3.40	86.4	25.0	1.14
16GS-25FDHORX45M	7347-91545	1	25.4	M36X2.0	—	46.0	1.38	35.1	3.90	99.1	1.66	42.2	25.0	1.41
16GS-30FDHORX45	7347-91565	1	25.4	M42X2.0	—	50.0	1.38	35.1	6.29	159.8	4.07	103.4	30.0	1.45
20GS-38FDHORX45M	7347-93415	1 1/4	31.8	M52X2.0	—	60.0	1.67	42.4	7.72	196.1	4.92	125.0	38.0	3.08

Hembra Giratoria DIN 24° con "O" Ring de Servicio Pesado - con Codo de 90°

Hexágono de la tuerca por ISO Norma Internacional 12151-2.



Descripción	Producto No.	Ø		M	H1	H2	T		L		C		A1	Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	"	mm		
6GS-12FDHORX90	7347-92435	3/8	9.5	M20X1.5	—	24.0	1.45	36.8	3.07	78.0	1.46	37.1	12.0	.23

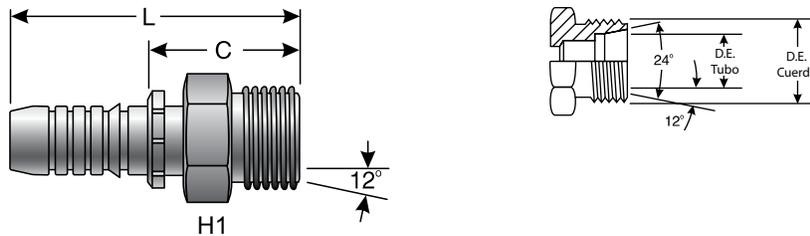
Conexiones GlobalSpiral™

Hembra Giratoria DIN 24° con "O" Ring de Servicio Pesado - con Codo de 90°

Continúa

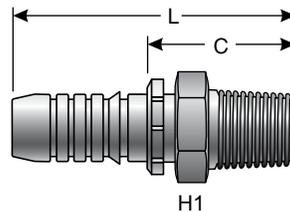
Descripción	Producto No.	Ø		M	H1	H2	T		L		C		A1	Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	mm	Lbs.
6GS-14FDHORX90	7347-92475	3/8	9.5	M22X1.5	—	27.0	1.57	39.9	3.07	78.0	1.66	42.2	14.0	.28
8GS-16FDHORX90M	7347-91485	1/2	12.7	M24X1.5	—	30.0	1.73	43.9	3.39	86.1	1.91	48.5	16.0	.40
10GS-20FDHORX90M	7347-92335	5/8	15.9	M30X2.0	—	36.0	2.01	51.1	4.43	112.5	2.45	62.2	20.0	.73
12GS-20FDHORX90M	7347-92185	3/4	19.1	M30X2.0	—	36.0	2.44	62.0	4.86	123.4	2.85	72.4	20.0	.87
12GS-25FDHORX90M	7347-92195	3/4	19.1	M36X2.0	—	46.0	2.52	64.0	4.86	123.4	2.85	72.4	25.0	1.14
16GS-25FDHORX90	7347-91555	1	25.4	M36X2.0	—	46.0	2.99	76.0	5.94	150.9	3.72	94.5	25.0	1.66
16GS-30FDHORX90M	7347-90775	1	25.4	M42X2.0	—	50.0	2.99	76.0	5.81	147.6	3.59	91.2	30.0	1.80
20GS-38FDHORX90M	7347-93315	1 1/4	31.8	M52X2.0	—	60.0	3.43	87.1	7.11	180.6	4.31	109.5	38.0	3.34

Macho Estilo Kobelco



Descripción	Producto No.	Ø		M	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12GS-22MKB	7347-73665	3/4	19.1	M30X2.0	36.0	—	3.35	85.1	1.34	34.0	.42
12GS-28MKB	7347-73675	3/4	19.1	M36X1.5	41.0	—	3.62	92.0	1.61	40.9	.66
16GS-28MKB	7347-73095	1	25.4	M36X1.5	50.0	—	3.98	101.1	1.74	44.2	.97
16GS-35MKB	7347-73025	1	25.4	M45X1.5	50.0	—	3.74	95.0	1.50	38.1	.73

Macho Tubería Británica Paralela Estándar

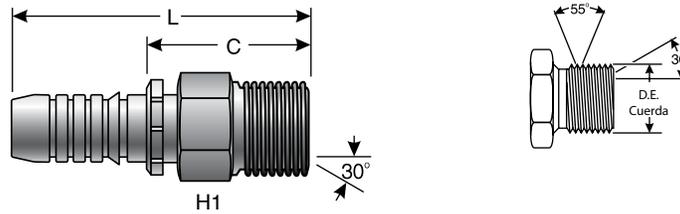


Descripción	Producto No.	Ø		M	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
24GSP-24MBSPT	7347-95235	1 1/2	38.1	1 1/2-11	55.0	—	5.12	130.1	2.22	56.4	1.50



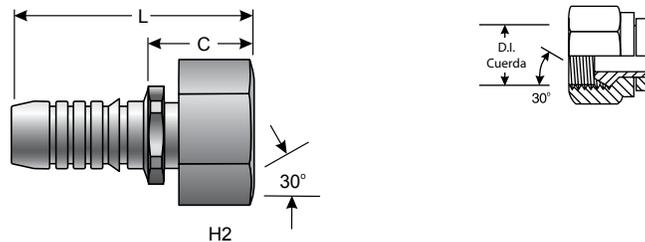
Conexiones GlobalSpiral™

Macho Tubería Británica Paralela Estándar



Descripción	Producto No.	Ø		H1	H2	L		C		Peso	
		"	mm			"	mm	"	mm		Lbs.
6GS-6MBSPP	7347-01775	3/8	9.5	3/8-19	22.0	—	2.48	63.0	1.07	27.2	.11
8GS-8MBSPP	7347-91365	1/2	12.7	1/2-14	27.0	—	2.66	67.6	1.81	46.0	.19
10GS-10MBSPP	7347-92615	5/8	15.9	5/8-14	30.0	—	2.66	67.6	1.18	30.0	.29
10GS-12MBSPP	7347-92625	5/8	15.9	3/4-14	32.0	—	3.35	85.1	1.37	34.8	.34
12GS-12MBSPP	7347-92205	3/4	19.1	3/4-14	32.0	—	3.35	85.1	1.37	34.8	.36
16GS-16MBSPP	7347-90825	1	25.4	1-11	41.0	—	3.86	98.1	1.62	41.2	.60
20GS-20MBSPP	7347-93365	1 1/4	31.8	1 1/4-11	50.0	—	4.65	118.1	1.85	47.0	1.21

Macho Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring

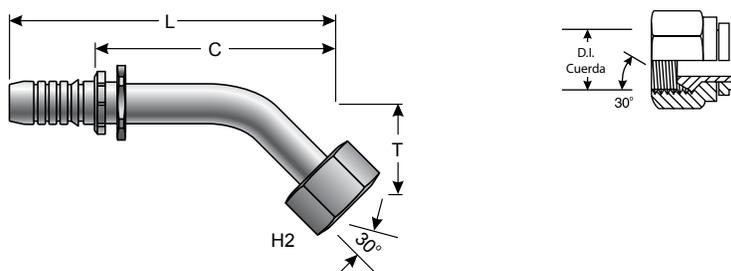


Descripción	Producto No.	Ø		H1	H2	L		C		Peso	
		"	mm			"	mm	"	mm		Lbs.
6GS-6FBSPORX	7347-92235	3/8	9.5	3/8-19	—	22.0	2.34	59.4	.93	23.6	.14
6GS-8FBSPORX	7347-92705	3/8	9.5	1/2-14	—	27.0	2.40	61.0	.93	23.6	.19
8GS-8FBSPORX	7347-91405	1/2	12.7	1/2-14	—	27.0	2.40	61.0	.93	23.6	.22
10GS-10FBSPORX	7347-92405	5/8	15.9	5/8-14	—	30.0	3.35	85.1	1.18	30.0	.37
10GS-12FBSPORX	7347-93965	5/8	15.9	3/4-14	—	30.0	3.35	85.1	1.37	34.8	.42
12GS-12FBSPORX	7347-93995	3/4	19.1	3/4-14	—	32.0	3.41	86.6	1.40	35.6	.48
12GS-16FBSPORX	7347-92585	3/4	19.1	1-11	—	41.0	3.74	95.0	1.40	35.6	.07
16GS-16FBSPORX	7347-90815	1	25.4	1-11	—	41.0	3.74	95.0	1.52	38.6	.84
16GS-20FBSPORX	7347-94195	1	25.4	1 1/2	—	50.0	3.27	83.1	1.03	26.2	.83
20GS-20FBSPORX	7347-93375	1 1/4	31.8	1 1/4-11	—	50.0	4.59	116.6	1.79	45.5	1.47
24GSP-24FBSPORX	7347-95025	1 1/2	38.1	1 1/2-11	—	55.0	4.92	125.0	2.01	51.1	1.95
32GSP-32FBSPORX	7347-95105	2	50.8	2-11	—	70.0	5.98	151.9	2.36	59.9	—

Conexiones GlobalSpiral™

Hembra Giratoria Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring - con Codo 45°

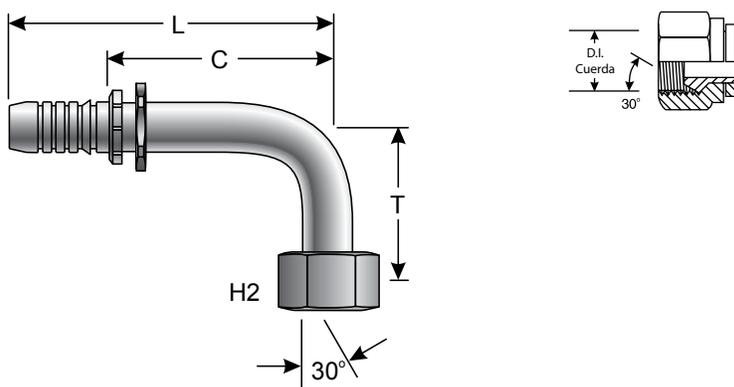
Caídas S, M, y L y hexágono por ISO 12151-6.



Descripción	Producto No.	Ø		H1	H2	T		L		C		Peso	
		"	mm			"	mm	"	mm	"	mm		"
6GS-6FBSPORX45M	7347-92345	3/8	9.5	3/8-19	—	22.0	.61	15.5	3.27	83.1	1.86	47.2	.18
8GS-8FBSPORX45M	7347-91415	1/2	12.7	1/2-14	—	27.0	.67	17.0	3.60	91.4	2.13	54.1	.43
10GS-10FBSPORX45	7347-92285	5/8	15.9	5/8-14	—	30.0	1.04	26.4	4.20	106.7	2.25	57.2	.50
12GS-12FBSPORX45M	7347-92245	3/4	19.1	3/4-14	—	32.0	1.11	28.2	5.29	134.4	3.28	83.3	.73
16GS-16FBSPORX45M	7347-92275	1	25.4	1-11	—	41.0	1.22	31.0	6.12	155.5	3.90	99.1	1.25
20GS-20FBSPORX45M	7347-93395	1 1/4	31.8	1 1/4-11	—	50.0	1.48	37.6	7.52	191.0	4.72	119.9	2.42
24GSP-24FBSPORX45	7347-95035	1 1/2	38.1	1 1/2-11	—	55.0	1.96	49.8	8.44	214.4	5.54	140.7	3.00
32GSP-32FBSPORX45	7347-95115	2	50.8	2-11	—	70.0	2.45	62.2	10.87	276.1	7.24	183.9	6.25

Hembra Giratoria Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring - con Codo 90°

Caídas S, M, y L y hexágono por ISO 12151-6.



Descripción	Producto No.	Ø		H1	H2	T		L		C		Peso	
		"	mm			"	mm	"	mm	"	mm		"
6GS-6FBSPORX90M	7347-92355	3/8	9.5	3/8-19	—	22.0	1.26	32.0	3.07	78.0	1.66	42.2	.19
8GS-8FBSPORX90M	7347-91425	1/2	12.7	1/2-14	—	27.0	1.48	37.6	3.46	87.9	1.99	50.6	.32
10GS-10FBSPORX90	7347-92295	5/8	15.9	5/8-14	—	30.0	1.90	48.3	4.70	119.4	2.45	62.2	.55



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES GBK
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

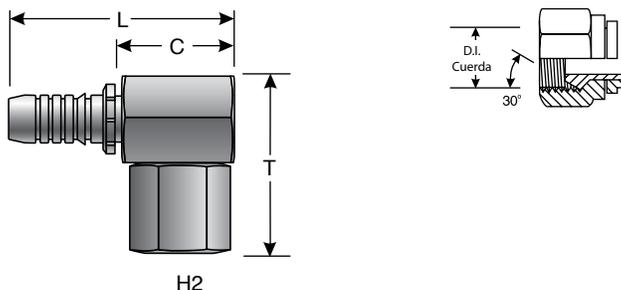
Conexiones GlobalSpiral™

Hembra Giratoria Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring - con Codo 90°

- Cont'd

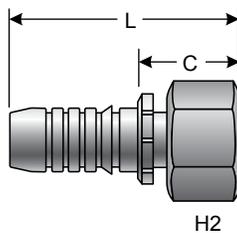
Descripción	Producto No.	⊖			H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12GS-12FBSPORX90M	7347-92225	3/4	19.1	3/4-14	—	32.0	2.36	59.9	4.86	123.4	2.85	72.4	.82
16GS-16FBSPORX90M	7347-90785	1	25.4	1-11	—	41.0	2.76	70.1	5.81	147.6	3.59	91.2	1.44
20GS-20FBSPORX90M	7347-93405	1 1/4	31.8	1 1/4-11	—	50.0	3.15	80.0	7.11	180.6	4.31	109.5	2.77
24GSP-24FBSPORX90	7347-95045	1 1/2	38.1	1 1/2-11	—	55.0	3.93	99.8	7.66	194.6	4.75	120.7	3.40
32GSP-32FBSPORX90	7347-95125	2	50.8	2-11	—	70.0	5.08	129.0	10.02	254.5	6.40	162.6	7.17

Hembra Giratoria Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring - con Codo Solido de 90°



Descripción	Producto No.	⊖			H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12GS-12FBSPORX90BL	7347-93955	3/4	19.1	3/4-14	—	32.0	1.53	38.9	3.07	78.0	1.06	26.9	1.00

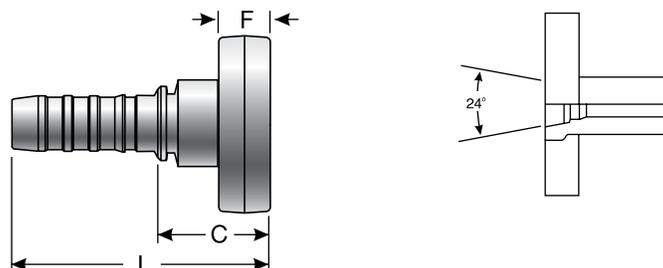
Hembra Giratoria Británico Cara Plana



Descripción	Producto No.	⊖			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
16GS-16FBFFX	7347-78915	1	25.4	1-11	—	41.0	3.78	96.0	1.56	39.6	1.01

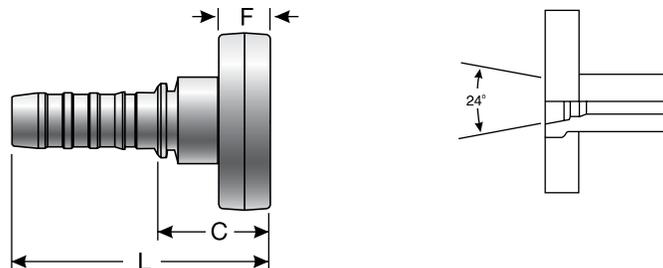
Conexiones GlobalSpiral™

Brida Hembra Poclain Francesa GAZ de 24°



Descripción	Producto No.	⊖		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
8GS-17FPFL	7347-93215	1/2	12.7	2.72	69.1	1.24	31.5	.56	14.2	.05
10GS-21FPFL	7347-92995	5/8	15.9	3.35	85.1	1.37	34.8	.56	14.2	.06
12GS-27FPFL	7347-93065	3/4	19.1	3.58	90.9	1.57	39.9	.56	14.2	.10
16GS-34FPFL	7347-93165	1	25.4	4.02	102.1	1.78	45.2	.56	14.2	.17
20GS-42FPFL	7347-93465	1 1/4	31.8	5.24	133.1	2.44	62.0	.56	14.2	.28

Brida Macho Poclain Francesa GAZ de 24° - Alta Presión



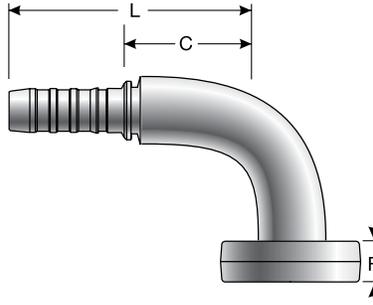
Descripción	Producto No.	⊖		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
8GS-17MPFL	7347-93225	1/2	12.7	3.11	79.0	1.63	41.4	.56	14.2	.64
10GS-21MPFL	7347-93005	5/8	15.9	3.27	83.1	1.29	32.8	.56	14.2	.73
12GS-27MPFL	7347-93085	3/4	19.1	4.02	102.1	2.01	51.1	.56	14.2	1.30
16GS-34MPFL	7347-93185	1	25.4	4.51	114.6	2.27	57.7	.56	14.2	2.10
20GS-42MPFL	7347-93475	1 1/4	31.8	6.77	172.0	3.96	100.6	.56	14.2	4.27



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL**
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTA-DORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

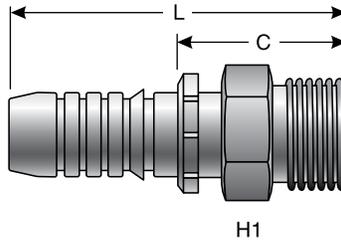
GlobalSpiral™ Couplings

Brida Macho Poclairn francés a GAZ de 24° - Alta Presión - con Codo a 90°



Descripción	Prod. No.	⊖		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
10GS-21MPFL90	7347-93045	5/8	15.9	2.27	57.7	3.62	92.0	1.64	41.7	.56	14.2	.78
20GS-32MPFL90	7347-93485	1 1/4	31.8	3.51	89.2	5.90	149.9	3.09	78.5	.56	14.2	3.77

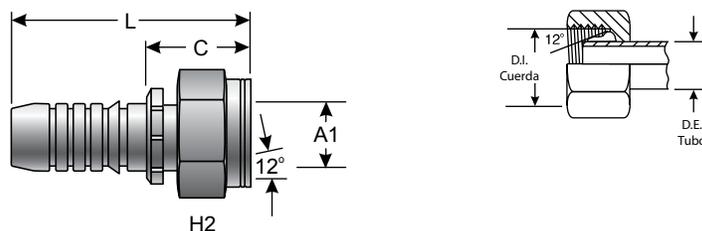
Macho Francés GAZ



Descripción	Prod. No.	⊖		🌀	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	mm	"	mm	"	mm
8GS-17MFG	7347-90655	1/2	12.7	M24X1.5	26.0	—	2.61	66.3	1.14	29.0	.18
12GS-21MFG	7347-94075	3/4	19.1	M30X1.5	32.0	—	3.23	82.0	1.22	31.0	.35
12GS-27MFG	7347-93055	3/4	19.1	M36X1.5	42.0	—	3.33	84.6	1.32	33.5	.54
16GS-34MFG	7347-93155	1	25.4	M45X1.5	50.0	—	3.70	94.0	1.46	37.1	.73

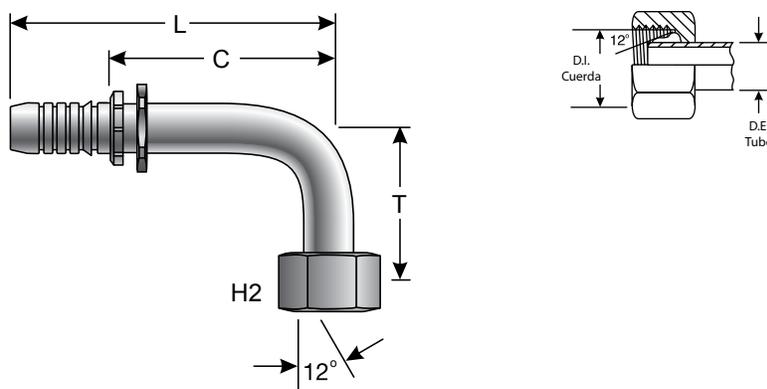
- EQUIPMENT
- HOSE/CPLG. SELECTION
- G8K COUPLINGS
- GLOBALSPIRAL COUPLINGS**
- PCM/PCS FERRULES
- MEGACRIMP COUPLINGS
- STAINLESS STEEL
- POWER CRIMP COUPLINGS
- LOC, GL AND GLP COUPLINGS
- POLARSEAL COUPLINGS
- POLARSEAL II COUPLINGS
- C14 COUPLINGS
- PCTS THERMO-PLASTIC COUPLINGS
- FIELD ATTACHABLE G1 AND G2 COUPLINGS
- FIELD ATTACHABLE C5 AND C5E COUPLINGS
- SURELOK AIR BRAKE COUPLINGS
- ADAPTERS
- QUICK DISCONNECT COUPLERS
- LIVE SWIVEL
- BALL VALVES
- ACCESSORIES
- EQUIPMENT AND PARTS

Hembra Giratoria Francesa GAZ (Hembra Kobelco)



Descripción	Producto No.	Ø		M	H1	H2	L		C		A1	Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	mm	
8GS-17FFGX	7347-90665	1/2	12.7	M24X1.5	—	30.0	2.68	68.1	1.20	30.5	16.8	.30
10GS-21FFGX	7347-93025	5/8	15.9	M30X1.5	—	36.0	3.44	87.4	1.44	36.6	21.3	.48
12GS-21FFGX	7347-94715	3/4	19.1	M30X1.5	—	36.0	3.27	83.1	1.29	32.8	21.3	.50
12GS-27FFGX	7347-93075	3/4	19.1	M36X1.5	—	41.0	3.41	86.6	1.40	35.6	26.6	.07
16GS-27FFGX	7347-94725	1	25.4	M36X1.5	—	41.0	3.41	86.6	1.40	35.6	26.6	.70
16GS-34FFGX	7347-93175	1	25.4	M45X1.5	—	55.0	3.76	95.5	1.54	39.1	33.5	1.00

Hembra Giratoria Francesa GAZ - Codo de 90°



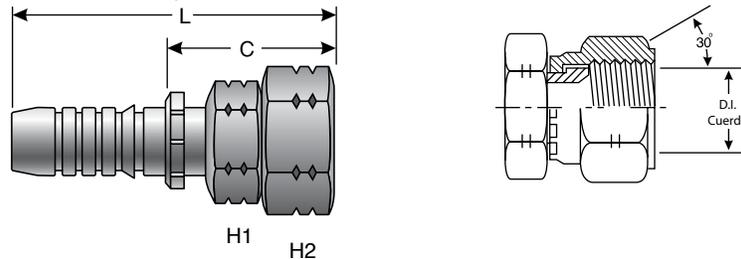
Descripción	Producto No.	Ø		M	H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
10GS-21FFGX90	7347-93035	5/8	15.9	M30X1.5	—	36.0	1.77	45.0	3.62	92.0	1.64	41.7	.53
12GS-21FFGX90	7347-94735	3/4	19.1	M30X1.5	—	36.0	2.00	50.8	4.91	124.7	2.90	73.7	.74
12GS5K-27FFGX90-060	7347-78645	3/4	19.1	M36X1.5	—	41.0	2.36	59.9	4.91	124.7	2.90	73.7	.91
16GS-27FFGX90	7347-94745	1	25.4	M30X1.5	—	41.0	2.64	67.1	5.94	150.9	3.72	94.5	1.36
16GS5K-34FFGX90-065	7347-78655	1	25.4	M45X1.5	—	55.0	2.56	65.0	5.67	144.0	3.45	87.6	1.71

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES GBK
- COPLES GLOBALSPIRAL**
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones GlobalSpiral™

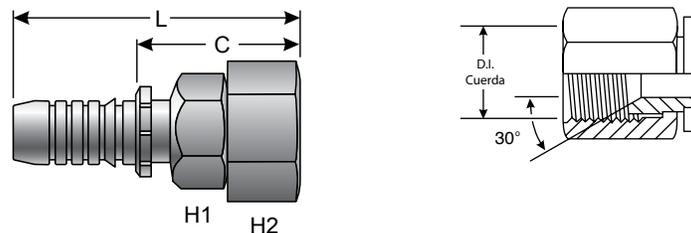
Hembra Giratoria Estilo Komatsu Métrica Japonesa

Estas hembras giratorias han sido marcadas con dos pequeñas ranuras sobre el hexágono para identificarlas como estilo Komatsu.



Descripción	Producto No.	Ø		M	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
8GS-8FKX	7347-35245	1/2	12.7	M22X1.5	27.0	27.0	2.93	74.4	1.46	37.1	.22
10GS-10FKX	7347-35345	5/8	15.9	M24X1.5	30.0	32.0	3.74	95.0	1.76	44.7	.45
12GS-12FKX	7347-35445	3/4	19.1	M30X1.5	32.0	36.0	4.00	101.6	2.00	50.8	.64
16GS-16FKX	7347-35555	1	25.4	M33X1.5	41.0	41.0	4.51	114.6	2.29	58.2	.90
24GSP-24FKX	7347-35725	1 1/2	38.1	M42X1.5	49.0	59.0	5.81	147.6	2.92	74.2	2.10

Hembra Giratoria Japonesa Industrial con Abocinado a 30°



Descripción	Producto No.	Ø		M	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12GS-12FJISX	7347-76195	3/4	19.1	3/4-14	32.0	36.0	3.87	98.3	1.86	47.2	.64
16GS-16FJISX	7347-76005	1	25.4	1-11	41.0	41.0	4.25	108.0	2.03	51.6	.86
20GS-20FJISX	7347-76235	1 1/4	31.8	1 1/4-11	27.0	50.0	5.35	135.9	2.56	65.0	.16
24GSP-24FJISX	7347-79345	1 1/2	38.1	1 1/2-11	54.0	54.0	5.61	142.5	2.72	69.1	1.84

Conexiones GlobalSpiral™

Férula GS para Manguera Trenzada

Consulte eCrimp para tipos y tamaños de trenzado



Descripción	Producto No.	⊖		L		⊙		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	
6GS1F-1	7347-02875	3/8	9.5	1.20	30.5	.96	24.4	.08
6GS1F-2	7347-02945	3/8	9.5	1.20	30.5	1.06	26.9	.10
8GS1F-2	7347-02955	1/2	12.7	1.47	37.3	1.15	29.2	.10
10GS1F-2	7347-02965	5/8	15.9	1.40	35.6	1.33	33.8	.13
12GS1F-2	7347-02975	3/4	19.1	1.73	44.0	1.57	39.9	.23
16GS1F-2	7347-02985	1	25.4	2.06	52.3	1.94	49.3	.39
20GS1F-2	7347-02995	1 1/4	31.8	2.41	61.2	2.37	60.2	.63

Férula GSP para Manguera Trenzada de Alambre



Descripción	Producto No.	⊖		L		⊙		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	
24GSP1F-2	7347-03165	1 1/2	38.1	2.98	75.7	2.76	70.1	1.08
32GSP1F-2	7347-03185	2	50.8	3.54	89.9	3.29	83.6	1.56

Férula GS para Manguera Espiralada de 4 Refuerzos



Descripción	Producto No.	⊖		L		⊙		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	
6GS1F-4	7347-03105	3/8	9.5	1.43	36.3	1.25	31.8	.18
8GS1F-4	7347-03115	1/2	12.7	1.44	36.9	1.35	34.3	.18
10GS1F-4	7347-03125	5/8	15.9	1.88	47.8	1.64	41.7	.28
12GS1F-4	7347-03135	3/4	19.1	2.00	50.8	1.80	45.7	.40

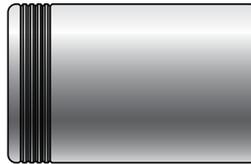


Conexiones GlobalSpiral™

Férula GS para Manguera Espiralada de 4 Refuerzos Continúa

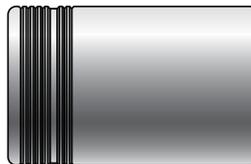
Descripción	Producto No.	Ø		L		ID		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	
16GS1F-4	7347-03145	1	25.4	2.22	56.4	2.07	52.6	.55
20GS1F-4	7347-03155	1 1/4	31.8	2.67	67.8	2.42	61.5	.75

Férula GSP para Manguera Espiralada de 4 Refuerzos



Descripción	Producto No.	Ø		L		ID		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	
24GSP1F-4	7347-03175	1 1/2	38.1	3.01	76.5	2.83	71.9	1.36
32GSP1F-4	7347-03195	2	50.8	3.58	90.9	3.35	85.1	1.74

Férula GS para Manguera Espiralada de 6 Refuerzos



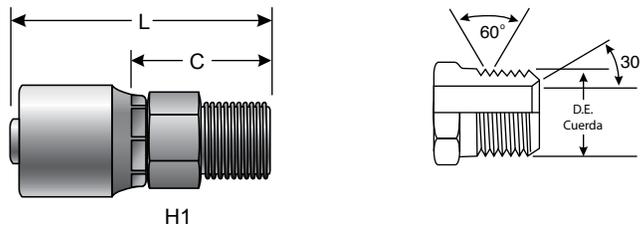
Descripción	Producto No.	Ø		L		ID		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	
20GS1F-6	7347-02905	1 1/4	31.8	2.87	72.9	2.67	67.8	1.05

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLEROS G8K
- COPLEROS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLEROS POWER CRIMP
- COPLEROS LOC, GL Y GLP
- COPLEROS POLARSEAL
- COPLEROS POLARSEAL II
- COPLEROS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones GlobalSpiral™

Conexión Especial de 1¼" de 1 Pieza - Macho Tubería (NPTF Asiento Cónico a 30°)

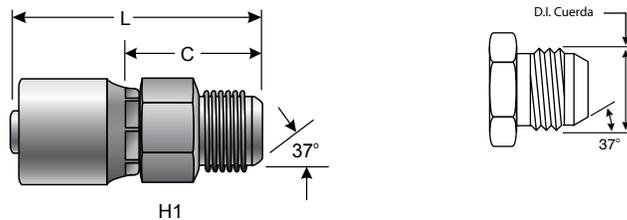
Las conexiones MGS unicamente pueden ser crimpadas con la máquina MC4-20



Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
20MGS-20MP	7347-86005	1 1/4	31.8	1 1/4-11 1/2	1 3/4	—	5.00	127.0	2.20	55.9	.18

Conexión Especial de 1¼" de 1 Pieza - Macho JIC (Abocinado a 37°)

Las conexiones MGS unicamente pueden ser crimpadas con la máquina MC4-20



Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
20MGS-20MJ	7347-86015	1 1/4	31.8	1 5/8-12	1 3/4	—	4.92	125.0	2.12	53.9	.18

Powering Progress.

gates.com.mx



Powering Progress.

gates.com/hydraulics

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES GBK

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA

VÁLVULAS DE BOLA

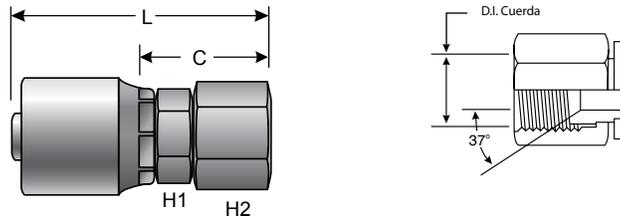
ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES

Conexiones GlobalSpiral™

Conexión Especial de 1¼" de 1 Pieza - Hembra JIC Abocinado a 37°

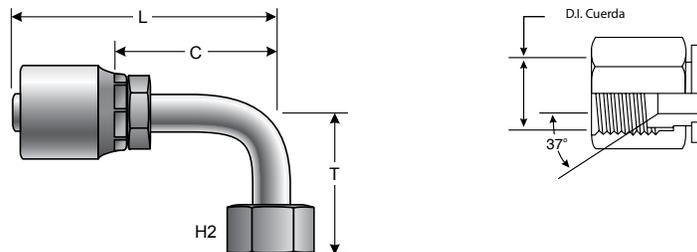
Las conexiones MGS unicamente pueden ser crimpadas con la máquina MC4-20



Descripción	Producto No.	⊖			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
20MGS-20FJX	7347-86025	1 1/4	31.8	1 5/8-12	1 7/8	2	5.35	135.9	2.56	65.0	2.48

Conexión Especial de 1¼" de 1 Pieza - Hembra JIC Abocinado a 37° con Codo de 90°

Las conexiones MGS unicamente pueden ser crimpadas con la máquina MC4-20

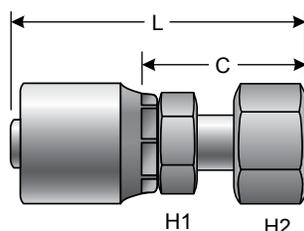


Descripción	Producto No.	⊖			H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
20MGS-20FJX90M-078	7347-86035	1 1/4	31.8	1 5/8-12	—	2	3.07	78.0	6.85	174.0	4.05	102.9	3.35

Conexiones GlobalSpiral™

Conexión Especial de 1¼" de 1 Pieza - Hembra Giratoria Cara Plana

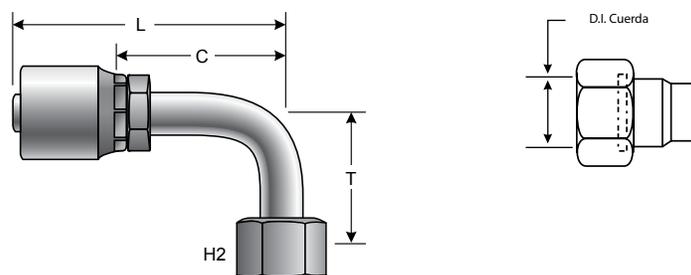
Las conexiones MGS unicamente pueden ser crimpadas con la máquina MC4-20



Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
20MGS-20FFORX	7347-86045	1 1/4	31.8	1 11/16-12	50.0	50.0	5.04	128.0	2.24	56.9	.21

Conexión Especial de 1¼" de 1 Pieza - Hembra Giratoria Cara Plana - con Codo de 90°

Las conexiones MGS unicamente pueden ser crimpadas con la máquina MC4-20



Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
20MGS-20FFORX90M	7347-86055	1 1/4	31.8	1 11/16-12	—	50.0	3.07	78.0	6.77	172.0	3.97	100.8	.29

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLÉS G8K

COPLÉS GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLÉS POWER CRIMP

COPLÉS LOC, GL Y GLP

COPLÉS POLARSEAL

COPLÉS POLARSEAL II

COPLÉS C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

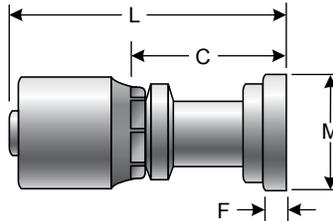
EQUIPOS Y PARTES



Conexiones GlobalSpiral™

Conexión Especial de 1¼" de 1 Pieza - Brida con "O" Ring Código 61

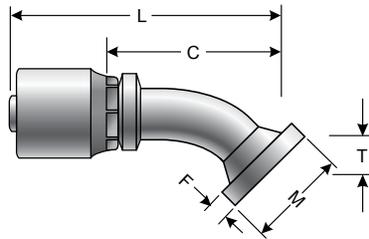
Las conexiones MGS unicamente pueden ser crimpadas con la máquina MC4-20



Descripción	Producto No.	⊖		M		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
20MGS-20FL	7347-86065	1 1/4	31.8	2.00	50.8	5.75	146.1	2.95	74.9	.32	8.1	.20

Conexión Especial de 1¼" de 1 Pieza - Brida con "O" Ring Código 61 - con Codo 45°

Las conexiones MGS unicamente pueden ser crimpadas con la máquina MC4-20

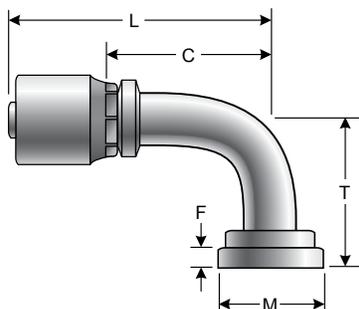


Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
20MGS-20FL45S-032	7347-86075	1 1/4	31.8	2.00	50.8	1.26	32.0	6.69	169.9	3.89	98.8	.32	8.1	.05

Conexiones GlobalSpiral™

Conexión Especial de 1¼" de 1 Pieza - Brida con "O" Ring Código 61 - con Codo 90°

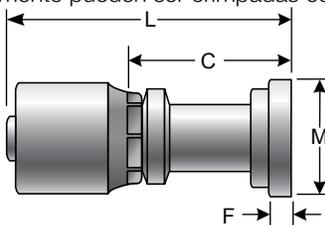
Las conexiones MGS unicamente pueden ser crimpadas con la máquina MC4-20



Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
20MGS-20FL90M-090	7347-86085	1 1/4	31.8	2.00	50.8	3.54	89.9	6.54	166.1	3.74	95.0	.32	8.1	.30

Conexión Especial de 1¼" de 1 Pieza - Brida con "O" Ring Código 62

Las conexiones MGS unicamente pueden ser crimpadas con la máquina MC4-20



Descripción	Producto No.	⊖		M		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
20MGS-20FLH	7347-86135	1 1/4	31.8	2.13	54.1	5.75	146.1	2.95	74.9	.41	10.4	.23

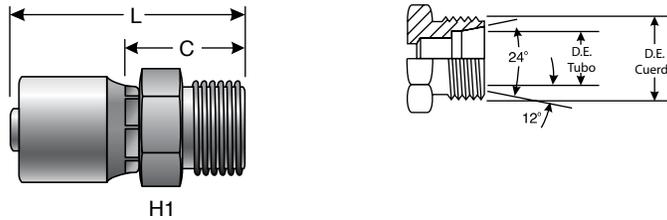
EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLÉS G8K
COPLÉS GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLÉS POWER CRIMP
COPLÉS LOC, GL Y GLP
COPLÉS POLARSEAL
COPLÉS POLARSEAL II
COPLÉS C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



Conexiones GlobalSpiral™

Conexión Especial de 1 1/4" de 1 Pieza - Macho DIN 24° Servicio Pesado

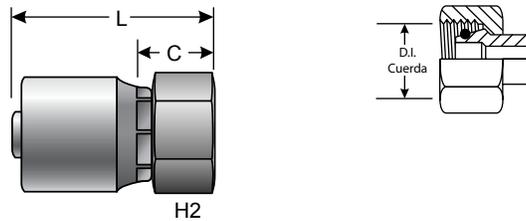
Las conexiones MGS únicamente pueden ser crimpadas con la máquina MC4-20



Descripción	Producto No.	Ø		M52X2.0	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
20MGS-38MDH	7347-86115	1 1/4	31.8		55.0	—	4.84	122.9	2.04	51.8	.20

Conexión Especial de 1 1/4" de 1 Pieza - Hembra Giratoria DIN 24° con "O" Ring de Servicio Pesado

Las conexiones MGS únicamente pueden ser crimpadas con la máquina MC4-20



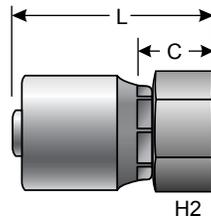
Descripción	Producto No.	Ø		M52X2.0	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
20MGS-38FDHORX	7347-86095	1 1/4	31.8		—	60.0	5.71	145.0	2.91	73.9	.23

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS GBK
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones GlobalSpiral™

Conexión especial de 1¼" de 1 pieza- hembra giratoria tubería británica paralela estándar con "O" Ring

Las conexiones MGS unicamente pueden ser crimpadas con la máquina MC4-20



Descripción	No. Producto	⊖		🌀	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
20MGS-20FBSPORX	7347-86105	1 1/4	31.8	1 1/4-11	—	60.0	4.59	116.6	1.79	45.5	.16

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA

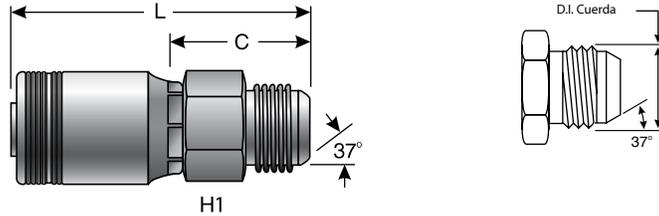
ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES



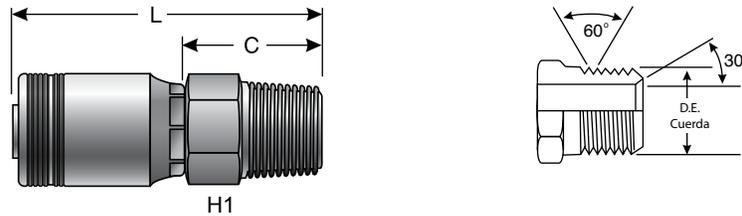
Conexiones GlobalSpiral™ Alta Presión

Macho JIC con abocinado a 37°



Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
24GSH-24MJ	7341-02555	1 1/2	38.1	1 7/8-12	1.97	—	6.39	162.3	2.65	67.3	1.52
32GSH-32MJ	7341-06465	2	50.8	2 1/2-12	2.56	—	7.72	196.1	3.24	82.3	6.05

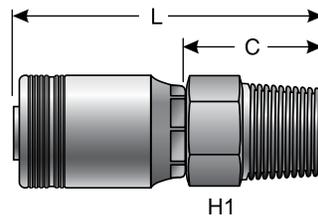
Macho tubería (NPTF - con asiento cónico a 30°)



No utilizar en campos petroleros (API) las conexiones

Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
24GSH-24MP	7341-02585	1 1/2	38.1	1 1/2-11	2	—	6.51	165.4	2.77	70.4	1.53
32GSH-32MP	7341-06455	2	50.8	2-11 1/2	2.75	—	7.54	191.5	3.05	77.5	6.09

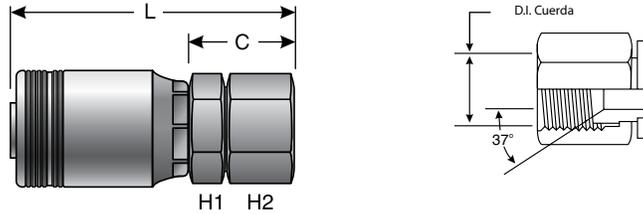
Macho tubería para uniones API



Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
24GSH-24MPAPI	7341-02735	1 1/2	38.1	1 1/2-11	2	—	5.76	146.3	2.23	56.6	3.85
32GSH-32MPAPI	7341-06475	2	50.8	2-11 1/2	2.75	—	9.39	238.5	4.90	124.5	3.58

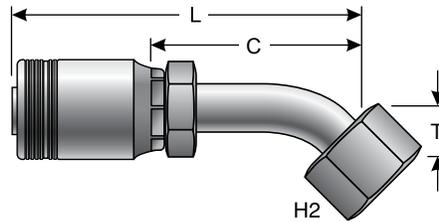
Conexiones GlobalSpiral™ Alta Presión

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°



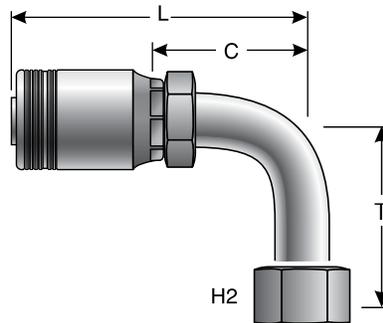
Descripción	Producto No.	Ø		H1	H2	L		C		Peso	
		"	mm			"	mm	"	mm		Lbs.
24GSH-24FJX	7341-02525	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2.17	2.36	6.78	172.2	3.04	77.2	4.25
32GSH-32FJX	7341-06445	2	50.8	2 1/2-12	2.76	2.95	8.07	205.0	3.59	91.2	8.69

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - con Codo de 45°



Descripción	Producto No.	Ø		H1	H1	H2	H2	T		L		C		Peso	
		"	mm					"	mm	"	mm	"	mm		"
24GSH-24FJX45-034	7341-02535	1 1/2	38.1	1 7/8-12	—	55.0	60.00	—	1.34	34.0	8.90	226.1	5.15	130.8	5.01

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - con Codo de 90°

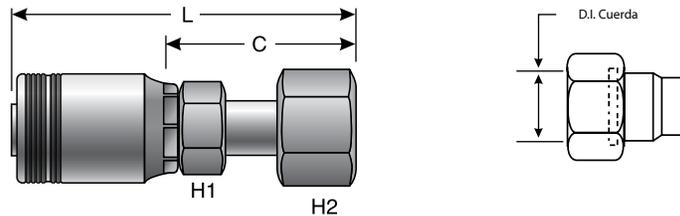


Descripción	Producto No.	Ø		H1	H1	H2	H2	T		L		C		Peso	
		"	mm					"	mm	"	mm	"	mm		Lbs.
24GSH-24FJX90M	7341-02545	1 1/2	38.1	1 7/8-12	—	55.0	60.00	—	3.39	86.1	8.96	227.6	7.18	182.4	5.45



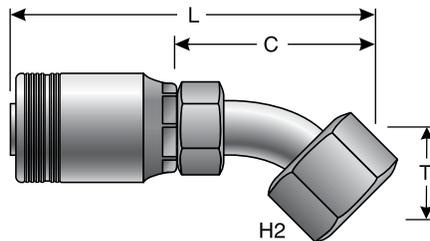
Conexiones GlobalSpiral™ Alta Presión

Hembra Giratoria Cara Plana



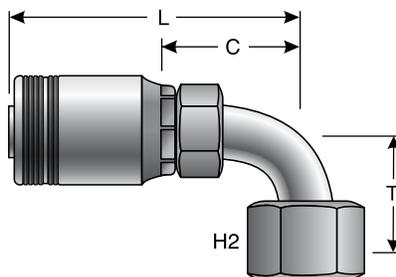
Descripción	Producto No.	Ø		W	H1		H2		L		C		Peso Lbs.
		"	mm		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
24GSH-24FFORX	7341-02445	1 1/2	38.1	2-12	2.17	—	2.36	—	6.47	164.3	2.73	69.3	4.20
32GSH-32FFORX	7341-06505	2	50.8	2-12	—	55.0	75.00	—	9.31	236.6	3.11	79.0	7.04

Hembra Giratoria Cara Plana - con Codo de 45°



Descripción	Producto No.	Ø		W	H1		H2		T		L		C		Peso Lbs.
		"	mm		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
24GSH4K-24FFORX45-038	7341-02455	1 1/2	38.1	2-12	—	55.0	60.00	—	1.50	38.1	9.31	236.6	5.56	141.1	4.86

Hembra Giratoria Cara Plana - con Codo de 90°

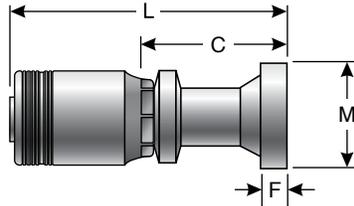


Descripción	Producto No.	Ø		W	H1		H2		T		L		C		Peso Lbs.
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm			
24GSH4K-24FFORX90M	7341-02475	1 1/2	38.1	2-12	—	2.50	3.41	86.6	8.48	215.4	3.69	93.7	5.20		

Conexiones GlobalSpiral™ Alta Presión

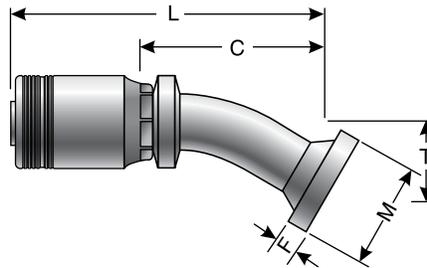
Brida con "O" Ring Código 61

Presión de Trabajo Máximo 3,000 PSI.



Descripción	Producto No.	Ø		M		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
24GSH-24FL	7341-01905	1 1/2	38.1	2.38	60.5	7.09	180.1	3.35	85.1	.31	7.9	3.62
24GSH-32FL	7341-01915	1 1/2	38.1	2.81	71.4	7.40	188.0	3.66	93.0	.38	9.7	3.88
32GSH-32FL	7341-06335	2	50.8	2.81	71.4	9.90	251.5	5.41	137.4	.38	9.7	3.21

Brida con "O" Ring Código 61 - con Codo de 30°



Descripción	Producto No.	Ø		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
24GSH-24FL30M	7341-01925	1 1/2	38.1	2.38	60.5	1.77	45.0	8.52	216.4	5.00	127.0	.32	8.1	4.52

EQUIPOS

SELECCIÓN
MANGUERA

COPLES
G8K

COPLES
GLOBALSPIRAL

FÉRULAS
PCM/PCS

CONEXIONES
MEGACRIMP

CONEXIONES
ACERO
INOXIDABLE

COPLES
POWER
CRIMP

COPLES
LOC, GL Y
GLP

COPLES
POLARSEAL

COPLES
POLARSEAL II

COPLES
C14

CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTS

CONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2

CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y C5E

CONEXIONES
TIPO
SURELOK

ADAPTA-
DORES

CONEXIONES
RÁPIDAS

UNIÓN
GIRATORIA
VÁLVULAS
DE BOLA

ACCESORIOS

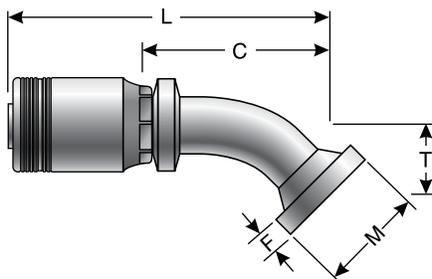
EQUIPOS Y
PARTES



Conexiones GlobalSpiral™ Alta Presión

Brida con “O” Ring Código 61 - con Codo de 45°

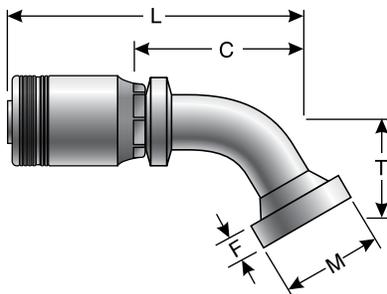
Presión de Trabajo Máximo 3,000 PSI.



Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Weight
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
24GSH-24FL45M	7341-01945	1 1/2	38.1	2.38	60.5	1.73	43.9	9.05	229.9	5.31	134.9	.31	7.9	4.55
24GSH-32FL45S	7341-01955	1 1/2	38.1	2.81	71.4	2.05	52.1	9.13	231.9	5.34	136.6	.38	9.7	4.80
32GSH-32FL45M	7341-06345	2	50.8	2.81	71.4	2.20	55.9	11.30	287.0	6.83	173.5	.38	9.7	8.31

Brida con “O” Ring Código 61 - con Codo de 60°

Presión de Trabajo Máximo 3,000 PSI.



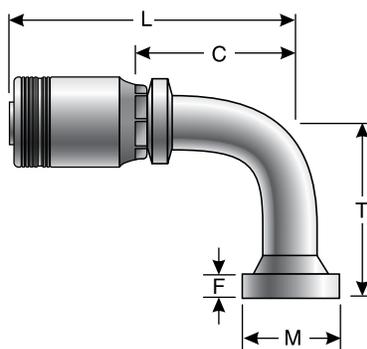
Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Weight
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
24GSH-24FL60M	7341-01965	1 1/2	38.1	2.38	60.5	2.52	64.0	9.50	241.3	5.75	146.1	.31	7.9	4.77

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLER G8K
- COPLER GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLER POWER CRIMP
- COPLER LOC, GL Y GLP
- COPLER POLARSEAL
- COPLER POLARSEAL II
- COPLER C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones GlobalSpiral™ Alta Presión

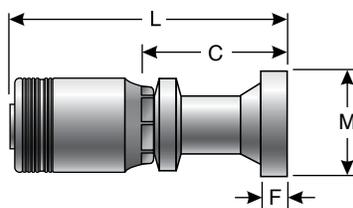
Brida con "O" Ring Código 61 - con Codo de 90°

Presión de Trabajo Máximo 3,000 PSI.



Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
24GSH-24FL90S	7341-01985	1 1/2	38.1	2.38	60.5	3.19	81.0	8.46	214.9	4.72	119.9	.31	7.9	2.18
32GSH-32FL90-130	7341-06355	2	50.8	2.81	71.4	5.12	130.1	10.39	263.9	5.94	150.9	.38	9.7	4.25

Brida con "O" Ring Servicio Pesado Código 62



Descripción	Producto No.	⊖		M		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
24GSH-20FLH	7341-02245	1 1/2	38.1	2.13	54.1	7.87	199.9	4.13	104.9	.41	10.4	3.06
24GSH-24FLH	7341-02255	1 1/2	38.1	2.50	63.5	7.87	199.9	4.13	104.9	.50	12.7	1.86
24GSH-32FLH	7341-02265	1 1/2	38.1	3.13	79.5	7.87	199.9	4.13	104.9	.50	12.7	2.14
32GSH-24FLH	7341-06135	2	50.8	2.50	63.5	9.04	229.6	4.55	115.6	.50	12.7	6.11
32GSH-32FLH	7341-15605	2	50.8	3.13	79.5	9.90	251.5	5.41	137.4	.50	12.7	7.64

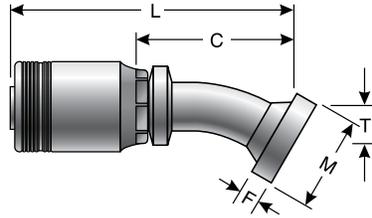
EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTA-DORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS G8K
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

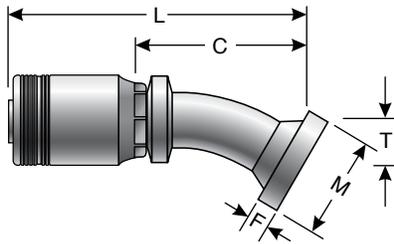
Conexiones GlobalSpiral™ Alta Presión

Brida con "O" Ring Servicio Pesado Código 62 - con Codo de 22°



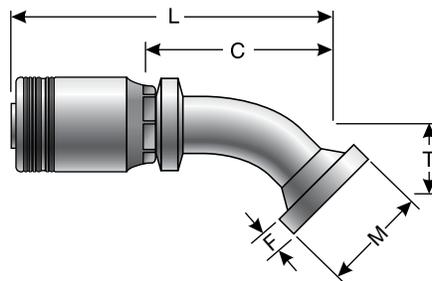
Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
24GSH-24FLH20-024	7341-02395	1 1/2	38.1	2.50	63.5	.94	23.9	9.56	242.8	5.81	147.6	.50	12.7	4.67
24GSH-24FLH22M	7341-02275	1 1/2	38.1	2.50	63.5	.70	17.8	9.56	242.8	5.84	148.4	.50	12.7	4.70

Brida con "O" Ring Servicio Pesado Código 62 - con Codo de 30°



Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
24GSH-24FLH30M	7341-02295	1 1/2	38.1	2.50	63.5	3.54	89.9	9.45	240.0	5.70	144.8	.50	12.7	2.13
32GSH-32FLH30M	7341-06215	2	50.8	3.13	79.5	1.25	31.8	12.24	311.0	7.74	196.8	.50	12.7	8.86

Brida con "O" Ring Servicio Pesado Código 62 - con Codo de 45°



Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
24GSH-24FLH45M	7341-02315	1 1/2	38.1	2.50	63.5	1.73	43.9	9.13	231.9	5.39	136.9	.50	12.7	2.14
24GSH-32FLH45M	7341-02325	1 1/2	38.1	3.13	79.5	2.20	55.9	9.48	240.8	5.74	146.0	.50	12.7	5.46

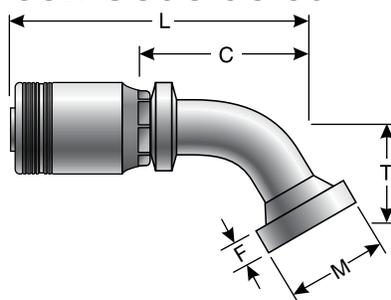
Conexiones GlobalSpiral™ Alta Presión

Brida con "O" Ring Servicio Pesado Código 62 - con Codo de 45°

Continúa

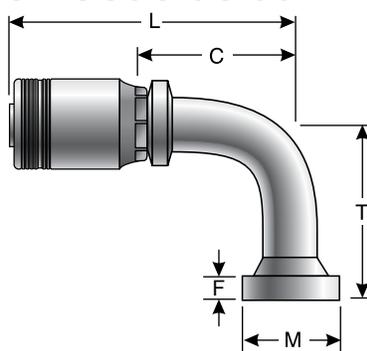
Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
32GSH-32FLH45-063	7341-06225	2	50.8	3.13	79.5	2.48	63.0	11.67	296.4	7.18	182.4	.50	12.7	9.40

Brida con "O" Ring Servicio Pesado Código 62 - con Codo de 60°



Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
24GSH-24FLH60M	7341-02335	1 1/2	38.1	2.50	63.5	2.50	63.5	9.25	235.0	6.23	158.2	.50	12.7	2.34
32GSH-32FLH60M	7341-06235	2	50.8	3.13	79.5	3.26	82.8	12.28	311.9	7.77	197.4	.50	12.7	10.60

Brida con "O" Ring Servicio Pesado Código 62 - con Codo de 90°



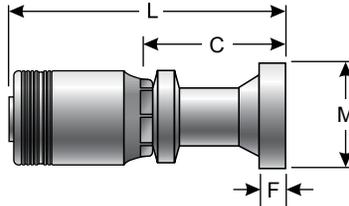
Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
24GSH-24FLH90-094	7341-02355	1 1/2	38.1	2.50	63.5	3.70	94.0	8.73	221.7	4.68	118.9	.50	12.7	2.35
24GSH-24FLH90-150	7341-02375	1 1/2	38.1	2.50	63.5	5.90	149.9	8.42	213.9	4.68	118.9	.50	12.7	6.01
24GSH-32FLH90S	7341-02365	1 1/2	38.1	2.81	71.4	4.72	119.9	8.42	213.9	4.68	118.9	.50	12.7	2.79
32GSH-32FLH90-159	7341-15615	2	50.8	3.13	79.5	6.26	159.0	10.41	264.4	5.92	150.4	.50	12.7	11.40
32GSH-32FLH90M	7341-06275	2	50.8	3.13	79.5	5.40	137.2	10.41	264.4	6.24	158.5	.50	12.7	10.05
32GSH-32FLH90S	7341-06255	2	50.8	3.13	79.5	4.72	119.9	10.39	263.9	5.92	150.4	.50	12.7	9.91



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

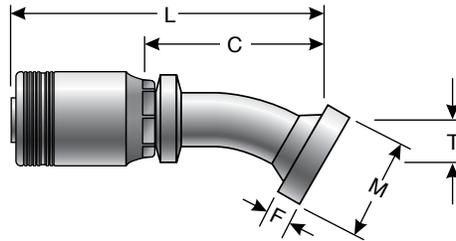
Conexiones GlobalSpiral™ Alta Presión

Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar



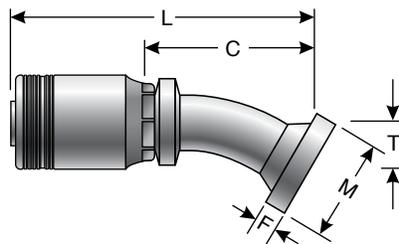
Descripción	Producto No.	⊖		M		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
24GSH-24FLC	7341-02055	1 1/2	38.1	2.50	63.5	7.44	189.0	3.71	94.2	.56	14.2	4.02
24GSH-24FLCL	7341-02175	1 1/2	38.1	2.50	63.5	9.37	238.0	5.64	143.3	.56	14.2	2.11
24GSH-32FLC	7341-02065	1 1/2	38.1	3.13	79.5	7.87	199.9	4.13	104.9	.56	14.2	4.77
32GSH-32FLC	7341-06385	2	50.8	3.13	79.5	8.96	227.6	4.48	113.8	.56	14.2	3.22

Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar - con Codo de 22°



Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
24GSH-24FLC22-017	7341-02075	1 1/2	38.1	2.50	63.5	.66	16.8	9.29	236.0	5.57	141.5	.56	14.2	4.63
24GSH-32FLC22-022	7341-02085	1 1/2	38.1	3.13	79.5	.87	22.1	7.87	261.0	4.13	104.9	.56	14.2	5.65

Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar - con Codo de 30°



Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
24GSH-24FLC30-023	7341-02095	1 1/2	38.1	2.50	63.5	.90	22.9	9.25	235.0	5.49	139.5	.56	14.2	2.11

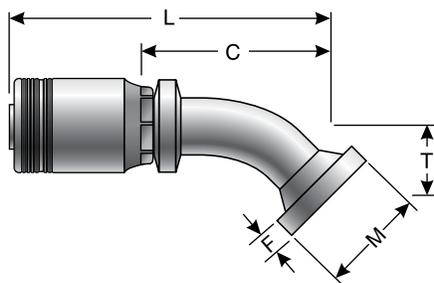
Conexiones GlobalSpiral™ Alta Presión

Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar - con Codo de 30°

Continúa

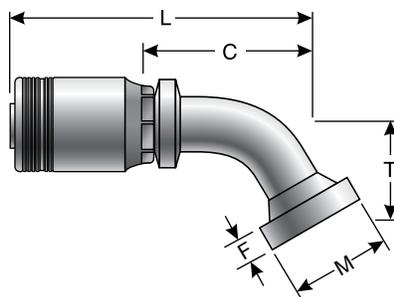
Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
24GSH-32FLC30-035	7341-02105	1 1/2	38.1	3.13	79.5	1.37	34.8	10.11	257.0	6.36	161.6	.56	14.2	5.64
32GSH-32FLC30-035	7341-06425	2	50.8	3.13	79.5	1.37	34.8	11.85	301.2	7.37	187.2	.56	14.2	8.88

Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar - con Codo de 45°



Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
24GSH-24FLC45-039	7341-02115	1 1/2	38.1	2.50	63.5	1.54	39.1	8.94	227.1	5.20	132.1	.56	14.2	2.12
24GSH-32FLC45-059	7341-02125	1 1/2	38.1	3.13	79.5	2.32	58.9	9.60	244.0	5.86	149.0	.56	14.2	5.68
32GSH-32FLC45-064	7341-06395	2	50.8	3.13	79.5	3.25	82.6	11.36	288.5	7.54	191.5	.56	14.2	9.00

Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar - con Codo de 60°



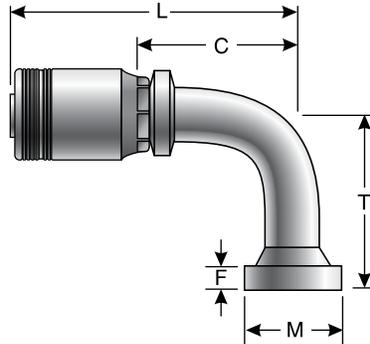
Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
24GSH-24FLC60-055	7341-02135	1 1/2	38.1	2.50	63.5	2.17	55.1	9.91	251.7	6.17	156.7	.56	14.2	5.15
24GSH-32FLC60-087	7341-02145	1 1/2	38.1	3.13	79.5	3.42	86.9	11.69	297.0	7.94	201.9	.56	14.2	6.62
32GSH-32FLC60-083	7341-06405	2	50.8	3.13	79.5	3.27	83.1	12.67	321.8	8.17	207.5	.56	14.2	10.20



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS G8K
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

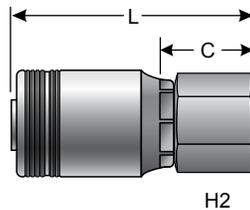
Conexiones GlobalSpiral™ Alta Presión

Brida con "O" Ring Estilo Caterpillar - con Codo de 90°



Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
24GSH-24FLC90-087	7341-02155	1 1/2	38.1	2.50	63.5	3.43	87.1	8.43	214.1	4.70	119.4	.56	14.2	2.35
24GSH-32FLC90-140	7341-02165	1 1/2	38.1	3.13	79.5	5.51	140.0	8.85	225.0	5.11	129.9	.56	14.2	6.59
32GSH-32FLC90-130	7341-06415	2	50.8	3.13	79.5	5.12	130.1	10.40	264.2	5.92	150.4	.56	14.2	4.51

Hembra Giratoria Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring

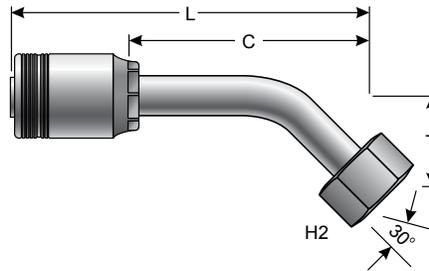


H2

Descripción	Producto No.	⊖			H1	H2	L		C		Peso Lbs.
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	
24GSH-24FBSPORX	7341-07015	1 1/2	38.1	1 1/2	—	55.0	6.06	153.9	2.32	58.9	3.87
32GSH-32FBSPORX	7341-07005	2	50.8	2-11	—	70.0	7.24	183.9	2.75	69.9	7.45

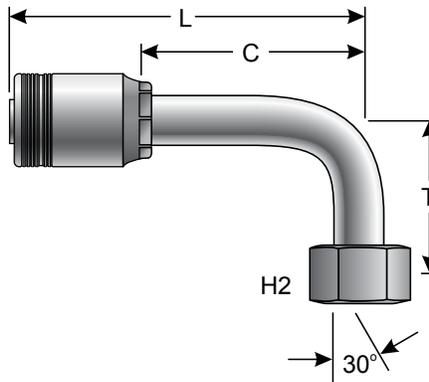
Conexiones GlobalSpiral™ Alta Presión

Hembra Giratoria Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring - con Codo de 45°



Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
24GSH-24FBSPORX45	7341-07035	1 1/2	38.1	1 1/2	—	55.0	1.96	49.8	9.56	242.8	5.81	147.6	5.00
32GSH-32FBSPORX45	7341-07095	2	50.8	2-11	—	70.0	3.40	86.4	12.56	319.0	8.06	204.7	9.52

Hembra Giratoria Tubería Británica Paralela Estándar con "O" Ring - con Codo de 90°

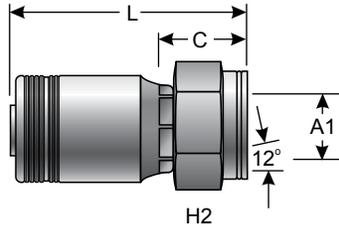


Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
24GSH-24FBSPORX90	7341-07045	1 1/2	38.1	1 1/2	—	55.0	3.94	100.1	8.76	222.5	5.02	127.5	5.33
32GSH-32FBSPORX90	7341-07105	2	50.8	2-11	—	70.0	6.54	166.1	10.89	276.6	6.39	162.3	10.38



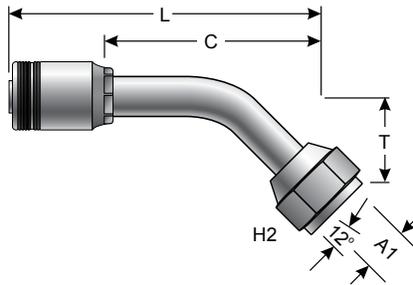
Conexiones GlobalSpiral™ Alta Presión

Hembra Giratoria DIN 24° con "O" Ring de Servicio Pesado



Descripción	Producto No.	⊖		M52X2.0	H1	H2	L		C		A1	Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	mm	Lbs.
24GSH-38FDHORX	7341-07055	1 1/2	38.1	M52X2.0	—	60.0	7.09	180.1	3.35	85.1	38.0	4.40

Hembra Giratoria DIN 24° con "O" Ring de Servicio Pesado - con Codo de 45°

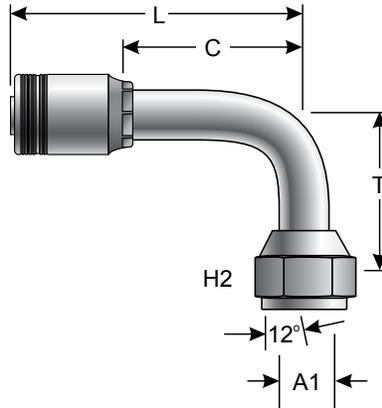


Descripción	Producto No.	⊖		M52X2.0	H1	H2	T		L		C		A1	Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	mm	Lbs.
24GSH-38FDHORX45	7341-07065	1 1/2	38.1	M52X2.0	—	60.0	1.74	44.2	9.33	237.0	5.59	142.0	38.0	5.06

- EQUIPMENT
- HOSE/CPLG. SELECTION
- G8K COUPLINGS
- GLOBALSPIRAL COUPLINGS
- PCM/PCS FERRULES
- MEGACRIMP COUPLINGS
- STAINLESS STEEL
- POWER CRIMP COUPLINGS
- LOC, GL AND GLP COUPLINGS
- POLARSEAL COUPLINGS
- POLARSEAL II COUPLINGS
- C14 COUPLINGS
- PCTS THERMO-PLASTIC COUPLINGS
- FIELD ATTACHABLE G1 AND G2 COUPLINGS
- FIELD ATTACHABLE C5 AND C5E COUPLINGS
- SURELOK AIR BRAKE COUPLINGS
- ADAPTERS
- QUICK DISCONNECT COUPLERS
- LIVE SWIVEL
- BALL VALVES
- ACCESSORIES
- EQUIPMENT AND PARTS

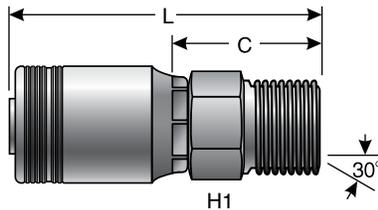
Conexiones GlobalSpiral™ Alta Presión

Hembra giratoria DIN 24° con "O" Ring de servicio pesado - con codo de 90°



Descripción	No. Producto	Ø		M52X2.0	H1	H2	T		L		C		A1	Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	mm	Lbs.
24GSH-38FDH0RX90	7341-07075	1 1/2	38.1	M52X2.0	—	60.0	3.62	92.0	8.76	222.5	5.02	127.5	38.0	5.43

Macho tubería británica paralela estándar



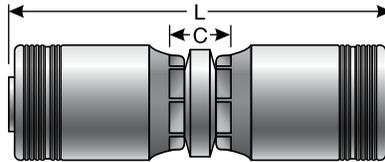
Descripción	No. Producto	Ø		1 1/2-11	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
24GSH-24MBSPP	7341-07025	1 1/2	38.1	1 1/2-11	2.0	—	6.41	162.8	2.67	67.8	3.64
32GSH-32MBSPP	7341-07125	2	50.8	2-11	70.1	—	7.40	188.0	2.91	73.9	5.87

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL**
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES



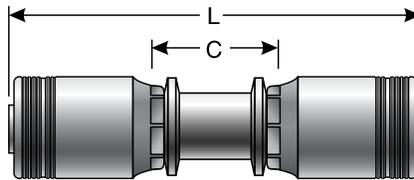
Conexiones GlobalSpiral™ Alta Presión

Extensión de manguera



Descripción	No. Producto	⊖		L		C		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
32GSH-32HLE	7341-06485	2	50.8	11.11	282.0	2.14	54.4	8.87

Extensión de manguera para Caterpillar con espacio para sujeción

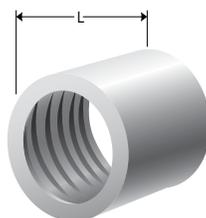


Descripción	No. Producto	⊖			L	C	Peso
		"	mm		"	"	Lbs.
24GSH-24HLEC	7341-02645	1 1/2	38.1	1 1/2	10.66	3.18	2.58

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS G8K
- COPLÉS GLOBALSPIRAL**
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

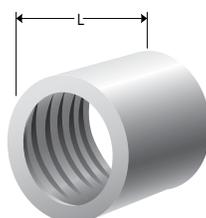
Férulas PCM y PCS

Férulas PCM (pelar)



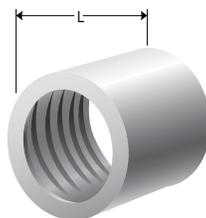
Descripción	No. Producto	⊖	L		∅		Peso
		"	"	mm	"	mm	
10PCM-2F	7343-02605	5/8	1.81	46.0	1.41	35.8	.30
12PCM-2F	7343-02515	3/4	2.05	52.1	1.74	44.2	.33
16PCM-2F	7343-02525	1	2.28	57.9	1.70	43.2	.45
20PCM-2F	7343-02565	1 1/4	2.84	72.1	2.15	54.6	.72
24PCM-2F	7343-02545	1 1/2	3.50	88.9	2.44	62.0	1.45
32PCM-2F	7343-02575	2	3.68	93.5	3.45	87.6	2.48

Férulas PCM - G6K



Descripción	No. Producto	⊖	L		∅		Peso
		"	"	mm	"	mm	
24PCM-G6K	7343-09805	1 1/2	3.53	89.7	2.77	70.4	1.64

Férulas PCS - (no pelar)



Descripción	No. Producto	⊖	L		∅		Peso
		"	"	mm	"	mm	
6PCS1F	7342-07705	3/8	1.10	27.9	1.23	31.2	.12

EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



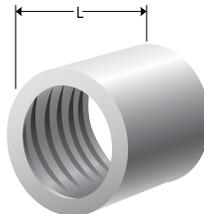
Férulas PCM y PCS

Férulas PCS - (no pelar)

Continúa

Descripción	No. Producto	⊖	L		⊕		Peso
		"	"	mm	"	mm	Lbs.
8PCS1F	7342-07715	1/2	1.50	38.1	1.36	34.5	.18
12PCS1F	7342-07725	3/4	1.97	50.0	1.65	41.9	.28
24PCS1F	7342-07755	1 1/2	3.50	88.9	2.77	70.4	1.30
32PCS1F-G3K	7342-07775	2	3.43	87.1	3.34	84.8	1.76

Férulas PCS (pelar)



Descripción	No. Producto	⊖	L		⊕		Peso
		"	"	mm	"	mm	Lbs.
6PCS-2F	7342-02585	3/8	1.10	27.9	1.01	25.7	.37
8PCS-2F	7342-02595	1/2	1.50	38.1	1.21	30.7	.40
12PCS-2F	7342-07545	3/4	1.97	50.0	1.50	38.1	1.50
16PCS-2F	7342-07555	1	2.07	52.6	1.97	50.0	.35
20PCS-2F	7342-07565	1 1/4	2.77	70.4	2.25	57.2	.80
24PCS-2F	7342-07575	1 1/2	2.77	70.4	2.54	64.5	.89
32PCS-2F	7342-07585	2	3.43	87.1	3.08	78.2	1.69

EQUIPOS

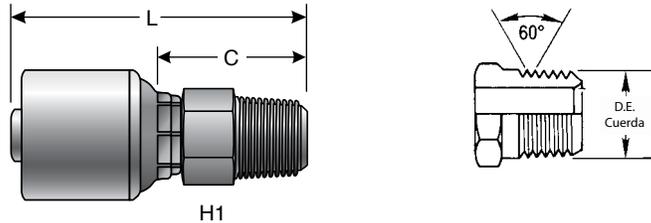
SELECCIÓN
MANGUERACOPLES
G8KCOPLES
GLOBALSPIRALFÉRULAS
PCM/PCSCONEXIONES
MEGACRIMPCONEXIONES
ACERO
INOXIDABLECOPLES
POWER
CRIMPCOPLES
LOC, GL Y
GLPCOPLES
POLARSEALCOPLES
POLARSEAL IICOPLES
C14CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTSCONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y C5ECONEXIONES
TIPO
SURELOKADAPTA-
DORESCONEXIONES
RÁPIDASUNIÓN
GIRATORIAVÁLVULAS
DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y
PARTES

Conexiones MegaCrimp®

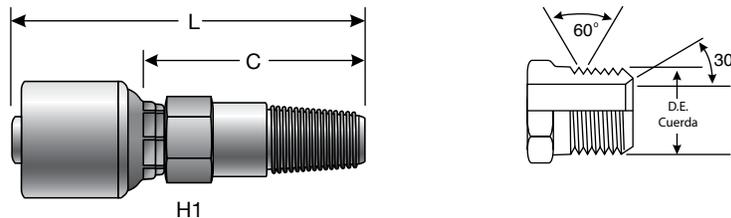
Macho tubería (NPTF - asiento a 30°)



Descripción	No. Producto	Ø		Hilo	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
4G-2MP	7100-10025	1/4	6.4	1/8-27	1/2	—	1.96	49.8	.94	23.9	.11
4G-4MP	7100-10035	1/4	6.4	1/4-18	9/16	—	2.17	55.0	1.14	29.0	.13
4G-6MP	7100-10045	1/4	6.4	3/8-18	11/16	—	2.17	55.0	1.14	29.0	.15
4G-8MP	7100-10055	1/4	6.4	1/2-14	7/8	—	2.44	62.0	1.41	35.8	.22
5G-4MP	7100-00065	5/16	7.9	1/4-18	5/8	—	2.28	58.0	1.18	30.0	.15
5G-6MP	7100-10065	5/16	7.9	3/8-18	11/16	—	2.32	59.0	1.22	31.0	.17
6G-4MP	7100-10075	3/8	9.5	1/4-18	5/8	—	2.32	58.9	1.22	31.0	.17
6G-6MP	7100-10085	3/8	9.5	3/8-18	11/16	—	2.32	58.9	1.22	31.0	.18
6G-8MP	7100-10095	3/8	9.5	1/2-14	7/8	—	2.51	63.8	1.42	36.1	.23
8G-4MP	7100-10105	1/2	12.7	1/4-18	13/16	—	2.72	69.0	1.24	31.5	.03
8G-6MP	7100-00105	1/2	12.7	3/8-18	13/16	—	2.72	69.0	1.24	31.5	.28
8G-8MP	7100-00115	1/2	12.7	1/2-14	7/8	—	2.87	73.0	1.40	35.5	.27
8G-12MP	7100-00125	1/2	12.7	3/4-14	1 1/16	—	2.95	74.9	1.47	37.3	.36
10G-8MP	7100-00225	5/8	15.9	1/2-14	15/16	—	2.95	75.0	1.48	37.5	.35
10G-12MP	7100-00235	5/8	15.9	3/4-14	1 1/16	—	2.95	75.0	1.48	37.5	.05
12G-8MP	7100-00155	3/4	19.1	1/2-14	1 1/16	—	3.46	87.9	1.45	36.8	.55
12G-12MP	7100-00165	3/4	19.1	3/4-14	1 1/16	—	3.46	87.9	1.45	36.8	.62
12G-16MP	7100-00175	3/4	19.1	1-11 1/2	1 3/8	—	3.77	95.8	1.77	45.0	.70
16G-12MP	7100-00195	1	25.4	3/4-14	1 3/8	—	3.93	99.8	1.70	43.2	1.11
16G-16MP	7100-00205	1	25.4	1-11 1/2	1 3/8	—	4.11	104.4	1.87	47.5	1.05
20G-20MP	7100-00215	1 1/4	31.8	1 1/4-11 1/2	1 3/4	—	4.44	112.8	2.12	53.8	1.52

Macho tubería nariz larga

Para uso con la manguera para gatos hidráulicos J2M



Descripción	No. Producto	Ø		Hilo	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
4G-4MPLN	7100-16615	1/4	6.4	1/4-18	9/16	—	2.56	65.0	1.54	39.0	.15
4G-6MPLN	7100-16625	1/4	6.4	3/8-18	11/16	—	2.56	65.0	1.54	39.0	.16



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP**
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones MegaCrimp®

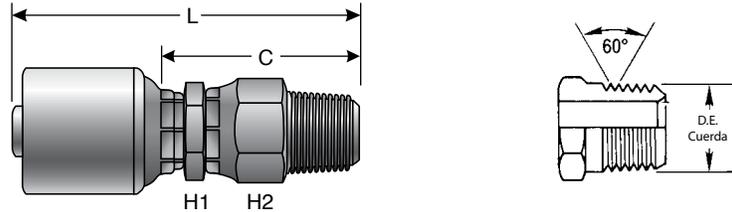
Macho tubería nariz larga

Continúa

Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
6G-4MPLN	7100-16645	3/8	9.5	1/4-18	5/8	—	2.72	69.0	1.62	41.1	.17
6G-6MPLN	7100-16635	3/8	9.5	3/8-18	11/16	—	2.72	69.0	1.62	41.1	.20

Macho giratorio tubería (NPTF - sin asiento a 30°)

No utilice como extremo giratorio

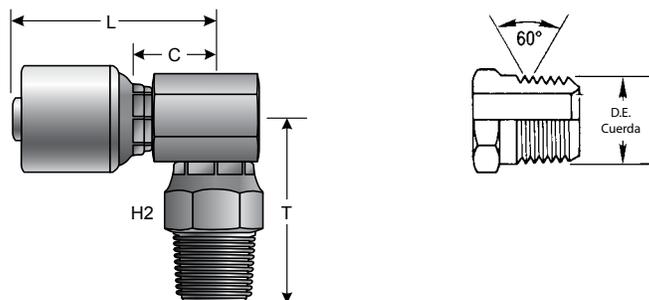


Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
4G-2MPX	7100-10245	1/4	6.4	1/8-27	1/2	1/2	2.39	60.7	1.37	34.8	.12
4G-4MPX	7100-10255	1/4	6.4	1/4-18	1/2	11/16	2.61	66.3	1.58	40.1	.11
4G-6MPX	7100-10265	1/4	6.4	3/8-18	5/8	7/8	2.73	69.3	1.71	43.4	.16
4G-8MPX	7100-10275	1/4	6.4	1/2-14	3/4	1	2.97	75.4	1.94	49.4	.29
6G-4MPX	7100-10285	3/8	9.5	1/4-18	5/8	7/8	2.87	72.8	1.77	44.9	.27
6G-6MPX	7100-10295	3/8	9.5	3/8-18	5/8	7/8	2.81	71.4	1.71	43.4	.27
6G-8MPX	7100-10305	3/8	9.5	1/2-14	3/4	1	3.04	77.2	1.94	49.3	.33
8G-6MPX	7100-00315	1/2	12.7	3/8-18	13/16	7/8	3.22	81.8	1.75	44.5	.27
8G-8MPX	7100-00325	1/2	12.7	1/2-14	13/16	1	3.42	86.9	1.94	49.3	.47
10G-12MPX	7100-00335	5/8	15.9	3/4-14	1 1/16	1 5/16	3.48	88.4	2.01	51.1	.67
12G-8MPX	7100-00345	3/4	19.1	1/2-14	1 1/16	1	3.97	100.8	1.96	49.8	.68
12G-12MPX	7100-00355	3/4	19.1	3/4-14	1 1/16	1 5/16	4.01	101.9	2.00	50.8	.49
16G-16MPX	7100-00365	1	25.4	1-11 1/2	1 3/8	1 5/8	4.73	120.1	2.49	63.2	1.25

Conexiones MegaCrimp®

Macho giratorio tubería con block a 90° (NPTF sin asiento a 30°)

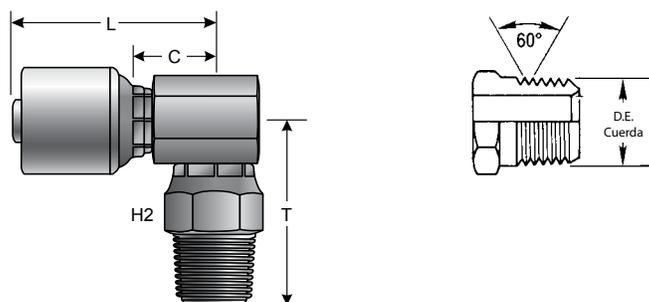
No utilice como extremo giratorio



Descripción	No. Producto	Ø		H1	H2	T		L		C		Peso	
		"	mm			"	mm	"	mm	"	mm		Lbs.
4G-2MPX90	7100-10365	1/4	6.4	1/8-27	11/16	1/2	1.20	30.5	1.75	44.4	.72	18.3	.02
4G-4MPX90	7100-10375	1/4	6.4	1/4-18	11/16	11/16	1.62	41.1	1.75	44.5	.72	18.3	.25
4G-6MPX90	7100-10385	1/4	6.4	3/8-18	11/16	7/8	1.73	43.9	1.82	46.2	.79	20.1	.33
6G-4MPX90	7100-10395	3/8	9.5	1/4-18	3/4	11/16	1.65	41.9	1.96	49.7	.85	21.6	.33
6G-6MPX90	7100-10405	3/8	9.5	3/8-18	3/4	7/8	1.76	44.7	1.96	49.7	.85	21.6	.39
6G-8MPX90	7100-10415	3/8	9.5	1/2-14	3/4	1	1.93	49.1	1.96	49.7	.85	21.6	.42
8G-6MPX90	7100-07135	1/2	12.7	3/8-18	—	7/8	1.88	47.8	2.55	64.7	1.07	27.2	.46
8G-8MPX90	7100-00425	1/2	12.7	1/2-14	—	1	2.05	52.1	2.55	64.7	1.07	27.2	.61
12G-12MPX90	7100-00435	3/4	19.1	3/4-14	—	1 5/16	2.30	58.4	3.17	80.5	1.16	29.5	1.17

Macho giratorio tubería con block a 90° largo (NPTF sin asiento a 30°)

No utilice como extremo giratorio



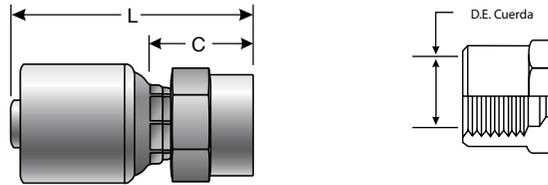
Descripción	No. Producto	Ø		H1	H2	T		L		C		Peso	
		"	mm			"	mm	"	mm	"	mm		Lbs.
6G-8MPX90L	7100-00445	3/8	9.5	1/2-14	3/4	1	1.93	49.0	3.40	86.4	1.94	49.3	.04
8G-8MPX90L	7100-00455	1/2	12.7	1/2-14	1	1	2.06	52.3	3.27	83.1	1.80	45.7	.82
12G-12MPX90L	7100-00475	3/4	19.1	3/4-14	1 3/8	1 5/16	2.30	58.4	3.93	99.7	1.92	48.7	1.60



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLER G8K
- COPLER GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP**
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLER POWER CRIMP
- COPLER LOC, GL Y GLP
- COPLER POLARSEAL
- COPLER POLARSEAL II
- COPLER C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones MegaCrimp®

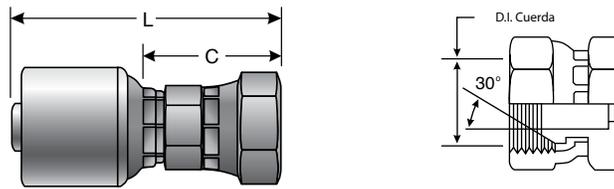
Hembra tubería (NPTF sin asiento a 30°)



H1

Descripción	No. Producto	Ø		Hilo	H1	H2	L		C		Peso Lbs.
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	
4G-2FP	7100-10485	1/4	6.4	1/8-27	9/16	—	1.74	44.2	.72	18.3	.12
4G-4FP	7100-10495	1/4	6.4	1/4-18	11/16	—	1.98	50.3	.96	24.4	.13
4G-6FP	7100-10505	1/4	6.4	3/8-18	13/16	—	1.98	50.3	.96	24.4	.14
6G-4FP	7100-10515	3/8	9.5	1/4-18	11/16	—	2.00	50.8	.90	22.9	.15
6G-6FP	7100-10525	3/8	9.5	3/8-18	13/16	—	2.06	52.3	.96	24.4	.18
6G-8FP	7100-10535	3/8	9.5	1/2-14	1	—	2.24	56.9	1.14	29.0	.21
8G-6FP	7100-00545	1/2	12.7	3/8-18	13/16	—	2.46	62.5	.98	24.9	.25
8G-8FP	7100-00555	1/2	12.7	1/2-14	1	—	2.63	66.8	1.16	29.5	.30
12G-12FP	7100-00565	3/4	19.1	3/4-14	1 1/4	—	3.22	81.8	1.22	31.0	.55

Hembra tubería giratoria (NPTF sin asiento a 30°)



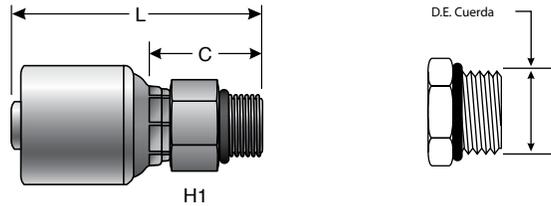
H1 H2

Descripción	No. Producto	Ø		Hilo	H1	H1	H2	H2	L		C		Peso Lbs.
		"	mm		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
4G-4FPX	7100-10575	1/4	6.4	1/4-18	1/2	—	11/16	—	2.24	56.9	1.21	30.7	.16
6G-6FPX	7100-10585	3/8	9.5	3/8-18	5/8	—	7/8	—	2.48	63.0	1.38	35.1	.23
6G-8FPX	7100-10595	3/8	9.5	1/2-14	13/16	—	1	—	2.55	64.8	1.45	36.8	.29
8G-8FPX	7100-00595	1/2	12.7	1/2-14	13/16	—	1	—	2.88	73.2	1.41	35.8	.35
12G-12FPX	7100-00605	3/4	19.1	3/4-14	—	27.0	1 1/4	—	3.71	94.2	1.70	43.2	.65
16G-16FPX	7100-00615	1	25.4	1-11 1/2	1 3/8	—	1 1/2	—	4.10	104.1	1.87	47.5	1.10
20G-20FPX	7100-00625	1 1/4	31.8	1 1/4-11 1/2	1 3/4	—	1 7/8	—	4.67	118.6	2.26	57.4	1.71

Conexiones MegaCrimp®

Macho "O" Ring Boss

SAE J1926/3 ISO 11926-3 Servicio Ligero (Serie L)



Descripción	No. Producto	Ø			H1	H1	H2	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
4G-4MB	7100-12205	1/4	6.4	7/16-20	9/16	—	—	—	1.99	50.5	.96	24.5	.13
4G-5MB	7100-12215	1/4	6.4	1/2-20	5/8	—	—	—	1.99	50.5	.96	24.5	.13
4G-6MB	7100-12225	1/4	6.4	9/16-18	11/16	—	—	—	2.05	52.0	1.02	26.0	.16
6G-5MB	7100-12285	3/8	9.5	1/2-20	5/8	—	—	—	2.05	52.0	.95	24.1	.15
6G-6MB	7100-13235	3/8	9.5	9/16-18	11/16	—	—	—	2.20	56.0	1.11	28.1	.15
6G-8MB	7100-13245	3/8	9.5	3/4-16	7/8	—	—	—	2.28	58.0	1.19	30.1	.20
6G-10MB	7100-12255	3/8	9.5	7/8-14	1	—	—	—	2.22	56.5	1.13	28.6	.26
6G-12MB	7100-12265	3/8	9.5	1 1/16-12	1 1/4	—	—	—	2.42	61.5	1.32	33.6	.26
8G-8MB	7100-13275	1/2	12.7	3/4-16	7/8	—	—	—	2.64	67.0	1.16	29.5	.30
8G-10MB	7100-13285	1/2	12.7	7/8-14	1	—	—	—	2.68	68.0	1.20	30.5	.35
8G-12MB	7100-13295	1/2	12.7	1 1/16-12	1 1/4	—	—	—	2.91	74.0	1.44	36.5	.50
10G-8MB	7100-02305	5/8	15.9	3/4-16	15/16	—	—	—	2.83	72.0	1.36	34.5	.37
10G-10MB	7100-13315	5/8	15.9	7/8-14	1	—	—	—	2.83	72.0	1.36	34.5	.40
10G-12MB	7100-13325	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	—	—	—	2.99	76.0	1.52	38.5	.55
12G-10MB	7100-02265	3/4	19.1	7/8-14	—	27.0	—	—	3.23	82.1	1.22	31.1	.55
12G-12MB	7100-02335	3/4	19.1	1 1/16-12	1 1/4	—	—	—	3.33	84.5	1.32	33.5	.60
12G-14MB	7100-02345	3/4	19.1	1 3/16-12	1 3/8	—	—	—	3.31	84.0	1.30	33.0	.68
12G-16MB	7100-02355	3/4	19.1	1 5/16-12	1 1/2	—	—	—	3.44	87.5	1.44	36.5	.68
16G-14MB	7100-02365	1	25.4	1 3/16-12	1 3/8	—	—	—	3.78	96.0	1.54	39.2	.97
16G-16MB	7100-02375	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	—	—	—	3.84	97.5	1.60	40.7	1.08
16G-20MB	7100-02255	1	25.4	1 5/8-12	1 7/8	—	—	—	3.74	95.0	1.50	38.2	1.35
20G-20MB	7100-02385	1 1/4	31.8	1 5/8-12	1 7/8	—	—	—	3.90	99.0	1.57	40.0	1.48



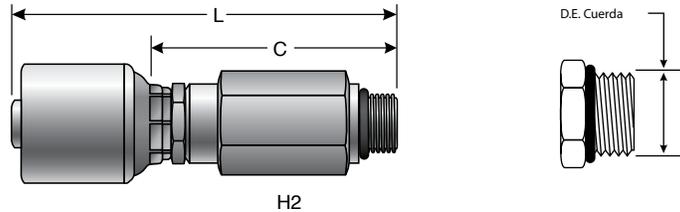
- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP**
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones MegaCrimp®

Macho giratorio "O" Ring Boss

No utilice como extremo giratorio.

Nota: el rango de temperatura interna es (121 °C) 250 °F.
SAEJ 1926/3 ISO 11926-3 Servicio Ligero (Serie L)



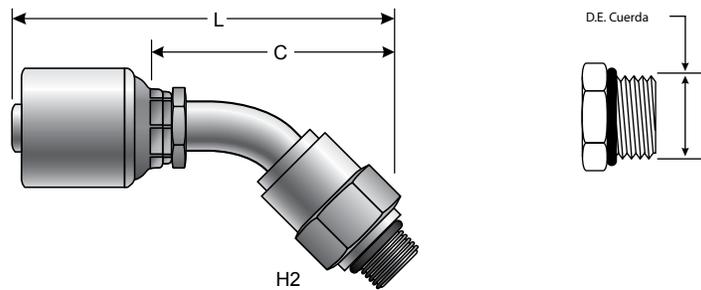
H2

Descripción	No. Producto	Ø		H1	H2	L		C		Peso	
		"	mm			"	mm	"	mm		Lbs.
4G-4MBX	7209-40015	1/4	6.4	7/16-20	—	19.0	3.21	81.5	2.19	55.5	.27
4G-6MBX	7209-40025	1/4	6.4	9/16-18	—	19.0	3.21	81.5	2.19	55.5	.28
6G-6MBX	7209-40045	3/8	9.5	9/16-18	—	22.0	3.33	84.5	2.23	56.6	.35
6G-8MBX	7209-40055	3/8	9.5	3/4-16	—	23.0	3.33	84.5	2.23	56.6	.40
6G-10MBX	7209-40065	3/8	9.5	7/8-14	—	27.0	3.21	81.5	2.11	53.6	.44
8G-8MBX	7209-40085	1/2	12.7	3/4-16	—	23.0	3.78	96.0	2.30	58.5	.50
8G-10MBX	7209-40095	1/2	12.7	7/8-14	—	27.0	3.84	97.5	2.36	60.0	.49
10G-10MBX	7209-40115	5/8	15.9	7/8-14	—	32.0	3.88	98.5	2.40	61.0	.53
12G-12MBX	7209-40145	3/4	19.1	1 1/16-12	—	32.0	4.55	115.5	2.54	64.5	.92

Macho giratorio "O" Ring Boss - a codo de 45°

No utilice como extremo giratorio.

Nota: el rango de temperatura interna es (121 °C) 250 °F.
SAEJ 1926/3 ISO 11926-3 Servicio Ligero (Serie L)



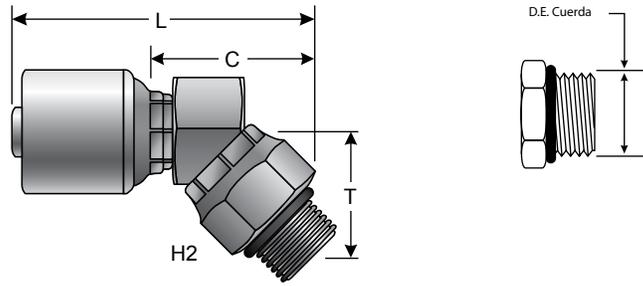
H2

Descripción	No. Producto	Ø		H1	H2	T	L		C		Peso		
		"	mm				"	mm	"	mm		Lbs.	
6G-6MBX45	7209-40225	3/8	9.5	9/16-18	—	22.0	1.52	38.7	3.65	92.6	2.54	64.6	.35
6G-8MBX45	7209-40235	3/8	9.5	3/4-16	—	24.0	1.52	38.7	3.65	92.6	2.54	64.6	.42
8G-8MBX45	7209-40255	1/2	12.7	3/4-16	—	24.0	1.64	41.7	4.24	107.7	2.77	70.3	.44
8G-10MBX45	7209-40265	1/2	12.7	7/8-14	—	27.0	1.69	42.8	4.28	108.8	2.81	71.3	.46

Conexiones MegaCrimp®

Macho giratorio "O" Ring Boss - block a 45°

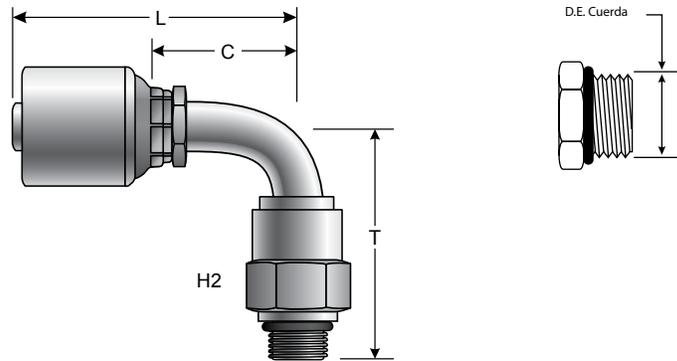
No utilice como extremo giratorio.
 Nota: el rango de temperatura interna es (121 °C) 250 °F.
 SAEJ 1926/3 ISO 11926-3 Servicio Ligero (Serie L)



Descripción	No. Producto	⊖		🌀	H1	H2	T		L		C		Peso Lbs.
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	
6G-6MBX45BL	7100-12475	3/8	9.5	9/16-18	—	7/8	1.09	27.8	3.11	79.0	2.01	51.0	.33
6G-8MBX45BL	7100-12485	3/8	9.5	3/4-16	—	1	1.06	26.9	3.07	78.1	1.98	50.2	.39
8G-8MBX45BL	7100-02495	1/2	12.7	3/4-16	—	1	1.12	28.4	3.04	77.2	1.56	39.7	.44
8G-10MBX45BL	7100-02505	1/2	12.7	7/8-14	—	1	1.16	29.5	3.08	78.3	1.61	40.8	.46

Macho giratorio "O" Ring Boss - a codo de 90°

No utilice como extremo giratorio.
 Nota: el rango de temperatura interna es (121 °C) 250 °F.
 SAEJ 1926/3 ISO 11926-3 Servicio Ligero (Serie L)



Descripción	No. Producto	⊖		🌀	H1	H2	T		L		C		Peso Lbs.
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	
4G-6MBX90	7209-40425	1/4	6.4	9/16-18	—	7/8	2.36	60.0	2.19	55.6	1.17	29.6	.29
6G-6MBX90	7209-40455	3/8	9.5	9/16-18	—	7/8	2.48	63.1	2.47	62.8	1.37	34.8	.40
6G-8MBX90	7209-40475	3/8	9.5	3/4-16	—	1	2.48	63.1	2.47	62.8	1.37	34.8	.45
8G-10MBX90	7209-40485	3/8	9.5	7/8-14	—	1	2.37	60.1	2.47	62.8	1.37	34.8	.47
8G-8MBX90	7209-40505	1/2	12.7	3/4-16	—	1	2.76	70.1	3.16	80.3	1.69	42.9	.56
8G-10MBX90	7209-40525	1/2	12.7	7/8-14	—	1	2.82	71.6	3.16	80.3	1.69	42.9	.59
8G-12MBX90	7209-40545	1/2	12.7	1 1/16-12	—	1.26	2.90	73.6	3.16	80.3	1.69	42.9	.80



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTA-DORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

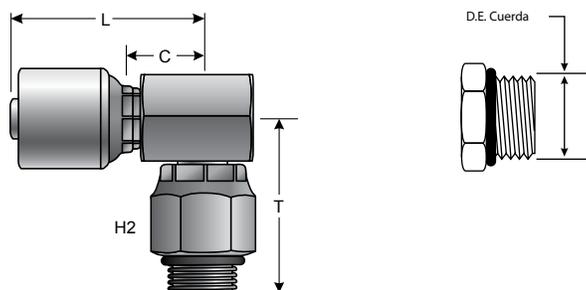
Conexiones MegaCrimp®

Macho giratorio "O" Ring boss - con codo de 90° Continúa

Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
10G-10MBX90	7209-40585	5/8	15.9	7/8-14	—	1 5/16	3.14	79.8	3.55	90.1	2.07	52.6	.68
10G-12MBK90	7209-40605	5/8	15.9	1 1/16-12	—	1	3.18	80.8	3.55	90.1	2.07	52.6	.49
12G-12MBX90	7209-40645	3/4	19.1	1 1/16-12	—	1 5/16	3.42	86.8	4.33	110.1	2.33	59.1	1.05

Macho giratorio "O" Ring Boss - block a 90°

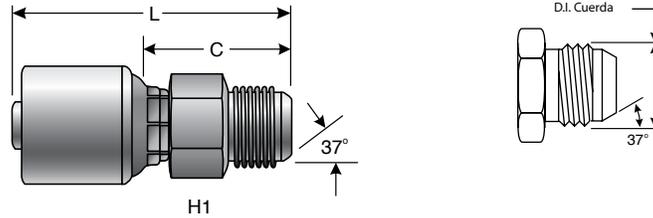
No utilice como extremo giratorio.
 Nota: el rango de temperatura interna es (121 °C) 250 °F.
 SAEJ 1926/3 ISO 11926-3 Servicio Ligero (Serie L)



Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
4G-5MBX90BL	7100-12555	1/4	6.4	1/2-20	—	11/16	1.57	40.0	1.75	44.4	.80	20.2	.02
4G-6MBX90BL	7100-12515	1/4	6.4	9/16-18	—	7/8	1.65	41.8	1.82	46.3	.80	20.2	.33
6G-10MBX90BL	7100-12545	3/8	9.5	7/8-14	—	1	1.69	42.8	1.95	49.6	.85	21.7	.40
8G-8MBX90BLL	7100-02705	1/2	12.7	3/4-16	—	1	1.75	44.4	3.27	83.1	1.80	45.6	.78
8G-10MBX90BL	7100-02565	1/2	12.7	7/8-14	—	1	1.81	46.0	2.55	64.7	1.07	27.2	.59
8G-10MBX90BLL	7100-02715	1/2	12.7	7/8-14	—	1	1.81	46.0	3.27	83.1	1.80	45.6	.80
8G-12MBX90BL	7100-02575	1/2	12.7	1 1/16-12	—	1 5/16	2.09	53.1	2.52	64.1	1.07	27.2	.82
8G-12MBX90BLL	7100-02725	1/2	12.7	1 1/16-12	—	1 5/16	2.09	53.1	3.76	95.5	2.28	58.0	1.10
10G-10MBX90LL	7100-02735	5/8	15.9	7/8-14	—	1	1.81	46.0	3.15	79.9	1.67	42.4	.79
12G-12MBX90BLL	7100-02755	3/4	19.1	1 1/16-12	—	1 5/16	2.28	57.9	3.94	100.0	1.93	49.0	1.54

Conexiones MegaCrimp®

Macho abocinado JIC a 37°

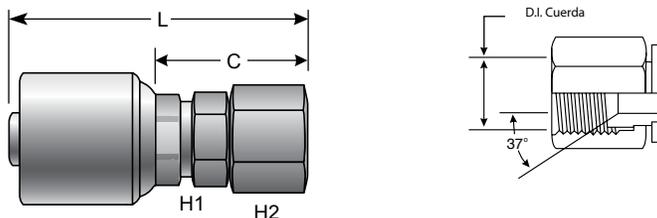


Descripción	No. Producto	⊖			H1	H1	H2	H2	L		C		Peso
		"	mm						"	mm	"	mm	
4G-4MJ	7103-36045	1/4	6.4	7/16-20	—	14.0	—	—	2.19	55.5	1.16	29.5	.12
4G-5MJ	7103-36055	1/4	6.4	1/2-20	—	14.0	—	—	2.19	55.5	1.16	29.5	.16
4G-6MJ	7103-36065	1/4	6.4	9/16-18	—	17.0	—	—	2.22	56.5	1.20	30.5	.15
5G-5MJ	7103-36105	5/16	7.9	1/2-20	—	17.0	—	—	2.26	57.5	1.16	29.5	.15
5G-6MJ	7103-36115	5/16	7.9	9/16-18	—	17.0	—	—	2.26	57.5	1.16	29.5	.16
6G-6MJ	7103-36155	3/8	9.5	9/16-18	—	17.0	—	—	2.30	58.5	1.20	30.6	.15
6G-8MJ	7103-36165	3/8	9.5	3/4-16	—	19.0	—	—	2.48	63.0	1.38	35.1	.20
6G-10MJ	7103-36175	3/8	9.5	7/8-14	—	24.0	—	—	2.64	67.0	1.54	39.1	.30
8G-8MJ	7103-36215	1/2	12.7	3/4-16	—	22.0	—	—	2.81	71.5	1.34	34.0	.30
8G-10MJ	7103-36225	1/2	12.7	7/8-14	—	24.0	—	—	2.91	74.0	1.44	36.5	.32
8G-12MJ	7103-36235	1/2	12.7	1 1/16-12	—	27.0	—	—	3.19	81.0	1.71	43.5	.43
10G-8MJ	7103-36265	5/8	15.9	3/4-16	—	27.0	—	—	2.93	74.5	1.46	37.0	.39
10G-10MJ	7103-36275	5/8	15.9	7/8-14	—	27.0	—	—	3.03	77.0	1.56	39.5	.42
10G-12MJ	7103-36285	5/8	15.9	1 1/16-12	—	27.0	—	—	3.19	81.0	1.71	43.5	.49
10GE-8MJ	7100-00735	5/8	15.9	3/4-16	15/16	—	—	—	2.83	72.0	1.36	34.5	.39
10GE-12MJ	7100-00755	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/16	—	—	—	2.97	75.5	1.50	38.0	.49
12G-10MJ	7103-36315	3/4	19.1	7/8-14	—	27.0	—	—	3.68	93.5	1.67	42.5	.55
12G-12MJ	7103-36325	3/4	19.1	1 1/16-12	—	27.0	—	—	3.72	94.5	1.71	43.5	.63
12G-14MJ	7103-36335	3/4	19.1	1 3/16-12	—	32.0	—	—	3.76	95.5	1.75	44.5	.64
12G-16MJ	7103-36345	3/4	19.1	1 5/16-12	—	36.0	—	—	3.78	96.0	1.77	45.0	.85
16G-14MJ	7103-36375	1	25.4	1 3/16-12	—	36.0	—	—	4.09	104.0	1.86	47.2	1.10
16G-16MJ	7103-36385	1	25.4	1 5/16-12	—	36.0	—	—	4.11	104.5	1.88	47.7	1.06
16G-20MJ	7103-36395	1	25.4	1 5/8-12	—	46.0	—	—	4.29	109.0	2.06	52.2	1.52
16GE-16MJ	7100-00795	1	25.4	1 5/16-12	1 3/8	—	—	—	4.11	104.5	1.88	47.7	1.08
20G-20MJ	7103-36435	1 1/4	31.8	1 5/8-12	—	46.0	—	—	4.43	112.5	2.11	53.5	1.61
20G-24MJ	7103-36445	1 1/4	31.8	1 7/8-12	—	50.0	—	—	4.43	112.5	2.11	53.5	1.87
20GE-20MJ	7100-00815	1 1/4	31.8	1 5/8-12	1 3/4	—	—	—	4.43	112.5	2.11	53.5	1.61



Conexiones MegaCrimp®

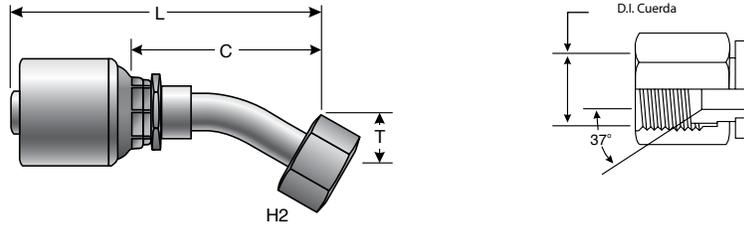
Hembra giratoria abocinado JIC a 37°



Descripción	No. Producto	Ø		Hilo	H1		H2		L		C		Peso Lbs.
		"	mm		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
4G-4FJX	7103-08045	1/4	6.4	7/16-20	—	15.0	—	14.0	2.20	55.9	1.18	29.9	.14
4G-5FJX	7103-08055	1/4	6.4	1/2-20	—	15.0	—	17.0	2.30	58.3	1.27	32.3	.17
4G-6FJX	7103-08065	1/4	6.4	9/16-18	—	15.0	—	19.0	2.35	59.6	1.32	33.6	.17
5G-6FJX	7103-09105	5/16	7.9	9/16-18	—	17.0	—	19.0	2.50	63.6	1.40	35.6	.21
5GE-5FJX	7100-00935	5/16	7.9	1/2-20	5/8	—	11/16	—	2.35	59.7	1.25	31.7	.02
6G-4FJX	7103-09135	3/8	9.5	7/16-20	5/8	—	—	14.0	2.94	74.7	1.84	46.8	.21
6G-4FJXSP	7103-10125	3/8	9.5	7/16-20	—	17.0	—	14.0	2.30	58.4	1.20	30.5	.16
6G-5FJX	7103-09125	3/8	9.5	1/2-20	—	17.0	—	17.0	2.96	75.2	1.86	47.3	.20
6G-6FJX	7103-08145	3/8	9.5	9/16-18	—	18.0	—	19.0	2.42	61.5	1.29	32.7	.19
6G-8FJX	7103-08155	3/8	9.5	3/4-16	—	18.0	—	24.0	2.63	66.7	1.49	37.9	.27
6G-10FJX	7103-08165	3/8	9.5	7/8-14	—	18.0	—	27.0	2.76	70.0	1.62	41.2	.31
6GE-12FJX	7100-10975	3/8	9.5	1 1/16-12	1 1/16	—	1 1/4	—	2.81	71.5	1.71	43.5	.39
8G-6FJX	7103-09195	1/2	12.7	9/16-18	—	22.0	—	19.0	3.81	96.7	2.33	59.2	.36
8G-6FJXSP	7103-10195	1/2	12.7	9/16-18	—	22.0	—	19.0	2.67	67.8	1.19	30.3	.28
8G-8FJX	7103-08205	1/2	12.7	3/4-16	—	22.0	—	24.0	2.88	73.2	1.50	38.0	.37
8G-10FJX	7103-08215	1/2	12.7	7/8-14	—	22.0	—	27.0	3.01	76.5	1.63	41.3	.28
8G-12FJX	7103-08225	1/2	12.7	1 1/16-12	—	22.0	—	32.0	3.06	77.7	1.67	42.5	.45
8G-16FJX	7103-09235	1/2	12.7	1 5/16-12	—	22.0	—	41.0	3.52	89.3	2.04	51.8	.69
10G-8FJX	7103-09255	5/8	15.9	3/4-16	—	24.0	—	24.0	4.06	103.0	2.58	65.5	1.05
10G-8FJXSP	7103-10255	5/8	15.9	3/4-16	—	24.0	—	24.0	2.90	73.6	1.42	36.1	.36
10G-10FJX	7103-08265	5/8	15.9	7/8-14	—	24.0	—	27.0	3.14	79.7	1.66	42.2	.37
10G-12FJX	7103-08275	5/8	15.9	1 1/16-12	—	24.0	—	32.0	3.20	81.4	1.73	43.9	.47
10G-14FJX	7103-08285	5/8	15.9	1 3/16-12	—	24.0	—	36.0	3.39	86.1	1.91	48.6	—
12G-8FJX	7103-10305	3/4	19.1	3/4-16	—	27.0	—	24.0	3.51	89.1	1.50	38.1	.57
12G-10FJX	7103-09315	3/4	19.1	7/8-14	—	27.0	—	27.0	4.80	122.0	2.80	71.0	.70
12G-10FJXSP	7103-10315	3/4	19.1	7/8-14	—	27.0	—	27.0	3.51	89.2	1.50	38.2	.53
12G-12FJX	7103-08325	3/4	19.1	1 1/16-12	—	30.0	—	32.0	3.74	95.0	1.73	44.0	.67
12G-14FJX	7103-08335	3/4	19.1	1 3/16-12	—	30.0	—	36.0	3.81	96.9	1.81	45.9	.82
12G-16FJX	7103-08345	3/4	19.1	1 5/16-12	—	30.0	—	41.0	3.85	97.9	1.85	46.9	.85
16G-16FJX	7103-08395	1	25.4	1 5/16-12	—	36.0	—	41.0	4.24	107.8	2.01	51.0	1.20
16G-20FJX	7103-08405	1	25.4	1 5/8-12	—	36.0	—	50.0	4.54	115.3	2.30	58.5	1.35
16GE-12FJX	7100-01105	1	25.4	1 1/16-12	1 3/8	—	1 1/4	—	3.98	101.0	1.74	44.2	.96
16GE-14FJX	7100-01115	1	25.4	1 3/16-12	1 3/8	—	1 3/8	—	4.00	101.6	1.77	44.9	1.45
20GE-20FJX	7100-01145	1 1/4	31.8	1 5/8-12	1 3/4	—	2	—	4.60	116.9	2.28	57.9	1.80
20GE-24FJX	7100-01155	1 1/4	31.8	1 7/8-12	1 7/8	—	2 1/4	—	4.85	123.2	2.53	64.2	1.96

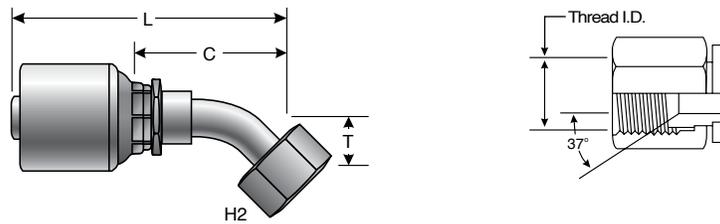
Conexiones MegaCrimp®

Hembra giratoria abocinado JIC a 37° - con codo de 30°



Descripción	No. Producto	Ø		H1	H1	H2	H2	T		L		C		Peso	
		"	mm					"	mm	"	mm	"	mm		"
10GE-12FJX30-018	7100-01185	5/8	15.9	1 1/16-12	—	—	1 1/4	—	.70	17.8	4.43	112.4	2.95	74.9	.53
12G-10FJX30-018	7103-59005	3/4	19.1	7/8-14	—	—	—	27.0	.71	18.0	4.45	113.0	2.44	62.0	.68

Hembra giratoria abocinado JIC a 37° - con codo de 30°



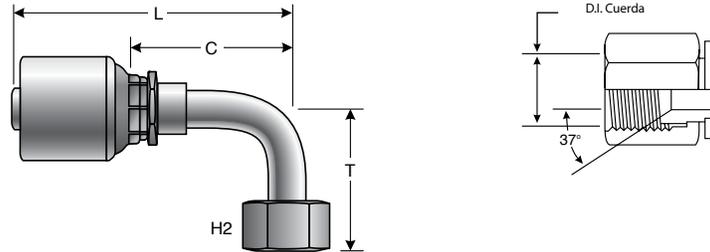
Descripción	No. Producto	Ø		H1	H1	H2	H2	T		L		C		Peso	
		"	mm					"	mm	"	mm	"	mm		"
4G-4FJX45S	7103-46055	1/4	6.4	7/16-20	—	—	—	14.0	.39	10.0	2.74	69.7	1.72	43.7	.15
4G-5FJX45-011	7103-46075	1/4	6.4	1/2-20	—	—	—	17.0	.43	11.0	2.59	65.8	1.56	39.7	.15
4G-6FJX45S	7103-46135	1/4	6.4	9/16-18	—	—	—	19.0	.43	11.0	2.69	68.3	1.67	42.3	.19
5G-6FJX45S	7103-46195	5/16	7.9	9/16-18	—	—	—	19.0	.43	11.0	2.85	72.4	1.75	44.4	.21
5GE-5FJX45	7100-01265	5/16	7.9	1/2-20	—	—	5/8	—	.56	14.2	2.60	66.0	1.50	38.0	.17
6G-4FJX45S	7103-46215	3/8	9.5	7/16-20	—	—	—	14.0	.39	10.0	2.86	72.7	1.76	44.8	.17
6G-6FJX45S	7103-46235	3/8	9.5	9/16-18	—	—	—	19.0	.43	11.0	3.05	77.5	1.95	49.6	.23
6G-8FJX45S	7103-46255	3/8	9.5	3/4-16	—	—	—	24.0	.59	15.0	3.51	89.1	2.41	61.2	.25
8G-8FJX45S	7103-46295	1/2	12.7	3/4-16	—	—	—	24.0	.59	15.0	3.42	86.9	1.95	49.5	.38
8G-10FJX45S	7103-46315	1/2	12.7	7/8-14	—	—	—	27.0	.63	16.0	3.81	96.8	2.34	59.4	.41
10G-10FJX45S	7103-46355	5/8	15.9	7/8-14	—	—	—	27.0	.63	16.0	3.80	96.4	2.32	59.0	.50
10G-12FJX45S	7103-46375	5/8	15.9	1 1/16-12	—	—	—	32.0	.83	21.0	4.57	116.0	3.09	78.5	.62
12G-10FJX45S	7103-46415	3/4	19.1	7/8-14	—	—	—	27.0	.75	19.0	4.58	116.3	2.57	65.3	.68
12G-12FJX45S	7103-46425	3/4	19.1	1 1/16-12	—	—	—	32.0	.83	21.0	5.09	129.2	3.08	78.2	.80
12G-16FJX45S	7103-46455	3/4	19.1	1 5/16-12	—	—	—	41.0	.94	24.0	5.24	133.1	3.23	82.1	1.06
16G-16FJX45S	7103-46505	1	25.4	1 5/16-12	—	—	—	41.0	.94	24.0	5.68	144.3	3.44	87.5	1.46
16GE-12FJX45S	7100-01435	1	25.4	1 1/16-12	—	—	1 1/4	—	.83	21.0	5.16	131.0	2.92	74.2	1.05
20GE-20FJX45	7100-01465	1 1/4	31.8	1 5/8-12	—	—	2	—	1.38	35.0	6.65	169.0	4.33	110.0	2.15



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones MegaCrimp®

Hembra giratoria abocinado JIC a 37° - con codo de 90°



Descripción	No. Producto	Ø		H1	H1	H2	H2	T		L		C		Peso	
		"	mm					"	mm	"	mm	"	mm		"
4G-4FJX90L	7103-47065	1/4	6.4	7/16-20	—	—	—	14.0	1.81	46.0	2.48	63.1	1.46	37.1	.15
4G-4FJX90M	7103-47055	1/4	6.4	7/16-20	—	—	—	14.0	1.26	32.0	2.48	63.1	1.46	37.1	.15
4G-4FJX90S	7103-47045	1/4	6.4	7/16-20	—	—	—	14.0	.83	21.0	2.48	63.1	1.46	37.1	.18
4G-5FJX90-023	7103-47075	1/4	6.4	1/2-20	—	—	—	17.0	.91	23.0	2.45	62.2	1.43	36.2	.18
4G-5FJX90L	7103-47105	1/4	6.4	1/2-20	—	—	—	17.0	1.81	46.0	2.25	57.2	1.23	31.2	.16
4G-5FJX90M	7103-47095	1/4	6.4	1/2-20	—	—	—	17.0	1.26	32.0	2.25	57.2	1.23	31.2	.15
4G-6FJX90L	7103-47145	1/4	6.4	9/16-18	—	—	—	19.0	2.13	54.0	2.73	69.3	1.70	43.2	.19
4G-6FJX90M	7103-47135	1/4	6.4	9/16-18	—	—	—	19.0	1.50	38.0	2.56	64.9	1.53	38.9	.20
4G-6FJX90S	7103-47125	1/4	6.4	9/16-18	—	—	—	19.0	.91	23.0	2.80	71.2	1.78	45.1	.20
5G-6FJX90S	7103-47165	5/16	7.9	9/16-18	—	—	—	19.0	.91	23.0	2.96	75.2	1.86	47.2	.22
5GE-6FJX90M	7100-01555	5/16	7.9	9/16-18	—	—	11/16	—	1.13	28.7	2.52	64.0	1.42	36.0	.20
6G-4FJX90L	7103-47635	3/8	9.5	7/16-20	—	—	—	14.0	1.81	46.0	2.37	60.2	1.27	32.3	.15
6G-4FJX90S	7103-47195	3/8	9.5	7/16-20	—	—	—	14.0	.83	21.0	2.60	66.1	1.50	38.2	.02
6G-6FJX90L	7103-47225	3/8	9.5	9/16-18	—	—	—	19.0	2.13	54.0	2.78	70.6	1.68	42.7	.26
6G-6FJX90M	7103-47215	3/8	9.5	9/16-18	—	—	—	19.0	1.50	38.0	3.01	76.5	1.91	48.5	.25
6G-6FJX90S	7103-47205	3/8	9.5	9/16-18	—	—	—	19.0	.91	23.0	3.09	78.6	1.99	50.7	.24
6G-8FJX90L	7103-47265	3/8	9.5	3/4-16	—	—	—	24.0	2.52	64.0	3.33	84.5	2.23	56.6	.50
6G-8FJX90M	7103-47255	3/8	9.5	3/4-16	—	—	—	24.0	1.61	41.0	3.31	84.1	2.21	56.2	.23
6G-8FJX90S	7103-47245	3/8	9.5	3/4-16	—	—	—	24.0	1.14	29.0	3.18	80.7	2.08	52.8	.31
6G-10FJX90M	7103-47235	3/8	9.5	7/8-14	—	—	—	27.0	1.85	47.0	3.25	82.5	2.15	54.6	.35
8G-8FJX90L	7103-47305	1/2	12.7	3/4-16	—	—	—	24.0	2.52	64.0	3.04	77.3	1.57	39.9	1.34
8G-8FJX90M	7103-47295	1/2	12.7	3/4-16	—	—	—	24.0	1.61	41.0	3.04	77.3	1.30	32.9	.40
8G-8FJX90S	7103-47285	1/2	12.7	3/4-16	—	—	—	24.0	1.14	29.0	3.19	81.0	1.71	43.6	.39
8G-10FJX90L	7103-47345	1/2	12.7	7/8-14	—	—	—	27.0	2.76	70.0	3.67	93.3	2.20	55.8	.57
8G-10FJX90M	7103-47335	1/2	12.7	7/8-14	—	—	—	27.0	1.85	47.0	3.67	93.3	2.20	55.8	.50
8G-10FJX90S	7103-47325	1/2	12.7	7/8-14	—	—	—	27.0	1.26	32.0	3.67	93.3	2.20	55.8	.51
8G-12FJX90S	7103-47355	1/2	12.7	1 1/16-12	—	—	—	32.0	1.22	48.0	2.73	107.5	1.78	70.0	.66
10G-10FJX90-036	7103-47675	5/8	15.9	7/8-14	—	—	—	27.0	1.42	36.0	3.50	89.0	2.03	51.5	.53
10G-10FJX90L	7103-47385	5/8	15.9	7/8-14	—	—	—	27.0	2.76	70.0	3.38	85.9	1.91	48.4	.51
10G-10FJX90M	7103-47375	5/8	15.9	7/8-14	—	—	—	27.0	1.85	47.0	3.68	93.4	2.20	55.9	.58
10GE-12FJX90L	7100-07245	5/8	15.9	1 1/16-12	—	—	1 1/4	—	3.78	96.0	3.35	85.0	1.87	47.5	.75
10GE-12FJX90M	7100-07145	5/8	15.9	1 1/16-12	—	—	1 1/4	—	2.06	52.3	3.35	85.0	1.87	47.5	.60
10GE-12FJX90S	7100-01695	5/8	15.9	1 1/16-12	—	—	1 1/4	—	1.82	46.2	3.77	95.8	2.30	58.3	.67
12G-10FJX90M	7103-47435	3/4	19.1	7/8-14	—	—	—	27.0	1.85	47.0	4.49	114.1	2.48	63.1	.73
12G-12FJX90L	7103-47465	3/4	19.1	1 1/16-12	—	—	—	32.0	3.78	96.0	4.82	122.4	2.81	71.4	.94
12G-12FJX90M	7103-47455	3/4	19.1	1 1/16-12	—	—	—	32.0	2.28	58.0	4.82	122.4	2.81	71.4	.86
12G-12FJX90S	7103-47445	3/4	19.1	1 1/16-12	—	—	—	32.0	1.89	48.0	4.82	122.4	2.81	71.4	.84
12G-14FJX90-100	7103-47625	3/4	19.1	1 3/16-12	—	—	—	36.0	3.94	100.0	4.23	107.4	2.22	56.4	1.03
12G-16FJX90M	7103-47515	3/4	19.1	1 5/16-12	—	—	—	41.0	2.80	71.0	4.78	121.3	2.77	70.3	1.19

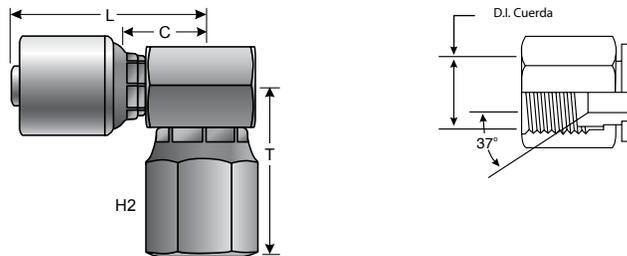
Conexiones MegaCrimp®

Hembra giratoria abocinado JIC a 37° - con codo de 90°

Continúa

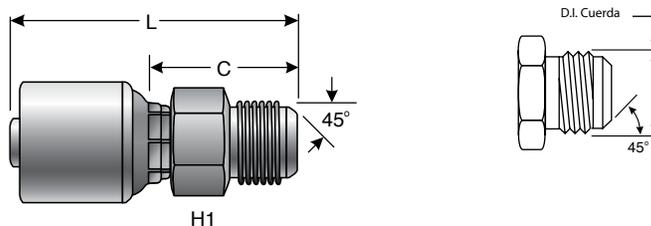
Descripción	No. Producto	⊖			H1	H1	H2	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12G-16FJX90S	7103-47475	3/4	19.1	1 5/16-12	—	—	—	41.0	2.20	56.0	5.22	132.7	3.22	81.7	1.20
12GE-14FJX90S	7100-01745	3/4	19.1	1 3/16-12	—	—	1 3/8	—	2.00	50.8	4.88	124.0	2.87	73.0	.90
16G-16FJX90L	7103-47505	1	25.4	1 5/16-12	—	—	—	41.0	4.49	114.0	4.74	120.3	2.50	63.5	1.67
16G-16FJX90M	7103-47495	1	25.4	1 5/16-12	—	—	—	41.0	2.80	71.0	4.73	120.2	2.50	63.4	1.50
16G-16FJX90S	7103-47485	1	25.4	1 5/16-12	—	—	—	41.0	2.20	56.0	5.73	145.6	3.50	88.8	1.43
16G-20FJX90S	7103-47535	1	25.4	1 5/8-12	—	—	—	50.0	2.52	64.0	6.18	157.0	3.94	100.2	1.95
20G-20FJX90L	7103-41585	1 1/4	31.8	1 5/8-12	—	—	2	—	5.08	129.0	6.22	158.0	3.90	99.0	2.42
20GE-20FJX90-070	7100-07255	1 1/4	31.8	1 5/8-12	—	—	2	—	2.76	70.0	6.22	158.0	3.90	99.0	2.30
20GE-20FJX90M	7100-01795	1 1/4	31.8	1 5/8-12	—	—	2	—	3.50	88.9	5.43	138.0	3.11	79.0	2.26

Hembra giratoria abocinado JIC a 37° - block a 90°



Descripción	No. Producto	⊖			H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12GE-16FJX90BL	7101-50545	3/4	19.1	1 5/16-12	—	1 1/2	2.09	53.2	3.74	95.0	1.73	44.0	.15

Macho SAE con abocinado a 45°



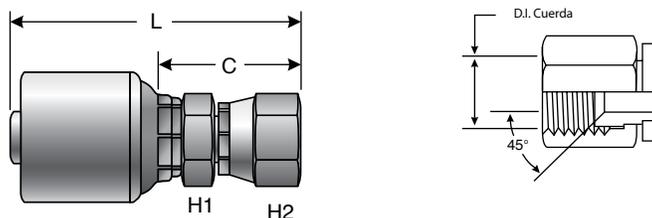
Descripción	No. Producto	⊖			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
4G-4MS	7100-11815	1/4	6.4	7/16-20	1/2	—	2.50	63.5	1.08	27.5	.12
4G-5MS	7100-11825	1/4	6.4	1/2-20	1/2	—	2.16	54.8	1.13	28.8	.10
6G-6MS	7100-11835	3/8	9.5	5/8-18	5/8	—	2.38	60.5	1.28	32.6	.17
6G-8MS	7100-11845	3/8	9.5	3/4-16	13/16	—	2.42	61.4	1.31	33.4	.02
8G-8MS	7100-01855	1/2	12.7	3/4-16	13/16	—	2.89	73.5	1.42	36.0	.28
8G-10MS	7100-01865	1/2	12.7	7/8-14	7/8	—	3.03	77.0	1.56	39.5	.32
12G-12MS	7100-01875	3/4	19.1	1 1/16-14	1 1/16	—	3.78	96.0	1.77	45.0	.73



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP**
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTA-DORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

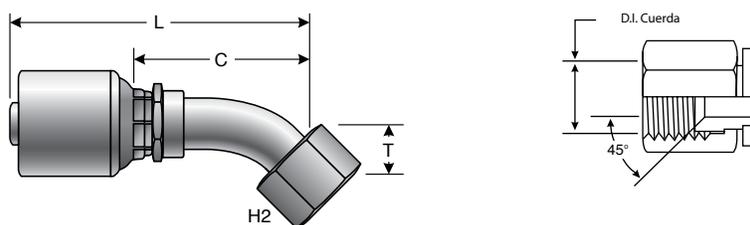
Conexiones MegaCrimp®

Hembra giratoria SAE con abocinado a 45°



Descripción	No. Producto	Ø		H1	H2	L		C		Peso	
		"	mm			"	mm	"	mm		Lbs.
4G-4FSX	7100-11885	1/4	6.4	7/16-20	1/2	9/16	2.24	57.0	1.22	31.0	.19
4G-5FSX	7100-11895	1/4	6.4	1/2-20	1/2	11/16	2.21	56.2	1.19	30.2	.14
4G-6FSX	7100-11905	1/4	6.4	5/8-18	5/8	3/4	2.31	58.7	1.28	32.6	.16
5G-6FSX	7100-11935	5/16	7.9	5/8-18	5/8	3/4	2.44	62.1	1.34	34.1	.19
6G-6FSX	7100-11915	3/8	9.5	5/8-18	5/8	3/4	2.44	62.1	1.35	34.2	.17
6G-8FSX	7100-11925	3/8	9.5	3/4-16	11/16	7/8	2.48	63.1	1.38	35.1	.20
8G-8FSX	7100-01935	1/2	12.7	3/4-16	13/16	7/8	2.82	71.6	1.34	34.1	.30
8G-10FSX	7100-01945	1/2	12.7	7/8-14	13/16	1 1/16	2.99	75.9	1.51	38.4	.30
12G-12FSX	7100-01955	3/4	19.1	1 1/16-14	1 1/16	1 1/4	3.68	93.5	1.67	42.5	.53

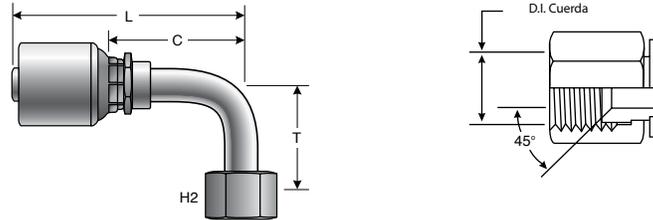
Hembra giratoria SAE con abocinado a 45° - con codo de 45°



Descripción	No. Producto	Ø		H1	H2	T		L		C		Peso	
		"	mm			"	mm	"	mm	"	mm		Lbs.
4G-4FSX45	7100-11965	1/4	6.4	7/16-20	—	1 9/16	.33	8.4	2.34	59.5	1.32	33.5	.14
4G-5FSX45-009	7100-01965	1/4	6.4	1/2-20	—	5/8	.36	9.1	2.63	66.9	1.61	40.9	.15
6G-6FSX45	7100-11995	3/8	9.5	5/8-18	—	3/4	.39	9.9	2.74	69.5	1.64	41.6	.21
6G-8FSX45-014	7100-02035	3/8	9.5	3/4-16	—	7/8	.55	14.0	3.46	87.8	2.36	59.9	.02
8G-8FSX45	7100-02015	1/2	12.7	3/4-16	—	7/8	.55	14.0	3.31	84.0	1.83	46.5	.34
8G-10FSX45-016	7100-02055	1/2	12.7	7/8-14	—	1	.63	16.0	3.67	93.1	2.19	55.6	.04
12G-12FSX45	7100-02045	3/4	19.1	1 1/16-14	—	1 1/4	.78	19.8	4.37	111.0	2.36	60.0	.75

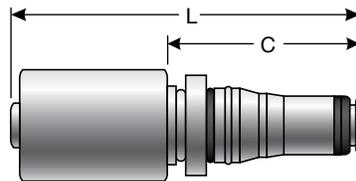
Conexiones MegaCrimp®

Hembra giratoria sae con abocinado a 45° - con codo de 90°



Descripción	No. Producto	⊖			H1	H2	T		L		C		Peso Lbs.
		"	mm				"	mm	"	mm	"	mm	
4G-4FSX90	7100-12055	1/4	6.4	7/16-20	—	9/16	1.24	31.5	2.05	52.0	1.02	26.0	.15
4G-5FSX90-046	7100-01985	1/4	6.4	1/2-20	—	5/8	1.80	45.7	2.47	62.8	1.45	36.8	.02
5G-6FSX90-022	7100-02005	5/16	7.9	5/8-18	—	3/4	.85	21.6	2.77	70.4	1.67	42.4	.19
6G-6FSX90	7100-12105	3/8	9.5	5/8-18	—	3/4	1.52	38.5	2.36	60.0	1.26	32.1	.25
6G-6FSX90-055	7100-01995	3/8	9.5	5/8-18	—	3/4	2.18	55.4	2.83	71.8	1.73	43.9	.02
6G-8FSX90	7100-02125	3/8	9.5	3/4-16	—	7/8	1.75	44.5	2.50	63.5	1.40	35.6	.28
8G-8FSX90	7100-02135	1/2	12.7	3/4-16	—	7/8	1.75	44.5	2.93	74.5	1.46	37.0	.38
8G-10FSX90-031	7100-02065	1/2	12.7	7/8-14	—	1	1.23	31.2	3.29	83.5	1.81	46.0	.04
12G-12FSX90	7100-02185	3/4	19.1	1 1/16-14	—	1 1/4	2.78	70.6	3.94	100.0	1.93	49.0	.83

Quick-Lok macho recto - alta presión



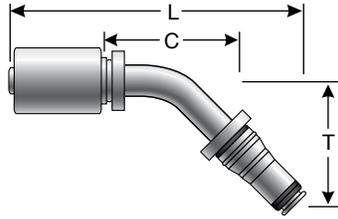
Descripción	No. Producto	⊖		L		C		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	
4G-4MQLH	7209-32005	1/4	6.4	2.64	67.0	1.61	41.0	.15
6G-6MQLH	7209-32025	3/8	9.5	2.72	69.0	1.62	41.1	.19
8G-8MQLH	7209-32055	1/2	12.7	3.11	79.0	1.63	41.5	.30
10G-10MQLH	7209-32085	5/8	15.9	3.11	79.0	1.63	41.5	.37
12G-12MQLH	7209-32105	3/4	19.1	3.66	93.0	1.65	42.0	.56
16G-16MQLH	7209-32125	1	25.4	3.98	101.0	1.74	44.2	.96



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES GBK
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

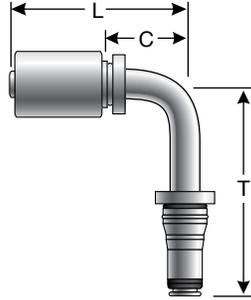
Conexiones MegaCrimp®

Quick-Lok macho recto - con codo de 45°



Descripción	No. Producto	Ø		T		L		C		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
4G-4MQLH45S-008	7209-33005	1/4	6.4	.30	7.5	2.96	75.1	1.93	49.1	.15
6G-6MQLH45S-008	7209-33015	3/8	9.5	.33	8.3	3.21	81.6	2.11	53.7	.20
8G-8MQLH45S-010	7209-33025	1/2	12.7	.41	10.3	3.77	95.7	2.29	58.2	.36
10G-10MQLH45S-013	7209-33045	5/8	15.9	.50	12.7	4.12	104.6	2.64	67.1	.45
12G-12MQLH45S-014	7209-33055	3/4	19.1	.56	14.2	4.88	124.0	2.87	73.0	.66
16G-16MQLH45S-017	7209-33065	1	25.4	.66	16.7	5.49	139.5	3.26	82.7	1.15

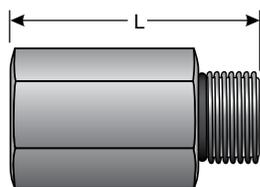
Quick-Lok macho recto - con codo de 90°



Descripción	No. Producto	Ø		T		L		C		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
4G-4MQLH90L-039	7209-34015	1/4	6.4	1.54	39.0	2.19	55.6	1.17	29.6	.18
4G-4MQLH90S-018	7209-34005	1/4	6.4	.71	18.0	2.19	55.6	1.17	29.6	.17
6G-6MQLH90L-046	7209-34055	3/8	9.5	1.79	45.5	2.40	60.9	1.30	32.9	.23
6G-6MQLH90S-020	7209-34045	3/8	9.5	.79	20.1	2.47	62.8	1.37	34.8	.24
8G-8MQLH90L-057	7209-34095	1/2	12.7	2.22	56.5	3.04	77.1	1.56	39.7	.40
8G-8MQLH90S-026	7209-34085	1/2	12.7	1.01	25.6	3.16	80.3	1.69	42.9	.38
10G-10MQLH90L-065	7209-34125	5/8	15.9	2.56	65.0	3.72	94.4	2.24	57.0	.53
10G-10MQLH90S-033	7209-34115	5/8	15.9	1.29	32.8	3.55	90.1	2.07	52.6	.49
12G-12MQLH90L-075	7209-34165	3/4	19.1	2.93	74.5	4.20	106.7	2.19	55.7	.89
12G-12MQLH90S-037	7209-34155	3/4	19.1	1.45	36.8	4.33	110.1	2.33	59.1	.72
16G-16MQLH90L-103	7209-34215	1	25.4	4.06	103.0	4.87	123.7	2.63	66.9	1.55
16G-16MQLH90S-044	7209-34195	1	25.4	1.72	43.8	5.48	139.1	3.24	82.3	1.27

Conexiones MegaCrimp®

Quick-Lok hembra a macho "O" Ring Boss

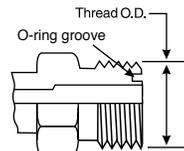
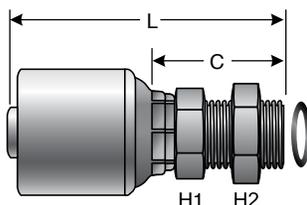


H1



Descripción	No. Producto	⊖		🌀	H1	H2	L		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	Lbs.
4FQLH-4MB	7209-05025	1/4	6.4	7/16-20	19.0	—	1.65	42.0	.14
4FQLH-6MB	7209-05035	1/4	6.4	9/16-18	19.0	—	1.65	42.0	.15
6FQLH-4MB	7209-05075	3/8	9.5	7/16-20	22.0	—	1.65	42.0	.15
6FQLH-6MB	7209-05085	3/8	9.5	9/16-18	22.0	—	1.69	43.0	.15
6FQLH-8MB	7209-05095	3/8	9.5	3/4-16	24.0	—	1.69	43.0	.31
8FQLH-6MB	7209-05135	1/2	12.7	9/16-18	24.0	—	1.71	43.5	.19
8FQLH-8MB	7209-05145	1/2	12.7	3/4-16	24.0	—	1.75	44.5	.20
8FQLH-10MB	7209-05155	1/2	12.7	7/8-14	27.0	—	1.81	46.0	.29
10FQLH-8MB	7209-05195	5/8	15.9	3/4-16	27.0	—	1.85	47.0	.24
10FQLH-10MB	7209-05205	5/8	15.9	7/8-14	27.0	—	1.85	47.0	.24
10FQLH-12MB	7209-05215	5/8	15.9	1 1/16-12	32.0	—	1.89	48.0	.42
12FQLH-10MB	7209-05255	3/4	19.1	7/8-14	32.0	—	1.89	48.0	.38
12FQLH-12MB	7209-05265	3/4	19.1	1 1/16-12	32.0	—	1.97	50.0	.70
12FQLH-16MB	7209-05275	3/4	19.1	1 5/16-12	41.0	—	1.97	50.0	.79
16FQLH-12MB	7209-05315	1	25.4	1 1/16-12	41.0	—	2.09	53.0	.57
16FQLH-16MB	7209-05325	1	25.4	1 5/16-12	41.0	—	1.97	50.0	.66

Macho cara plana con "O" Ring nariz larga tipo mampara



Descripción	No. Producto	⊖		🌀	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
6G-6MFFORBKHDLN	7104-17075	3/8	9.5	11/16-16	27.0	27.0	3.07	78.1	1.98	50.2	.38
8G-8MFFORBKHDLN	7104-17115	1/2	12.7	13/16-16	30.0	30.0	3.55	90.2	2.07	52.7	.50

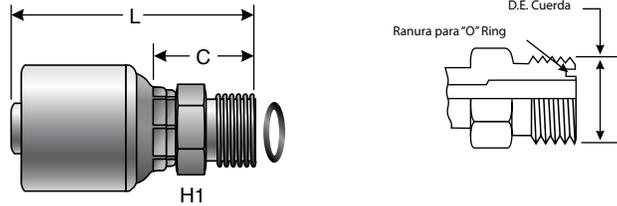


- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP**
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTA-DORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones MegaCrimp®

Macho cara plana con "O" Ring

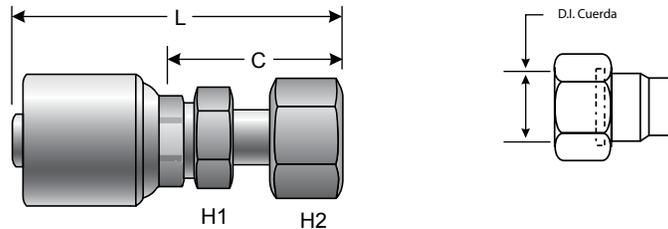
Nueva Ranura SAE J1453 para mejor retención del "O" Ring.



Descripción	No. Producto	Ø		Hilo	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
4G-4MFFOR	7104-16045	1/4	6.4	9/16-18	17.0	17.0	2.07	52.5	1.04	26.5	.15
4G-6MFFOR	7104-16055	1/4	6.4	11/16-16	19.0	19.0	2.13	54.0	1.10	28.0	.15
5G-6MFFOR	7104-16065	5/16	7.9	11/16-16	19.0	19.0	2.20	56.0	1.10	28.0	.21
6G-6MFFOR	7104-16075	3/8	9.5	11/16-16	19.0	19.0	2.20	56.0	1.11	28.1	.02
6G-8MFFOR	7104-16085	3/8	9.5	13/16-16	22.0	22.0	2.32	59.0	1.22	31.1	.25
6G-10MFFOR	7104-16095	3/8	9.5	1-14	27.0	27.0	2.52	64.0	1.42	36.1	.35
8G-8MFFOR	7104-16115	1/2	12.7	13/16-16	22.0	22.0	2.69	68.2	1.21	30.7	.30
8G-10MFFOR	7104-16125	1/2	12.7	1-14	27.0	27.0	2.87	73.0	1.40	35.5	.04
8G-12MFFOR	7104-16135	1/2	12.7	1 3/16-12	32.0	32.0	3.01	76.5	1.54	39.0	.57
10G-10MFFOR	7104-16155	5/8	15.9	1-14	27.0	27.0	2.87	73.0	1.40	35.5	.05
10G-12MFFOR	7104-16165	5/8	15.9	1 3/16-12	32.0	32.0	3.03	77.0	1.56	39.5	.55
12G-12MFFOR	7104-16185	3/4	19.1	1 3/16-12	32.0	32.0	3.54	90.0	1.54	39.0	.70
12G-16MFFOR	7104-16195	3/4	19.1	1 7/16-12	41.0	41.0	3.74	95.0	1.73	44.0	1.20
16G-16MFFOR	7104-16215	1	25.4	1 7/16-12	41.0	41.0	4.02	102.0	1.78	45.2	1.27
16G-20MFFOR	7104-16225	1	25.4	1 11/16-12	46.0	46.0	4.13	105.0	1.90	48.2	1.55
20G-20MFFOR	7104-16245	1 1/4	31.8	1 11/16-12	46.0	46.0	4.29	109.0	1.97	50.0	.16

Hembra giratoria cara plana con "O" Ring

SAE J1453 El "O" Ring sella con la cara.



Descripción	No. Producto	Ø		Hilo	H1	H1	H2	H2	L		C		Peso
		"	mm						"	mm	"	mm	
4G-4FFORX	7104-18045	1/4	6.4	9/16-18	—	15.0	—	17.0	2.07	52.7	1.05	26.7	.14
4G-6FFORX	7104-18055	1/4	6.4	11/16-16	—	15.0	—	22.0	2.01	51.1	.99	25.1	.20
4G-8FFORX	7104-18075	1/4	6.4	13/16-16	—	15.0	—	24.0	1.99	50.5	.96	24.5	.22
5G-6FFORX	7104-19505	5/16	7.9	11/16-16	—	17.0	—	22.0	2.42	61.5	1.32	33.5	.02
6G-4FFORX	7104-19085	3/8	9.5	9/16-18	—	17.0	—	17.0	3.08	78.3	1.98	50.3	.20
6G-6FFORX	7104-18095	3/8	9.5	11/16-16	—	18.0	—	22.0	2.27	57.7	1.14	28.9	.24

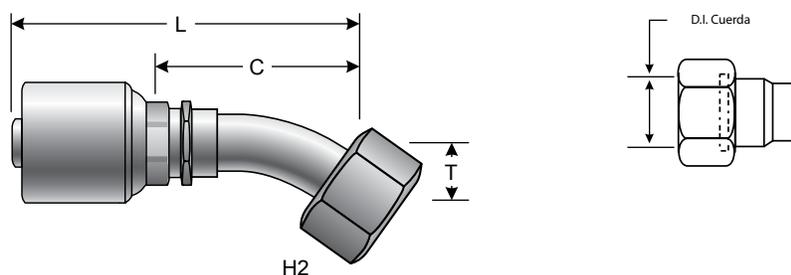
Conexiones MegaCrimp®

Hembra giratoria cara plana con "O" Ring

Continúa

Descripción	No. Producto	Ø			H1	H1	H2	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
6G-8FFORX	7104-18105	3/8	9.5	13/16-16	—	18.0	—	24.0	2.26	57.4	1.13	28.6	.26
6G-10FFORX	7104-18115	3/8	9.5	1-14	—	18.0	—	30.0	2.15	54.7	1.02	25.9	.42
8G-6FFORX	7104-19145	1/2	12.7	11/16-16	—	22.0	—	22.0	3.78	95.9	2.30	58.4	.35
8G-8FFORX	7104-18155	1/2	12.7	13/16-16	—	22.0	—	24.0	2.62	66.5	1.23	31.3	.32
8G-10FFORX	7104-18165	1/2	12.7	1-14	—	22.0	—	30.0	2.76	70.0	1.37	34.8	.41
8G-12FFORX	7104-18175	1/2	12.7	1 3/16-12	—	22.0	—	36.0	2.81	71.5	1.43	36.3	.64
10G-8FFORX	7104-19195	5/8	15.9	13/16-16	—	24.0	—	24.0	3.83	97.2	2.35	59.7	.44
10G-10FFORX	7104-18205	5/8	15.9	1-14	—	24.0	—	30.0	2.99	76.0	1.52	38.5	.49
10G-12FFORX	7104-18215	5/8	15.9	1 3/16-12	—	24.0	—	36.0	3.03	77.0	1.56	39.5	.62
12G-10FFORX	7104-19245	3/4	19.1	1-14	—	30.0	—	30.0	3.74	95.1	1.74	44.1	.74
12G-12FFORX	7104-18255	3/4	19.1	1 3/16-12	—	30.0	—	36.0	3.65	92.8	1.65	41.8	.80
12G-16FFORX	7104-18265	3/4	19.1	1 7/16-12	—	30.0	—	41.0	3.48	88.3	1.47	37.3	.90
16G-12FFORX	7104-19295	1	25.4	1 3/16-12	—	36.0	—	36.0	5.58	141.8	3.35	85.0	1.25
16G-20FFORX	7104-18315	1	25.4	1 11/16-12	—	36.0	—	50.0	4.06	103.0	1.82	46.2	1.58
16GE-16FFORX	7102-03925	1	25.4	1 7/16-12	—	41.0	1 5/8	—	4.33	110.0	2.09	53.2	1.41
20G-24FFORX	7104-19385	1 1/4	31.8	2-12	—	50.0	—	60.0	4.49	114.0	2.17	55.0	2.40
20GE-20FFORX	7102-03945	1 1/4	31.8	1 11/16-12	—	50.0	1 7/8	—	4.63	117.5	2.30	58.5	1.93

Hembra giratoria cara plana con "O" Ring - con codo de 30°



Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
8G-10FFORX30-010	7104-07025	1/2	12.7	1-14	—	30.0	.38	9.7	3.65	92.7	2.18	55.3	.48

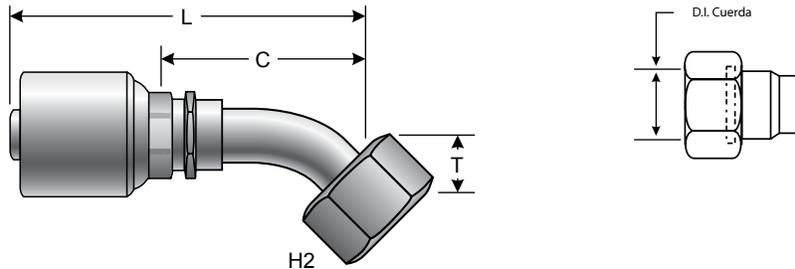


- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS G8K
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP**
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTA-DORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones MegaCrimp®

Hembra giratoria cara plana con "O" Ring - con codo de 45°

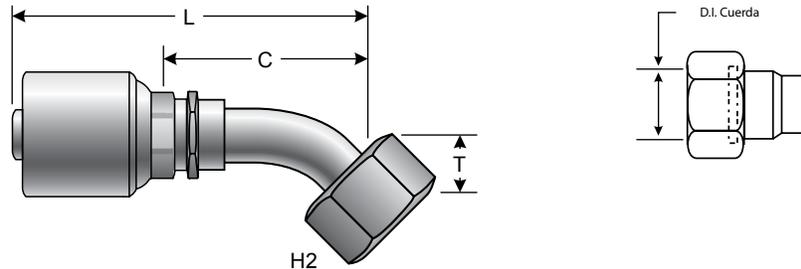
SAE J1453 el "O" Ring sella con la cara.



Descripción	No. Producto	Ø		M	H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
4G-4FFORX45S	7104-22045	1/4	6.4	9/16-18	—	17.0	.39	10.0	2.57	65.2	1.54	39.2	.16
4G-6FFORX45S	7104-22055	1/4	6.4	11/16-16	—	22.0	.43	11.0	2.70	68.5	1.67	42.5	.02
5G-6FFORX45S	7104-22335	5/16	7.9	11/16-16	—	22.0	.43	11.0	2.73	69.4	1.63	41.4	.21
6G-4FFORX45S	7104-22075	3/8	9.5	9/16-18	—	17.0	.39	10.0	2.60	66.1	1.50	38.1	.17
6G-6FFORX45S	7104-22085	3/8	9.5	11/16-16	—	22.0	.43	11.0	2.75	69.8	1.65	41.9	.02
6G-8FFORX45S	7104-22095	3/8	9.5	13/16-16	—	24.0	.59	15.0	3.35	85.2	2.26	57.3	.03
8G-6FFORX45S	7104-22125	1/2	12.7	11/16-16	—	22.0	.43	11.0	3.57	90.7	2.09	53.2	.03
8G-8FFORX45S	7104-22135	1/2	12.7	13/16-16	—	24.0	.59	15.0	3.50	89.0	2.03	51.6	.03
8G-10FFORX45S	7104-22145	1/2	12.7	1-14	—	30.0	.63	16.0	3.98	101.0	2.50	63.5	.05
8G-12FFORX45S	7104-22155	1/2	12.7	1 3/16-12	—	36.0	.83	21.0	4.34	110.3	2.87	72.8	.65
10G-8FFORX45S	7104-22165	5/8	15.9	13/16-16	—	24.0	.59	15.0	3.81	96.8	2.33	59.3	.42
10G-10FFORX45S	7104-22175	5/8	15.9	1-14	—	30.0	.63	16.0	3.96	100.5	2.48	63.0	.55
10G-12FFORX45S	7104-22185	5/8	15.9	1 3/16-12	—	36.0	.83	21.0	4.17	105.9	2.69	68.4	.06
12G-10FFORX45S	7104-22215	3/4	19.1	1-14	—	30.0	.63	16.0	4.45	113.0	2.44	62.0	.68
12G-12FFORX45S	7104-22225	3/4	19.1	1 3/16-12	—	36.0	.83	21.0	4.66	118.4	2.65	67.4	.85
12G-16FFORX45S	7104-22235	3/4	19.1	1 7/16-12	—	41.0	.94	24.0	4.80	122.0	2.80	71.0	.75
16G-12FFORX45S	7104-22255	1	25.4	1 3/16-12	—	36.0	.83	21.0	5.33	135.5	2.98	75.7	.12
16G-16FFORX45S	7104-22265	1	25.4	1 7/16-12	—	41.0	.94	24.0	5.78	146.9	3.55	90.1	1.35
20G-20FFORX45S	7104-22295	1 1/4	31.8	1 11/16-12	—	50.0	.98	25.0	6.22	158.0	3.90	99.0	2.00

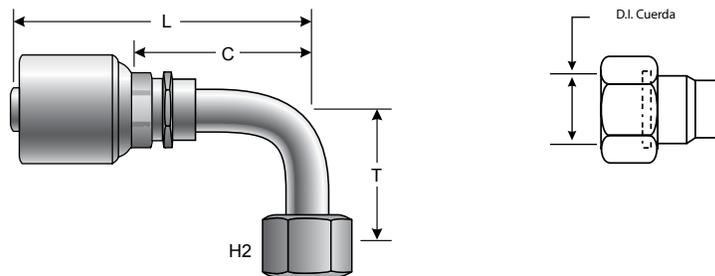
Conexiones MegaCrimp®

Hembra giratoria cara plana con "O" Ring - con codo de 67 1/2°



Descripción	No. Producto	Ø		Cable	H1	H2	T		L		C		Peso Lbs.
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	
8GE-8FFORX67-022	7102-03775	1/2	12.7	13/16-16	—	15/16	.87	22.0	3.69	93.7	2.21	56.2	.40

Hembra giratoria cara plana con "O" Ring - con codo de 90°



Descripción	No. Producto	Ø		Cable	H1	H2	T		L		C		Peso Lbs.
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
4G-4FFORX90L	7104-24065	1/4	6.4	9/16-18	—	17.0	1.81	46.0	2.21	56.2	1.19	30.2	.02
4G-4FFORX90M	7104-24055	1/4	6.4	9/16-18	—	17.0	1.26	32.0	2.21	56.2	1.19	30.2	.02
4G-4FFORX90S	7104-24045	1/4	6.4	9/16-18	—	17.0	.83	21.0	2.37	60.2	1.35	34.2	.02
4G-6FFORX90L	7104-24115	1/4	6.4	11/16-16	—	22.0	2.13	54.0	2.43	61.6	1.40	35.6	.02
4G-6FFORX90M	7104-24105	1/4	6.4	11/16-16	—	22.0	1.50	38.0	2.50	63.4	1.47	37.4	.19
4G-6FFORX90S	7104-24095	1/4	6.4	11/16-16	—	22.0	.91	23.0	2.50	63.4	1.47	37.4	.02
4G-8FFORX90L	7104-24165	1/4	6.4	13/16-16	—	24.0	2.52	64.0	2.64	67.1	1.62	41.1	.34
4G-8FFORX90S	7104-24145	1/4	6.4	13/16-16	—	24.0	1.14	29.0	2.83	72.0	1.81	46.0	.26
5G-6FFORX90S	7104-24955	5/16	7.9	11/16-16	—	22.0	.91	23.0	2.83	72.0	1.73	44.0	.23
6G-4FFORX90S	7104-24195	3/8	9.5	9/16-18	—	17.0	.83	21.0	2.42	61.4	1.32	33.6	.17
6G-6FFORX90L	7104-24265	3/8	9.5	11/16-16	—	22.0	2.13	54.0	2.73	69.3	1.63	41.4	.26
6G-6FFORX90M	7104-24255	3/8	9.5	11/16-16	—	22.0	1.50	38.0	2.50	63.6	1.41	35.7	.29
6G-6FFORX90S	7104-24245	3/8	9.5	11/16-16	—	22.0	.91	23.0	2.85	72.5	1.76	44.6	.24
6G-8FFORX90L	7104-24315	3/8	9.5	13/16-16	—	24.0	2.52	64.0	2.72	69.0	1.62	41.1	.03
6G-8FFORX90M	7104-24305	3/8	9.5	13/16-16	—	24.0	1.61	41.0	2.70	68.5	1.60	40.6	.30
6G-8FFORX90S	7104-24295	3/8	9.5	13/16-16	—	24.0	1.14	29.0	2.87	73.0	1.78	45.1	.30
8G-6FFORX90L	7104-24365	1/2	12.7	11/16-16	—	22.0	2.13	54.0	3.16	80.3	1.69	42.8	.35
8G-6FFORX90S	7104-24345	1/2	12.7	11/16-16	—	22.0	.91	23.0	3.29	83.5	1.81	46.0	.03
8G-8FFORX90L	7104-24415	1/2	12.7	13/16-16	—	24.0	2.52	64.0	3.30	83.9	1.83	46.5	.04



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES GBK
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

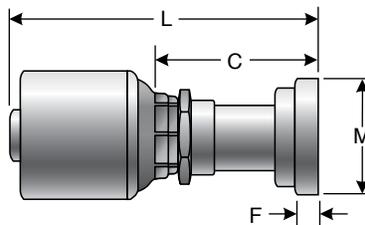
Conexiones MegaCrimp®

Hembra giratoria cara plana con "O" Ring - con Codo de 90°

Continúa

Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
8G-8FFORX90M	7104-24405	1/2	12.7	13/16-16	—	24.0	1.61	41.0	3.30	83.9	1.83	46.5	.04
8G-8FFORX90S	7104-24395	1/2	12.7	13/16-16	—	24.0	1.14	29.0	3.30	83.9	1.83	46.5	.03
8G-10FFORX90L	7104-24465	1/2	12.7	1-14	—	30.0	2.76	70.0	3.57	90.6	2.09	53.1	.05
8G-10FFORX90M	7104-24455	1/2	12.7	1-14	—	30.0	1.85	47.0	3.67	93.2	2.19	55.7	.53
8G-10FFORX90S	7104-24445	1/2	12.7	1-14	—	30.0	1.26	32.0	3.66	92.9	2.18	55.4	.52
8G-12FFORX90S	7104-24475	1/2	12.7	1 3/16-12	—	36.0	1.89	48.0	4.05	102.9	2.57	65.4	.64
10G-8FFORX90L	7104-24515	5/8	15.9	13/16-16	—	24.0	2.52	64.0	3.64	92.4	2.16	54.9	.47
10G-8FFORX90S	7104-24495	5/8	15.9	13/16-16	—	24.0	1.14	29.0	3.64	92.4	2.16	54.9	.04
10G-10FFORX90L	7104-24565	5/8	15.9	1-14	—	30.0	2.76	70.0	3.55	90.2	2.07	52.7	.65
10G-10FFORX90M	7104-24555	5/8	15.9	1-14	—	30.0	1.85	47.0	3.65	92.8	2.18	55.3	.05
10G-10FFORX90S	7104-24545	5/8	15.9	1-14	—	30.0	1.26	32.0	3.64	92.5	2.17	55.0	.50
10G-12FFORX90S	7104-24595	5/8	15.9	1 3/16-12	—	36.0	1.89	48.0	3.79	96.3	2.31	58.8	.70
12G-10FFORX90S	7104-24635	3/4	19.1	1-14	—	30.0	1.26	32.0	4.09	104.0	2.09	53.0	.73
12G-12FFORX90L	7104-24665	3/4	19.1	1 3/16-12	—	36.0	3.78	96.0	4.65	118.2	2.65	67.2	.10
12G-12FFORX90M	7104-24655	3/4	19.1	1 3/16-12	—	36.0	2.28	58.0	4.29	109.0	2.28	58.0	.09
12G-12FFORX90S	7104-24645	3/4	19.1	1 3/16-12	—	36.0	1.89	48.0	4.28	108.8	2.28	57.8	.85
12G-16FFORX90S	7104-24695	3/4	19.1	1 7/16-12	—	41.0	2.20	56.0	5.06	128.5	3.05	77.5	1.10
16G-12FFORX90S	7104-24735	1	25.4	1 3/16-12	—	36.0	1.89	48.0	5.09	129.4	2.86	72.6	1.23
16G-16FFORX90L	7104-24765	1	25.4	1 7/16-12	—	41.0	4.49	114.0	5.11	129.9	2.88	73.1	.15
16G-16FFORX90M	7104-24755	1	25.4	1 7/16-12	—	41.0	2.80	71.0	5.11	129.9	2.88	73.1	1.46
16G-16FFORX90S	7104-24745	1	25.4	1 7/16-12	—	41.0	2.20	56.0	5.11	129.9	2.88	73.1	1.44
16G-20FFORX90M	7104-24915	1	25.4	1 11/16-12	—	50.0	3.07	78.0	6.14	156.0	3.91	99.2	.19
16G-20FFORX90S	7104-24905	1	25.4	1 11/16-12	—	50.0	2.52	64.0	5.11	129.9	2.88	73.1	1.67
20G-20FFORX90L	7104-24815	1 1/4	31.8	1 11/16-12	—	50.0	5.08	129.0	5.51	140.0	3.19	81.0	.06
20G-20FFORX90M	7104-24805	1 1/4	31.8	1 11/16-12	—	50.0	3.07	78.0	5.51	140.0	3.19	81.0	2.03
20G-20FFORX90S	7104-24795	1 1/4	31.8	1 11/16-12	—	50.0	2.52	64.0	5.91	150.0	3.58	91.0	.21

Brida con "O" Ring código 61



Descripción	No. Producto	Ø		M		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
8G-8FL	7103-25055	1/2	12.7	1.19	30.2	3.15	80.0	1.67	42.5	.27	6.9	.36
8G-12FL	7103-25105	1/2	12.7	1.50	38.1	3.15	80.0	1.67	42.5	.27	6.9	.46
12G-12FL	7103-25205	3/4	19.1	1.50	38.1	3.86	98.0	1.85	47.0	.27	6.9	.67
12G-16FL	7103-25255	3/4	19.1	1.75	44.5	3.50	88.8	1.49	37.8	.32	8.1	.77
16G-12FL	7103-25295	1	25.4	1.50	38.1	5.04	128.0	2.80	71.2	.27	6.9	1.25
16G-16FL	7103-25305	1	25.4	1.75	44.5	4.13	105.0	1.90	48.2	.32	8.1	1.23
16G-20FL	7103-25355	1	25.4	2.00	50.8	4.13	105.0	1.90	48.2	.32	8.1	1.32

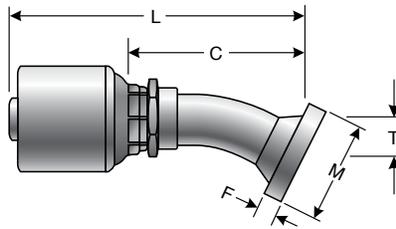
Conexiones MegaCrimp®

Brida con "O" Ring código 61

Continúa

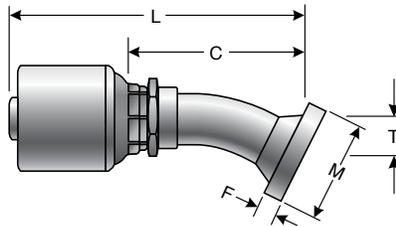
Descripción	No. Producto	Ø		M		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
16G-24FL	7100-03875	1	25.4	2.38	60.5	3.78	96.0	1.54	39.2	.32	8.1	1.39
20G-20FL	7103-25405	1 1/4	31.8	2.00	50.8	4.43	112.5	2.11	53.5	.32	8.1	1.54
20G-24FL	7103-25455	1 1/4	31.8	2.38	60.5	4.63	117.5	2.30	58.5	.32	8.1	1.80

Brida con "O" Ring código 61 con codo de - 22 1/2°



Descripción	No. Producto	Ø		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
12G-12FL22M	7103-26155	3/4	19.1	1.50	38.1	.43	11.0	4.76	121.0	2.76	70.0	.27	6.9	.12
12G-16FL22M-014	7100-03955	3/4	19.1	1.75	44.5	.55	14.0	4.76	121.0	2.76	70.0	.32	8.1	.08
16G-16FL22M	7103-26255	1	25.4	1.75	44.5	.55	14.0	5.61	142.5	3.37	85.7	.32	8.1	.18
20G-20FL22M	7103-26355	1 1/4	31.8	2.00	50.8	.59	15.0	6.00	152.5	3.68	93.5	.32	8.1	.26

Brida con "O" Ring código 61 con codo de 30°



Descripción	No. Producto	Ø		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
12G-12FL30M	7103-26655	3/4	19.1	1.50	38.1	.63	16.0	4.70	119.5	2.70	68.5	.32	8.1	.14
12G-16FL30M	7100-04045	3/4	19.1	1.75	44.5	.75	19.0	4.88	124.0	2.87	73.0	.32	8.1	.08
16G-16FL30M	7103-26755	1	25.4	1.75	44.5	.75	19.0	5.69	144.5	3.45	87.7	.32	8.1	.18
16G-20FL30M	7103-26805	1	25.4	2.00	50.8	.87	22.0	5.89	149.5	3.65	92.7	.32	8.1	1.55
20G-20FL30S	7103-26845	1 1/4	31.8	2.00	50.8	.79	20.0	6.04	153.4	3.72	94.4	.32	8.1	.24



EQUIPOS

SELECCIÓN
MANGUERA

COPLES
G8K

COPLES
GLOBALSPIRAL

FÉRULAS
PCM/PCS

CONEXIONES
MEGACRIMP

CONEXIONES
ACERO
INOXIDABLE

COPLES
POWER
CRIMP

COPLES
LOC, GL Y
GLP

COPLES
POLARSEAL

COPLES
POLARSEAL II

COPLES
C14

CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTS

CONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2

CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y C5E

CONEXIONES
TIPO
SURELOK

ADAPTA-
DORES

CONEXIONES
RÁPIDAS

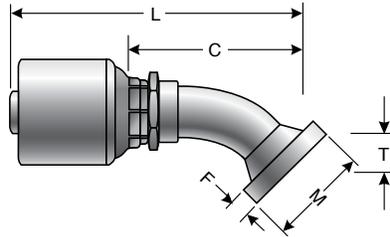
UNIÓN
GIRATORIA
VÁLVULAS
DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y
PARTES

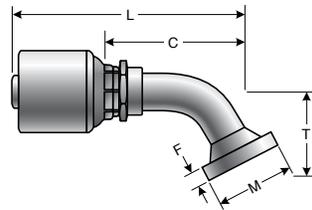
Conexiones MegaCrimp®

Brida con "O" Ring código 61 con codo de 45°



Descripción	No. Producto	Ø		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
8G-8FL45M	7103-27085	1/2	12.7	1.19	30.2	.75	19.0	3.85	97.8	2.37	60.3	.26	6.6	.72
8G-12FL45M	7103-27165	1/2	12.7	1.50	38.1	1.02	26.0	4.13	104.8	2.65	67.3	.27	6.9	.12
10G-12FL45M	7103-27205	5/8	15.9	1.50	38.1	1.02	26.0	4.43	112.6	2.96	75.1	.26	6.6	.58
12G-12FL45M	7103-27245	3/4	19.1	1.50	38.1	1.02	26.0	4.82	122.5	2.81	71.5	.27	6.9	.75
12G-16FL45S	7103-27315	3/4	19.1	1.75	44.5	1.10	28.0	4.90	124.5	2.89	73.5	.32	8.1	.90
16G-16FL45S	7103-27395	1	25.4	1.75	44.5	1.10	28.0	5.61	142.5	3.37	85.7	.32	8.1	.20
16G-20FL45S	7103-27475	1	25.4	2.00	50.8	1.26	32.0	5.87	149.0	3.63	92.2	.32	8.1	1.40
16G-24FL45	7100-07185	1	25.4	2.38	60.5	1.06	26.9	5.30	134.5	3.06	77.7	.32	8.1	1.54
20G-20FL45S	7103-27555	1 1/4	31.8	2.00	50.8	1.26	32.0	6.18	157.0	3.86	98.0	.32	8.1	.27

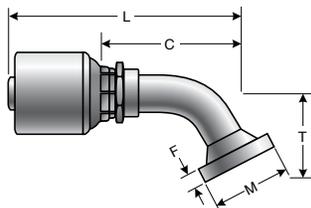
Brida con "O" Ring código 61 con codo de 60°



Descripción	No. Producto	Ø		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12G-12FL60M	7103-28155	3/4	19.1	1.50	38.1	1.46	37.0	5.04	128.0	3.03	77.0	.27	6.9	.14
12G-16FL60M	7103-28205	3/4	19.1	1.75	44.5	1.73	44.0	5.20	132.0	3.19	81.0	.32	8.1	.19
16G-16FL60M	7103-28255	1	25.4	1.75	44.5	1.73	44.0	5.85	148.5	3.61	91.7	.32	8.1	.21
20G-20FL60S	7103-28345	1 1/4	31.8	2.00	50.8	1.77	45.0	6.22	158.0	3.90	99.0	.32	8.1	.27

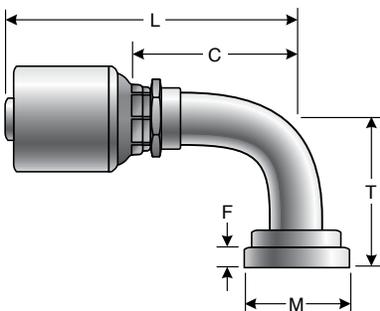
Conexiones MegaCrimp®

Brida con "O" Ring código 61 con codo de 67 1/2°



Descripción	No. Producto	Ø		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12G-12FL67M	7100-04355	3/4	19.1	1.50	38.1	1.65	42.0	4.65	118.0	2.64	67.0	.27	6.9	.08
20G-20FL67S	7100-04335	1 1/4	31.8	2.00	50.8	2.01	51.0	5.92	150.4	3.60	91.4	.32	8.1	.25

Brida con "O" Ring código 61 con codo de 90°



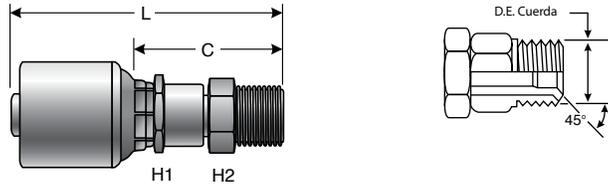
Descripción	No. Producto	Ø		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
8G-8FL90M	7103-29115	1/2	12.7	1.19	30.2	1.57	40.0	3.59	91.2	2.11	53.7	.27	6.9	.08
8G-12FL90M	7103-29235	1/2	12.7	1.50	38.1	2.28	58.0	3.60	91.5	2.13	54.0	.27	6.9	.54
10G-12FL90M	7100-04485	5/8	15.9	1.50	38.1	2.28	58.0	3.94	100.0	2.46	62.5	.27	6.9	.66
12G-12FL90M	7103-29535	3/4	19.1	1.50	38.1	2.28	58.0	4.54	115.3	2.53	64.3	.27	6.9	.80
12G-16FL90S	7103-29585	3/4	19.1	1.75	44.5	2.40	61.0	4.72	119.8	2.71	68.8	.32	8.1	1.70
16G-12FL90M	7103-29655	1	25.4	1.50	38.1	2.28	58.0	5.09	129.3	2.85	72.5	.27	6.9	1.78
16G-16FL90S	7103-29705	1	25.4	1.75	44.5	2.40	61.0	5.48	139.3	3.25	82.5	.32	8.1	1.35
16G-20FL90S	7103-29765	1	25.4	2.00	50.8	2.68	68.0	5.48	139.3	3.25	82.5	.32	8.1	1.45
16G-24FL90S-081	7100-04555	1	25.4	2.38	60.5	3.19	81.0	5.57	141.6	3.34	84.8	.32	8.1	1.69
20G-20FL90-102	7100-04565	1 1/4	31.8	2.00	50.8	4.00	101.6	5.43	138.0	3.11	79.0	.32	8.1	.16
20G-20FL90M	7103-29895	1 1/4	31.8	2.00	50.8	3.54	90.0	5.31	135.0	2.99	76.0	.32	8.1	1.90
20G-20FL90S	7103-29885	1 1/4	31.8	2.00	50.8	2.68	68.0	6.22	158.1	3.90	99.1	.32	8.1	1.90
20G-24FL90S	7103-29945	1 1/4	31.8	2.38	60.5	3.19	81.0	6.22	158.1	3.90	99.1	.32	8.1	.39



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

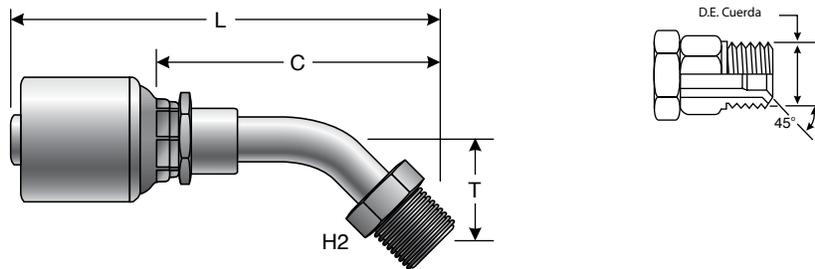
Conexiones MegaCrimp®

Macho giratorio SAE invertido



Descripción	No. Producto	Ø		H1	H2	L		C		Peso	
		"	mm			"	mm	"	mm		"
4G-3MIX	7100-16205	1/4	6.4	3/8-24	1/2	3/8	2.52	64.0	1.50	38.0	.12
4G-4MIX	7100-16225	1/4	6.4	7/16-24	1/2	7/16	2.52	63.9	1.49	37.9	.13
4G-5MIX	7100-16235	1/4	6.4	1/2-20	1/2	1/2	2.52	63.9	1.49	37.9	.14
6G-4MIX	7100-16185	3/8	9.5	7/16-24	5/8	7/16	2.63	66.9	1.54	39.0	.15
6G-5MIX	7100-16245	3/8	9.5	1/2-20	5/8	1/2	2.56	64.9	1.46	37.0	.17
6G-6MIX	7100-16255	3/8	9.5	5/8-18	5/8	5/8	2.75	69.9	1.65	42.0	.20
6G-7MIX	7100-16265	3/8	9.5	11/16-18	5/8	11/16	2.76	70.0	1.66	42.1	.21
8G-6MIX	7100-06275	1/2	12.7	5/8-18	13/16	5/8	3.13	79.5	1.65	42.0	.29
8G-8MIX	7100-06285	1/2	12.7	3/4-18	13/16	3/4	3.30	83.8	1.82	46.3	.32
10G-10MIX	7100-06295	5/8	15.9	7/8-18	15/16	7/8	3.92	99.5	2.44	62.0	.43

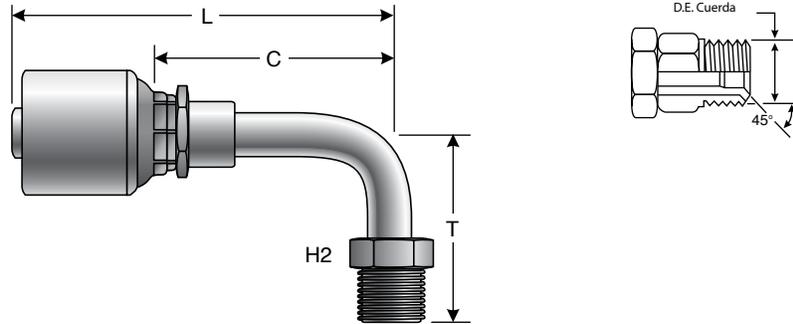
Macho giratorio SAE invertido con codo de 45°



Descripción	No. Producto	Ø		H1	H2	T	L		C		Peso		
		"	mm				"	mm	"	mm		"	mm
4G-3MIX45-018	7100-16275	1/4	6.4	3/8-24	—	3/8	.69	17.5	2.67	67.9	1.65	41.9	.01
6G-4MIX45	7100-16305	3/8	9.5	7/16-24	—	7/16	1.00	25.4	3.17	80.5	2.07	52.6	.17
6G-5MIX45	7100-16315	3/8	9.5	1/2-20	—	1/2	1.00	25.4	3.13	79.5	2.03	51.6	.18
6G-6MIX45	7100-16325	3/8	9.5	5/8-18	—	5/8	1.00	25.4	3.32	84.3	2.22	56.4	.22
6G-7MIX45	7100-16335	3/8	9.5	11/16-18	—	11/16	1.00	25.4	3.39	86.0	2.29	58.1	.23
8G-8MIX45	7100-16345	1/2	12.7	3/4-18	—	3/4	1.14	29.0	4.17	106.0	2.70	68.5	.41
10G-10MIX45	7100-16435	5/8	15.9	7/8-18	—	7/8	1.38	35.1	2.33	59.2	1.31	33.2	.46

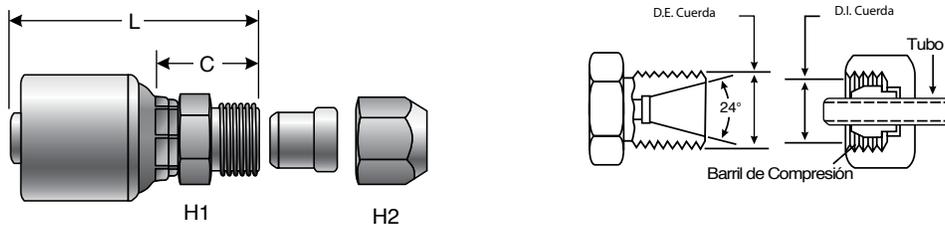
Conexiones MegaCrimp®

Macho giratorio SAE invertido con codo de 90°



Descripción	No. Producto	Ø		Hilo	H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	"	mm	
4G-4MIX90	7100-16355	1/4	6.4	7/16-24	—	7/16	1.38	35.1	2.33	59.2	1.31	33.2	.14
4G-5MIX90	7100-16365	1/4	6.4	1/2-20	—	1/2	1.38	35.1	2.46	62.5	1.44	36.5	.15
5G-6MIX90-035	7100-16385	5/16	7.9	5/8-18	—	5/8	1.38	35.1	2.78	70.5	1.67	42.5	.02
6G-4MIX90	7100-16395	3/8	9.5	7/16-24	—	7/16	1.38	35.1	2.44	62.0	1.34	34.1	.17
6G-5MIX90	7100-16405	3/8	9.5	1/2-20	—	1/2	1.38	35.1	2.50	63.5	1.40	35.6	.18
6G-6MIX90	7100-16415	3/8	9.5	5/8-18	—	5/8	1.38	35.1	2.80	71.0	1.70	43.1	.22
6G-7MIX90	7100-16425	3/8	9.5	11/16-18	—	11/16	1.38	35.1	2.80	71.0	1.70	43.1	.23
8G-8MIX90	7100-06435	1/2	12.7	3/4-18	—	3/4	1.64	41.7	3.29	83.5	1.81	46.0	.45
10G-10MIX90	7100-06335	5/8	15.9	7/8-18	—	7/8	1.81	46.0	3.89	98.7	2.41	61.3	.48

Ensamble macho SAE sin abocinar



Descripción	No. Producto	Ø		Hilo	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
4G-4MFA	7100-16445	1/4	6.4	7/16-20	1/2	9/16	2.09	53.0	1.06	27.0	.15
4G-5MFA	7100-16455	1/4	6.4	1/2-20	1/2	5/8	1.97	50.0	.94	24.0	.15
5G-5MFA	7100-16515	5/16	7.9	1/2-20	5/8	5/8	2.13	54.0	1.02	26.0	.19
5G-6MFA	7100-16505	5/16	7.9	9/16-18	5/8	11/16	2.21	56.1	1.11	28.1	.20
6G-4MFA	7100-16465	3/8	9.5	7/16-20	5/8	9/16	2.17	55.0	1.07	27.1	.18
6G-5MFA	7100-16475	3/8	9.5	1/2-20	5/8	5/8	2.17	55.0	1.07	27.1	.18
6G-6MFA	7100-16485	3/8	9.5	9/16-18	5/8	11/16	2.20	56.0	1.11	28.1	.18
6G-8MFA	7100-16495	3/8	9.5	3/4-16	3/4	7/8	2.40	61.0	1.30	33.1	.26
8G-8MFA	7100-06505	1/2	12.7	3/4-16	13/16	7/8	2.78	70.5	1.30	33.0	.34
8G-10MFA	7100-06515	1/2	12.7	7/8-14	7/8	1	2.83	72.0	1.36	34.5	.39
12G-12MFA	7100-06525	3/4	19.1	1 1/16-12	1 1/16	1 1/4	3.54	90.0	1.54	39.0	.75



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

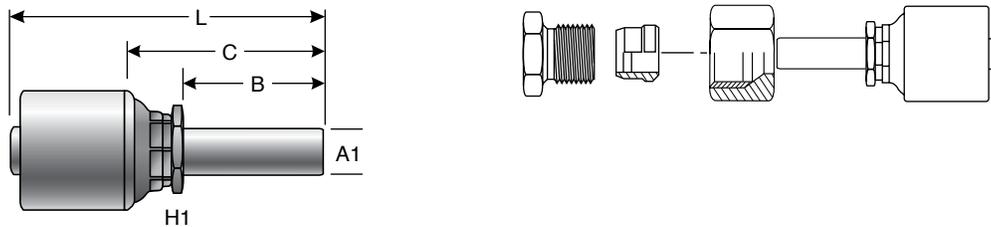
Conexiones MegaCrimp®

Ensamble macho SAE sin abocinar

Continúa

Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
16G-16MFA	7100-06535	1	25.4	1 5/16-12	1 3/8	1 1/2	3.94	100.0	1.70	43.2	1.06

Tubo norteamericano



Descripción	No. Producto	Ø		H1	L		C		B		A1	Peso
		"	mm	"	"	mm	"	mm	"	mm	"	Lbs.
4G-4NASP	7100-08305	1/4	6.4	1/2	2.26	57.5	1.24	31.5	.88	22.4	1/4	.10
6G-6NASP	7100-08335	3/8	9.5	5/8	2.34	59.5	1.24	31.6	.88	22.4	3/8	.13
8G-8NASP	7100-08365	1/2	12.7	13/16	2.87	73.0	1.40	35.5	1.00	25.4	1/2	.23
12G-12NASP	7100-08435	3/4	19.1	1 1/16	3.58	91.0	1.57	40.0	1.16	29.5	3/4	.47
16G-16NASP	7100-08465	1	25.4	1 7/16	3.86	98.0	1.62	41.2	1.12	28.4	1	.89

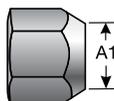
Barril para hembra sin abocinar



Descripción	No. Producto	A1	Peso
		"	Lbs.
4FFS	7334-40555	1/4	.03
5FFS	7334-40565	5/16	.01
6FFS	7334-40575	3/8	.01
8FFS	7334-40435	1/2	.05
10FFS	7334-40585	5/8	.30
12FFS	7334-40595	3/4	.30
16FFS	7334-40605	1	.30

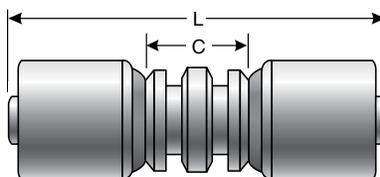
Conexiones MegaCrimp®

Tuerca hembra sin abocinar



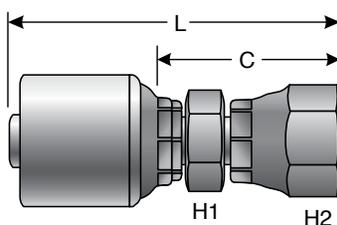
Descripción	No. Producto	A1		H1	Peso
		"		"	Lbs.
4FFN	7334-40495	1/4	7/16-20	9/16	.30
5FFN	7334-40505	5/16	1/2-20	5/8	.30
6FFN	7334-40515	3/8	9/16-18	11/16	.30
8FFN	7334-40425	1/2	3/4-16	7/8	.30
10FFN	7334-40525	5/8	7/8-14	1	.30
12FFN	7334-40535	3/4	1 1/16-12	1 1/4	.30
16FFN	7334-40545	1	1 5/16-12	1 1/2	.30

Extensión de longitud de manguera



Descripción	No. Producto	⊖		L		C		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
20G-20HLE	7101-50705	1 1/4	31.8	5.96	151.5	1.32	33.5	2.23

Hembra giratoria para frenos de aire



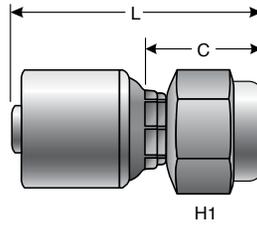
Descripción	No. Producto	⊖			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
6G-6FABX	7100-13095	3/8	9.5	3/4-20	3/4	7/8	2.41	61.2	1.31	33.3	.25
8G-6FABX	7100-13105	1/2	12.7	3/4-20	13/16	7/8	2.74	69.7	1.27	32.2	.30
8G-8FABX	7100-13125	1/2	12.7	7/8-20	13/16	1 1/16	3.02	76.7	1.54	39.2	.40



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES GBK
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP**
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTA-DORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

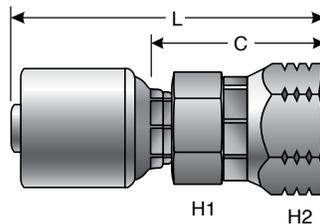
Conexiones MegaCrimp®

Hembra para gaseras



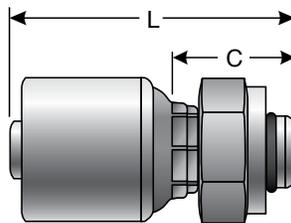
Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
4G-8FG	7100-09605	1/4	6.4	1/2-27	11/16	—	1.87	47.5	.85	21.5	.13
6G-8FG	7100-09615	3/8	9.5	1/2-27	11/16	—	1.93	49.1	.83	21.2	.15

Hembra de cuerda triple abocinada parker



Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
16G-16FZX	7100-00015	1	25.4	1 5/16-14	1 3/8	1 1/2	3.98	101.0	1.74	44.3	.11

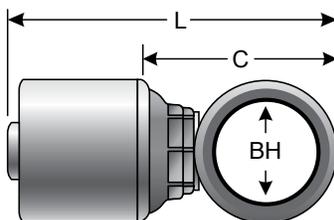
Lavado a presión giratorio



Descripción	No. Producto	Ø			L		C		Peso
		"	mm		"	mm	"	mm	Lbs.
4G-6PWX	7100-02905	1/4	6.4	M22X1.5	2.52	64.0	1.50	38.0	.25
6G-6PWX	7100-02915	3/8	9.5	M22X1.5	2.60	66.0	1.50	38.1	.27

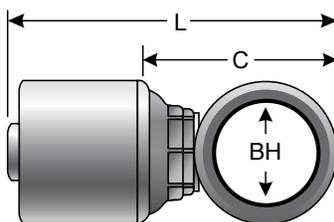
Conexiones MegaCrimp®

Banjo tubería británica cuerda estándar



Descripción	No. Producto	⊖		L		C		BH	Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	mm	Lbs.
4G-4BSPBJ	7100-92565	1/4	6.4	2.10	53.4	1.19	30.3	13.2	.16
6G-6BSPBJ	7100-92575	3/8	9.5	2.20	55.8	1.30	32.4	16.8	.21
8G-8BSPBJ	7100-92925	1/2	12.7	2.80	70.7	1.50	38.2	21.0	.30

Banjo DIN I7642 cuerda métrica internacional



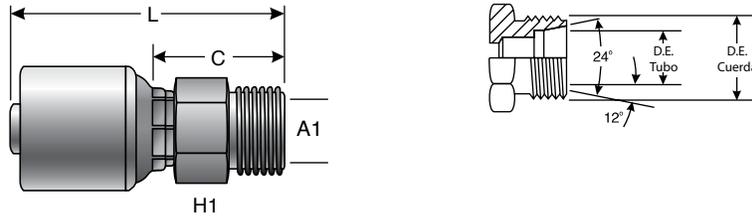
Descripción	No. Producto	⊖		L		C		BH	Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	mm	Lbs.
4G-12DBJ	7100-91195	1/4	6.4	2.03	51.4	1.11	28.3	12.1	.11
6G-12DBJ	7100-98125	3/8	9.5	2.20	56.0	1.11	28.1	12.1	.15
6G-14DBJ	7100-91275	3/8	9.5	2.30	58.3	1.20	30.4	14.1	.17
6G-16DBJ	7100-91285	3/8	9.5	2.20	55.8	1.27	32.4	16.1	.15
6G-18DBJ	7100-91295	3/8	9.5	2.28	57.8	1.35	34.4	18.1	.17
8G-18DBJ	7100-91305	1/2	12.7	2.64	67.2	1.37	34.7	18.1	.17
12G-26DBJ	7100-93895	3/4	19.1	3.73	94.7	1.72	43.7	26.1	.68
16G-30DBJ	7100-94995	1	25.4	4.30	109.2	2.06	52.4	30.1	1.18



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES 8BK
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

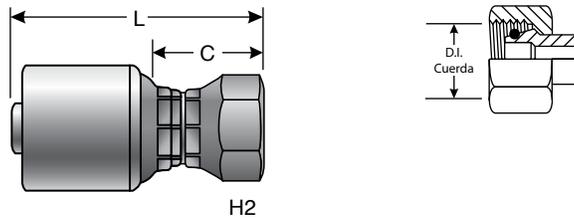
Conexiones MegaCrimp®

Macho DIN 24° - serie ligera



Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	L		C		A1	Peso
		"	mm				"	mm	"	mm		
4G-6MDL	7100-92685	1/4	6.4	M12X1.5	14.0	—	1.69	42.9	.78	19.8	6.0	.10
4G-8MDL	7100-14835	1/4	6.4	M14X1.5	17.0	—	1.97	50.0	.94	24.0	8.0	.14
4G-10MDL	7100-14845	1/4	6.4	M18X1.5	17.0	—	2.01	51.0	.98	25.0	10.0	.13
6G-10MDL	7100-14865	3/8	9.5	M16X1.5	17.0	—	2.07	52.5	.97	24.6	10.0	.18
6G-12MDL	7100-14875	3/8	9.5	M18X1.5	19.0	—	2.07	52.5	.97	24.6	12.0	.19
6G-15MDL	7100-92695	3/8	9.5	M22X1.5	24.0	—	1.86	47.3	.94	23.9	15.0	.15
8G-15MDL	7100-04885	1/2	12.7	M22X1.5	24.0	—	2.56	65.0	1.08	27.5	15.0	.36
10G-18MDL	7100-04895	5/8	15.9	M26X1.5	27.0	—	2.56	65.0	1.08	27.5	18.0	.34
10G-22MDL	7100-04935	5/8	15.9	M30X2.0	32.0	—	2.75	69.8	1.27	32.3	22.0	.46
12G-22MDL	7100-04905	3/4	19.1	M30X2.0	32.0	—	3.27	83.0	1.26	32.0	22.0	.61
16G-28MDL	7100-04915	1	25.4	M36X2.0	41.0	—	3.70	94.0	1.46	37.2	28.0	1.09
20G-35MDL	7100-04925	1 1/4	31.8	M45X2.0	46.0	—	3.92	99.5	1.59	40.5	35.0	1.41

Hembra giratoria DIN 24° - serie ligera con "O" Ring



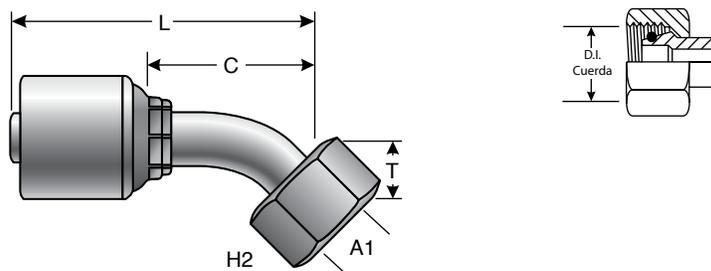
Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	L		C		A1	Peso
		"	mm				"	mm	"	mm		
4G-6FDLORX	7100-92135	1/4	6.4	M12X1.5	—	14.0	1.92	48.7	1.01	25.8	6.0	.15
4G-8FDLORX	7100-91995	1/4	6.4	M14X1.5	—	17.0	2.02	51.3	1.12	28.4	8.0	.10
4G-10FDLORX	7100-92145	1/4	6.4	M16X1.5	—	19.0	2.06	52.2	1.15	29.3	10.0	.16
4G-12FDLORX	7100-92865	1/4	6.4	M18X1.5	—	22.0	2.07	52.6	1.17	29.7	12.0	.18
5G-10FDLORX	7100-92015	5/16	7.9	M16X1.5	—	19.0	2.12	53.9	1.17	29.7	10.0	.18
5G-12FDLORX	7100-92035	5/16	7.9	M18X1.5	—	22.0	2.30	58.5	1.18	30.0	12.0	.20
6G-10FDLORX	7100-92175	3/8	9.5	M16X1.5	—	19.0	2.06	52.3	1.15	29.2	10.0	.18
6G-12FDLORX	7100-92055	3/8	9.5	M18X1.5	—	22.0	2.09	53.0	1.18	29.9	12.0	.20
8G-15FDLORX	7100-92075	1/2	12.7	M22X1.5	—	27.0	2.43	61.8	1.16	29.3	15.0	.35
10G-18FDLORX	7100-92095	5/8	15.9	M26X1.5	—	32.0	2.36	60.0	1.19	30.3	18.0	.42
12G-18FDLORX	7100-92825	3/4	19.1	M26X1.5	—	32.0	2.70	68.5	1.18	30.0	18.0	.61
12G-22FDLORX	7100-92115	3/4	19.1	M30X2.0	—	36.0	2.79	70.8	1.27	32.3	22.0	.70

Conexiones MegaCrimp®

Hembra giratoria DIN 24° - serie ligera con "O" Ring Continúa

Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	L		C		A1	Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	mm	Lbs.
16G-28FDLORX	7100-92205	1	25.4	M36X2.0	—	41.0	3.21	81.6	1.45	36.7	28.0	1.06
20G-35FDLORX	7100-92215	1 1/4	31.8	M45X2.0	—	—	3.56	90.4	1.74	44.1	35.0	1.56
20G-42FDLORX	7100-95305	1 1/4	31.8	M52X2.0	—	60.0	4.25	108.0	1.93	49.0	42.0	2.00

Hembra giratoria DIN 24° - serie ligera con "O" Ring con codo de 45°

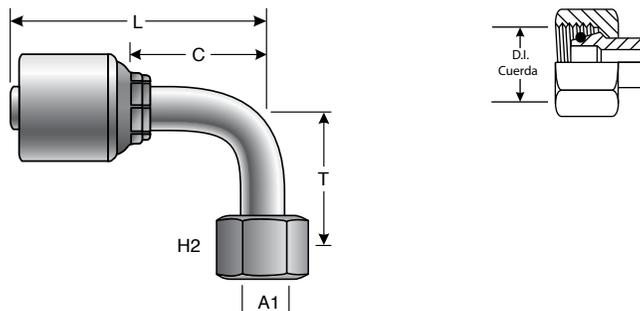


Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	T		L		C		A1	Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	mm	Lbs.
4G-8FDLORX45	7100-91855	1/4	6.4	M14X1.5	—	17.0	.64	16.2	2.34	59.5	1.44	36.5	8.0	.10
4G-10FDLORX45	7100-92265	1/4	6.4	M16X1.5	—	19.0	.70	17.9	2.41	61.3	1.51	38.3	10.0	.16
5G-10FDLORX45	7100-91895	5/16	7.9	M16X1.5	—	19.0	.67	17.1	2.50	63.4	1.55	39.3	10.0	.20
6G-10FDLORX45	7100-92295	3/8	9.5	M16X1.5	—	19.0	.73	18.6	2.50	63.6	1.59	40.5	10.0	.18
6G-12FDLORX45	7100-91875	3/8	9.5	M18X1.5	—	22.0	.74	18.9	2.52	64.0	1.61	40.9	12.0	.22
6G-15FDLORX45	7100-92315	3/8	9.5	M22X1.5	—	27.0	.89	22.5	2.66	67.5	1.75	44.4	15.0	.24
8G-15FDLORX45	7100-91935	1/2	12.7	M22X1.5	—	27.0	.79	20.2	3.13	79.6	1.85	47.1	15.0	.34
10G-18FDLORX45	7100-91955	5/8	15.9	M26X1.5	—	32.0	.98	24.8	3.37	85.7	2.21	56.0	18.0	.46
12G-22FDLORX45	7100-91975	3/4	19.1	M30X2.0	—	36.0	1.17	29.8	4.12	104.6	2.60	66.1	22.0	.80
16G-28FDLORX45	7100-92325	1	25.4	M36X2.0	—	41.0	1.21	30.9	4.87	123.7	3.10	78.8	28.0	1.24
20G-35FDLORX45	7100-92335	1 1/4	31.8	M45X2.0	—	50.0	1.48	37.5	5.48	139.3	3.68	93.4	35.0	1.90



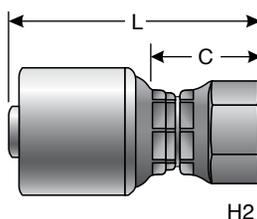
Conexiones MegaCrimp®

Hembra giratoria DIN 24° - serie ligera con "O" Ring con codo de 90°



Descripción	No. Producto	Ø		M	H1	H2	T		L		C		A1	Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	mm	Lbs.
4G-6FDLORX90	7100-92375	1/4	6.4	M12X1.5	—	14.0	1.38	35.0	2.15	54.5	1.24	31.5	6.0	.15
4G-8FDLORX90	7100-91685	1/4	6.4	M14X1.5	—	17.0	1.38	35.0	2.15	54.5	1.24	31.5	8.0	.12
4G-10FDLORX90	7100-92385	1/4	6.4	M16X1.5	—	19.0	1.44	36.5	2.15	54.5	1.24	31.5	10.0	.20
5G-10FDLORX90	7100-91725	5/16	7.9	M16X1.5	—	19.0	1.44	36.5	2.31	58.6	1.35	34.4	10.0	.21
6G-10FDLORX90	7100-92415	3/8	9.5	M16X1.5	—	19.0	1.44	36.5	2.18	55.3	1.27	32.2	10.0	.20
6G-12FDLORX90	7100-91705	3/8	9.5	M18X1.5	—	22.0	1.46	37.0	2.18	55.3	1.27	32.2	12.0	.25
8G-15FDLORX90	7100-91765	1/2	12.7	M22X1.5	—	27.0	1.65	42.0	2.87	72.9	1.59	40.4	15.0	.38
10G-18FDLORX90	7100-91785	5/8	15.9	M26X1.5	—	32.0	2.03	51.5	3.04	77.3	1.87	47.6	18.0	.55
12G-22FDLORX90	7100-91805	3/4	19.1	M30X2.0	—	36.0	2.44	62.0	3.73	94.8	2.22	56.3	22.0	.86
16G-28FDLORX90	7100-92445	1	25.4	M36X2.0	—	41.0	2.76	70.0	4.69	119.2	2.93	74.3	28.0	1.40
20G-35FDLORX90	7100-92455	1 1/4	31.8	M45X2.0	—	50.0	3.15	80.0	5.07	128.8	3.26	82.8	35.0	2.20

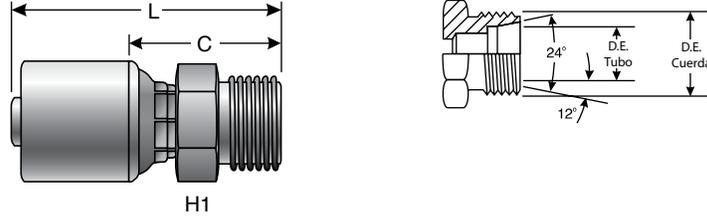
Hembra giratoria francesa GAZ



Descripción	No. Producto	Ø		M	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
8G-17FFGX	7100-93555	1/2	12.7	M24X1.5	—	30.0	2.50	63.4	1.02	25.9	.42

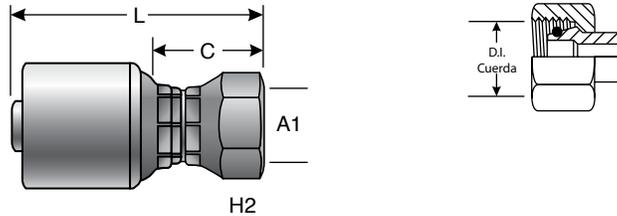
Conexiones MegaCrimp®

Macho DIN 24° - serie pesada



Descripción	No. Producto	Ø		M	H1	H2	L		C		A1	Peso
		"	mm				"	mm	"	mm		
4G-8MDH	7100-15315	1/4	6.4	M16X1.5	17.0	—	2.09	53.0	1.06	27.0	8.0	.13
4G-10MDH	7100-15325	1/4	6.4	M18X1.5	19.0	—	2.07	52.5	1.04	26.5	10.0	.15
5G-12MDH	7100-93015	5/16	7.9	M20X1.5	22.0	—	2.04	51.9	1.09	27.8	12.0	.15
6G-10MDH	7100-15345	3/8	9.5	M18X1.5	19.0	—	2.17	55.0	1.07	27.1	10.0	.20
6G-12MDH	7100-15355	3/8	9.5	M20X1.5	24.0	—	2.26	57.5	1.17	29.6	12.0	.21
6G-14MDH	7100-15365	3/8	9.5	M22X1.5	24.0	—	2.34	59.5	1.24	31.6	14.0	.23
8G-12MDH	7100-94815	1/2	12.7	M20X1.5	24.0	—	2.42	61.5	1.14	29.0	12.0	.30
8G-16MDH	7100-05375	1/2	12.7	M24X1.5	27.0	—	2.72	69.0	1.24	31.5	16.0	.29
10G-20MDH	7100-05385	5/8	15.9	M30X2.0	32.0	—	2.89	73.5	1.42	36.0	20.0	.41
12G-20MDH	7100-92755	3/4	19.1	M30X2.0	32.0	—	2.85	72.3	1.33	33.9	20.0	.55
12G-25MDH	7100-05395	3/4	19.1	M36X2.0	41.0	—	3.62	92.0	1.61	41.0	25.0	.78
16G-30MDH	7100-92535	1	25.4	M42X2.0	46.0	—	3.48	88.3	1.67	42.4	30.0	1.06
20G-38MDH	7100-92545	1 1/4	31.8	M52X2.0	55.0	—	3.72	94.4	1.93	49.1	38.0	1.85

Hembra giratoria DIN 24° - serie pesada con "O" Ring



Descripción	No. Producto	Ø		M	H1	H2	L		C		A1	Peso
		"	mm				"	mm	"	mm		
4G-8FDHORX	7100-92005	1/4	6.4	M16X1.5	—	19.0	2.02	51.3	1.12	28.4	8.0	.12
4G-10FDHORX	7100-92155	1/4	6.4	M18X1.5	—	22.0	2.06	52.2	1.15	29.3	10.0	.16
4G-12FDHORX	7100-92875	1/4	6.4	M20X1.5	—	24.0	2.19	55.7	1.17	29.7	12.0	.02
5G-12FDHORX	7100-92045	5/16	7.9	M20X1.5	—	24.0	2.28	58.0	1.18	30.0	12.0	.23
5G-14FDHORX	7100-94835	5/16	7.9	M22X1.5	—	27.0	2.11	53.6	1.18	30.0	14.0	.29
6G-10FDHORX	7100-92185	3/8	9.5	M18X1.5	—	22.0	2.06	52.3	1.15	29.2	10.0	.20
6G-12FDHORX	7100-92065	3/8	9.5	M20X1.5	—	24.0	2.09	53.0	1.18	29.9	12.0	.25
6G-14FDHORX	7100-93305	3/8	9.5	M22X1.5	—	27.0	2.19	55.6	1.28	32.5	14.0	.25
8G-12FDHORX	7100-93335	1/2	12.7	M20X1.5	—	24.0	2.76	70.2	1.29	32.7	12.0	.32
8G-14FDHORX	7100-94795	1/2	12.7	M22X1.5	—	27.0	2.56	65.0	1.28	32.5	14.0	.38
8G-16FDHORX	7100-96435	1/2	12.7	M24X1.5	—	30.0	2.61	66.4	1.32	33.5	15.4	.40

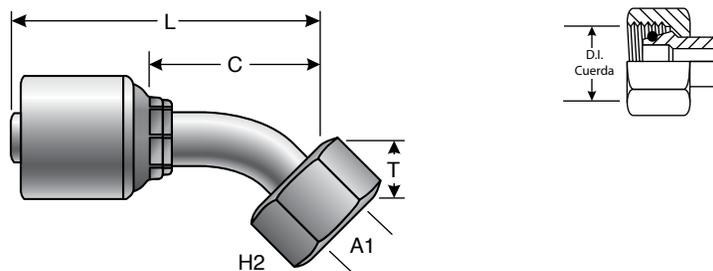


Conexiones MegaCrimp®

Hembra giratoria DIN 24° - serie pesada con "O" Ring Continúa

Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	L		C		A1	Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	mm	Lbs.
10G-20FDHORX	7100-92105	5/8	15.9	M30X2.0	—	36.0	2.67	67.9	1.51	38.2	20.0	.52
12G-20FDHORX	7100-96675	3/4	19.1	M30X2.0	—	36.0	3.61	91.7	1.60	40.7	20.0	.75
12G-25FDHORX	7100-92125	3/4	19.1	M36X2.0	—	46.0	3.19	81.1	1.68	42.6	25.0	1.06
16G-25FDHORX	7100-93215	1	25.4	M36X2.0	—	46.0	4.04	102.5	1.80	45.7	25.0	1.35
16G-30FDHORX	7100-92235	1	25.4	M42X2.0	—	50.0	3.70	94.1	1.94	49.2	30.0	1.44
20G-38FDHORX	7100-92245	1 1/4	31.8	M52X2.0	—	60.0	4.10	104.1	2.28	57.8	38.0	2.17

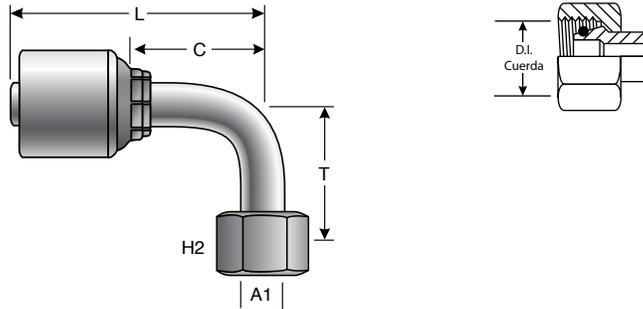
Hembra giratoria DIN 24° - serie pesada con "O" Ring con codo de 45°



Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	T		L		C		A1	Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	mm	Lbs.
4G-8FDHORX45	7100-91865	1/4	6.4	M16X1.5	—	19.0	.64	16.2	2.34	59.5	1.44	36.5	8.0	.15
4G-10FDHORX45	7100-95765	1/4	6.4	M18X1.5	—	22.0	.70	17.9	2.54	64.4	1.51	38.3	7.9	.19
6G-10FDHORX45	7100-96125	3/8	9.5	M18X1.5	—	22.0	.73	18.6	2.70	68.5	1.59	40.5	10.9	.21
6G-12FDHORX45	7100-91885	3/8	9.5	M20X1.5	—	24.0	.74	18.9	2.52	64.0	1.61	40.9	12.0	.25
8G-14FDHORX45	7100-94855	1/2	12.7	M22X1.5	—	27.0	1.11	28.3	3.40	86.4	2.13	54.0	14.0	.39
8G-16FDHORX45	7100-91945	1/2	12.7	M24X1.5	—	30.0	.85	21.6	3.19	81.0	1.91	48.5	16.0	.46
10G-20FDHORX45	7100-91965	5/8	15.9	M30X2.0	—	36.0	.98	24.9	3.36	85.4	2.19	55.7	20.0	.60
12G-25FDHORX45	7100-91985	3/4	19.1	M36X2.0	—	46.0	1.23	31.2	4.17	106.0	2.66	67.6	25.0	1.15

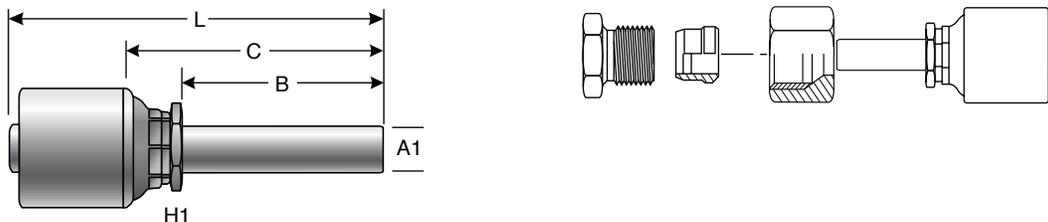
Conexiones MegaCrimp®

Hembra giratoria DIN 24° - serie pesada con "O" Ring con codo de 90°



Descripción	No. Producto	Ø		M	H1	H2	T		L		C		A1	Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	"	mm		
4G-8FDHORX90	7100-91695	1/4	6.4	M16X1.5	—	19.0	1.38	35.0	2.15	54.5	1.24	31.5	8.0	.19
4G-10FDHORX90	7100-92395	1/4	6.4	M18X1.5	—	22.0	1.44	36.5	2.15	54.5	1.24	31.5	10.0	.20
5G-12FDHORX90	7100-91755	5/16	7.9	M20X1.5	—	24.0	1.46	37.0	2.32	59.0	1.22	31.0	12.0	.26
5G-14FDHORX90	7100-94845	5/16	7.9	M22X1.5	—	27.0	1.57	40.0	2.15	54.6	1.22	31.0	14.0	.31
6G-10FDHORX90	7100-92425	3/8	9.5	M18X1.5	—	22.0	1.44	36.5	2.18	55.3	1.27	32.2	10.0	.15
6G-12FDHORX90	7100-91715	3/8	9.5	M20X1.5	—	24.0	1.46	37.0	2.18	55.3	1.27	32.2	12.0	.22
6G-14FDHORX90	7100-92465	3/8	9.5	M22X1.5	—	27.0	1.57	40.0	2.18	55.3	1.27	32.2	14.0	.35
8G-14FDHORX90	7100-13005	1/2	12.7	M22X1.5	—	27.0	2.01	51.0	3.11	79.0	1.64	41.6	14.0	.64
8G-16FDHORX90	7100-91775	1/2	12.7	M24X1.5	—	30.0	1.73	44.0	2.87	72.9	1.59	40.4	16.0	.46
10G-20FDHORX90	7100-91795	5/8	15.9	M30X2.0	—	36.0	2.01	51.0	3.00	76.3	1.83	46.6	20.0	.60
10G-25FDHORX90	7100-94825	5/8	15.9	M36X2.0	—	46.0	2.52	64.0	3.31	84.1	1.83	46.6	25.0	1.01
12G-20FDHORX90	7100-93035	3/4	19.1	M30X2.0	—	36.0	2.01	51.0	3.46	87.8	1.94	49.3	20.0	.89
12G-25FDHORX90	7100-91815	3/4	19.1	M36X2.0	—	46.0	2.52	64.0	3.73	94.8	2.22	56.3	25.0	1.20
16G-25FDHORX90	7100-94925	1	25.4	M36X2.0	—	46.0	2.99	76.0	5.43	137.8	3.19	81.0	25.0	1.80

Tubo ligero métrico



Descripción	No. Producto	Ø		H1	L		C		B		A1	Peso
		"	mm		"	mm	"	mm	"	mm		
4G-6MSP	7100-93355	1/4	6.4	1/2	2.46	62.5	1.44	36.5	.87	22.0	6.0	.10
4G-8MSP	7100-93365	1/4	6.4	1/2	2.46	62.5	1.44	36.5	.87	22.0	8.0	.11
4G-10MSP	7100-93375	1/4	6.4	1/2	2.54	64.5	1.52	38.5	.87	22.0	10.0	.12
6G-10MSP	7100-90325	3/8	9.5	5/8	2.62	66.5	1.52	38.6	.91	23.0	10.0	.26
6G-12MSP	7100-90005	3/8	9.5	5/8	2.62	66.5	1.52	38.6	.91	23.0	12.0	.15



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES GBK
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

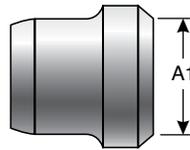
Conexiones MegaCrimp®

Tubo ligero métrico

Continúa

Descripción	No. Producto	Ø		H1	L		C		B		A1	Peso
		"	mm	"	"	mm	"	mm	"	mm	mm	Lbs.
8G-15MSP	7100-90045	1/2	12.7	13/16	3.00	76.3	1.53	38.8	.98	25.0	15.0	.26
10G-18MSP	7100-93405	5/8	15.9	15/16	3.04	77.2	1.56	39.7	.98	25.0	18.0	.03
10G-22MSP	7100-95335	5/8	15.9	15/16	3.11	79.0	1.63	41.5	.98	25.0	22.0	.37
12G-18MSP	7100-95345	3/4	19.1	1 1/16	3.54	90.0	1.54	39.0	1.02	26.0	18.0	.45
12G-22MSP	7100-93465	3/4	19.1	1 1/16	3.67	93.2	1.66	42.2	1.10	28.0	22.0	.53
16G-28MSP	7100-95355	1	25.4	1 7/16	4.09	104.0	1.86	47.2	1.18	30.0	28.0	.45

Barril tipo mordida métrico



Descripción	No. Producto	A1	Peso
		mm	Lbs.
6BS	7253-26815	6.0	.01
8BS	7253-26835	8.0	.23
10BS	7253-26855	10.0	.02
12BS	7253-26875	12.0	.01
14BS	7253-26895	14.0	.32
15BS	7253-26905	15.0	.01
16BS	7253-26915	16.0	.36
18BS	7253-26925	18.0	.02
20BS	7253-26935	20.0	.02
22BS	7253-26945	22.0	.02
25BS	7253-26955	25.0	.03
28BS	7253-26965	28.0	.48
30BS	7253-26975	30.0	.03
35BS	7253-26985	35.0	.05
38BS	7253-26995	38.0	.06
42BS	7253-27005	42.0	.06

Tuerca tipo mordida métrico



Descripción	No. Producto		A1	Peso
			mm	Lbs.
6MNH	7253-27115	M14X1.5	6.0	.05
6MNL	7253-27105	M12X1.5	6.0	.13
8MNH	7253-27135	M16X1.5	8.0	.04
8MNL	7253-27125	M14X1.5	8.0	.03
10MNH	7253-27155	M18X1.5	10.0	.10

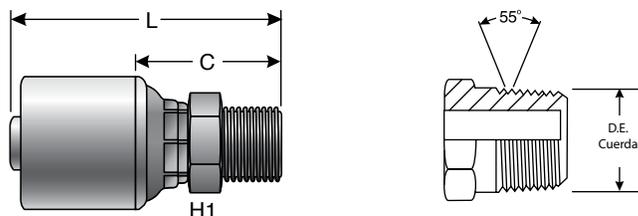
Conexiones MegaCrimp®

Tuerca tipo mordida métrico

Continúa

Descripción	No. Producto		A1	Peso
			mm	Lbs.
10MNL	7253-27145	M16X1.5	10.0	.05
12MNH	7253-27175	M20X1.5	12.0	.10
12MNL	7253-27165	M18X1.5	12.0	.05
14MNH	7253-27195	M22X1.5	14.0	.10
15MNL	7253-27185	M22X1.5	15.0	.05
16MNH	7253-27205	M24X1.5	16.0	.02
18MNL	7253-27215	M26X1.5	18.0	.15
20MNH	7253-27225	M30X1.5	20.0	.25
22MNL	7253-27235	M30X1.5	22.0	.20
25MNH	7253-27245	M36X1.5	25.0	.46
28MNL	7253-27255	M36X1.5	28.0	.20
30MNH	7253-27265	M42X1.5	30.0	.47
35MNL	7253-27275	M45X1.5	35.0	.30
38MNH	7253-27285	M52X1.5	38.0	.70
42MNL	7253-27295	M52X1.5	42.0	.48

Macho tubería británico estándar cónico / cuerda japonesa cónica



Descripción	No. Producto	⊖			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
4G-4MBSPT	7100-91075	1/4	6.4	1/4-19	14.0	—	1.89	47.9	.97	24.8	.12
6G-6MBSPT	7100-91105	3/8	9.5	3/8-19	19.0	—	1.95	49.5	1.03	26.1	.02
8G-8MBSPT	7100-91125	1/2	12.7	1/2-14	22.0	—	2.49	63.4	1.22	30.9	.32
12G-12MBSPT	7100-91145	3/4	19.1	3/4-14	32.0	—	2.92	74.1	1.41	35.7	.20
16G-16MBSPT	7100-91155	1	25.4	1-11	36.0	—	3.44	87.5	1.64	41.6	.94



EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLÉS G8K

COPLÉS GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLÉS POWER CRIMP

COPLÉS LOC, GL Y GLP

COPLÉS POLARSEAL

COPLÉS POLARSEAL II

COPLÉS C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

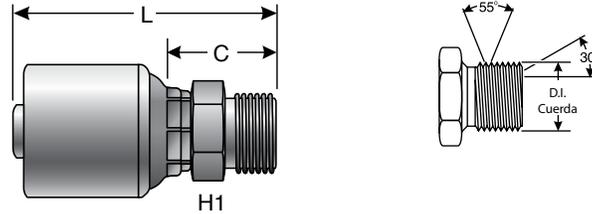
UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES

Conexiones MegaCrimp®

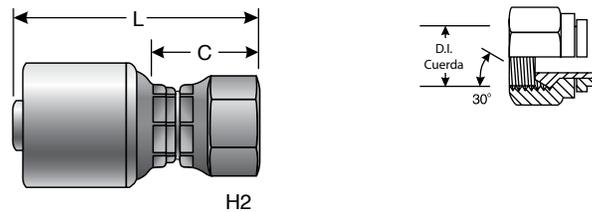
Macho tubería británica estándar paralela



Descripción	No. Producto	Ø		H1	H2	L		C		Peso	
		"	mm			"	mm	"	mm		Lbs.
4G-4MBSPP	7100-15515	1/4	6.4	1/4-19	19.0	—	2.03	51.5	1.00	25.5	.17
6G-4MBSPP	7100-98255	3/8	9.5	1/4-19	19.0	—	2.05	52.0	.95	24.1	.16
6G-6MBSPP	7100-15525	3/8	9.5	3/8-19	22.0	—	2.17	55.0	1.07	27.1	.21
6G-8MBSPP	7100-15535	3/8	9.5	1/2-14	27.0	—	2.36	60.0	1.26	32.1	.25
8G-6MBSPP	7100-93245	1/2	12.7	3/8-19	22.0	—	2.30	58.5	1.02	26.0	.25
8G-8MBSPP	7100-05545	1/2	12.7	1/2-14	27.0	—	2.72	69.0	1.24	31.5	.32
10G-10MBSPP	7100-05555	5/8	15.9	5/8-14	30.0	—	2.89	73.5	1.42	36.0	.40
12G-12MBSPP	7100-05565	3/4	19.1	3/4-14	32.0	—	3.35	85.0	1.34	34.0	.59
16G-16MBSPP	7100-05575	1	25.4	1-11	41.0	—	3.98	101.0	1.74	44.2	1.14
20G-20MBSPP	7100-05585	1 1/4	31.8	1 1/4-11	50.0	—	4.33	110.0	2.01	51.0	1.68

Hembra giratoria tubería británica paralela estándar con "O" Ring

Incluye "O" Ring sella en el asiento.



Descripción	No. Producto	Ø		H1	H2	L		C		Peso	
		"	mm			"	mm	"	mm		Lbs.
4G-2FBSPX	7100-93285	1/4	6.4	1/8-28	—	14.0	1.62	41.1	.71	18.0	.10
4G-4FBSPORX	7100-94175	1/4	6.4	1/4-19	—	19.0	1.89	48.0	.87	22.0	.15
4G-6FBSPORX	7100-94185	1/4	6.4	3/8-19	—	22.0	2.05	52.0	1.02	26.0	.02
5G-6FBSPORX	7100-94195	5/16	7.9	3/8-19	—	22.0	2.13	54.0	1.02	26.0	.02
5G-8FBSPORX	7100-94205	5/16	7.9	1/2-14	—	27.0	2.16	54.8	1.06	26.8	.02
6G-6FBSPORX	7100-94215	3/8	9.5	3/8-19	—	22.0	2.09	53.2	1.00	25.3	.21
6G-8FBSPORX	7100-94225	3/8	9.5	1/2-14	—	27.0	2.15	54.7	1.06	26.8	.25
8G-6FBSPORX	7100-94235	1/2	12.7	3/8-19	—	22.0	2.62	66.5	1.14	29.0	.03
8G-8FBSPORX	7100-94245	1/2	12.7	1/2-14	—	27.0	2.53	64.2	1.05	26.7	.30
8G-10FBSPORX	7100-94255	1/2	12.7	5/8-14	—	30.0	2.68	68.0	1.20	30.5	.04
10G-10FBSPORX	7100-94265	5/8	15.9	5/8-14	—	30.0	2.70	68.5	1.22	31.0	.40
10G-12FBSPORX	7100-94275	5/8	15.9	3/4-14	—	32.0	2.74	69.5	1.26	32.0	.04
12G-12FBSPORX	7100-94285	3/4	19.1	3/4-14	—	32.0	3.27	83.0	1.26	32.0	.58

Conexiones MegaCrimp®

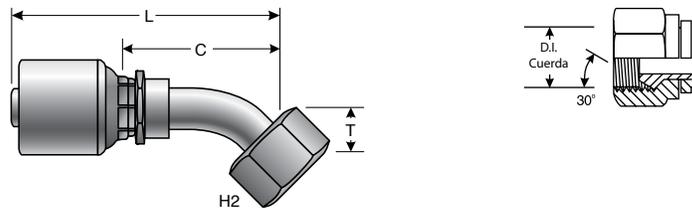
Hembra giratoria tubería británica paralela estándar con "O" Ring

Continúa

Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12G-16FBSPORX	7100-94295	3/4	19.1	1-11	—	41.0	3.43	87.0	1.42	36.0	.08
16G-16FBSPORX	7100-94305	1	25.4	1-11	—	41.0	3.78	96.0	1.54	39.2	1.10
20G-20FBSPORX	7100-95235	1 1/4	31.8	1 1/4-11	—	50.0	3.48	88.5	1.16	29.5	1.53

Hembra giratoria tubería británica paralela estándar con "O" Ring con Codo de 45°

Incluye "O" Ring sella en el asiento.



Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
4G-4FBSPORX45	7100-91445	1/4	6.4	1/4-19	—	19.0	.46	11.6	2.13	54.0	1.22	31.1	.02
6G-6FBSPORX45	7100-91475	3/8	9.5	3/8-19	—	22.0	.61	15.4	2.64	67.1	1.54	39.1	.22
6G-8FBSPORX45	7100-91485	3/8	9.5	1/2-14	—	27.0	.76	19.3	2.60	66.1	1.69	43.0	.25
8G-8FBSPORX45	7100-91495	1/2	12.7	1/2-14	—	27.0	.67	17.0	3.01	76.5	1.73	44.0	.18
10G-10FBSPORX45	7100-91505	5/8	15.9	5/8-14	—	30.0	.84	21.3	3.22	81.8	2.05	52.1	.50
12G-12FBSPORX45	7100-91525	3/4	19.1	3/4-14	—	32.0	1.11	28.3	4.05	102.9	2.54	64.4	.56
16G-16FBSPORX45	7100-91535	1	25.4	1-11	—	41.0	1.22	30.9	4.87	123.6	3.10	78.8	1.20
20G-20FBSPORX45	7100-92715	1 1/4	31.8	1 1/4-11	—	50.0	1.48	37.5	5.50	139.6	3.68	93.4	2.20

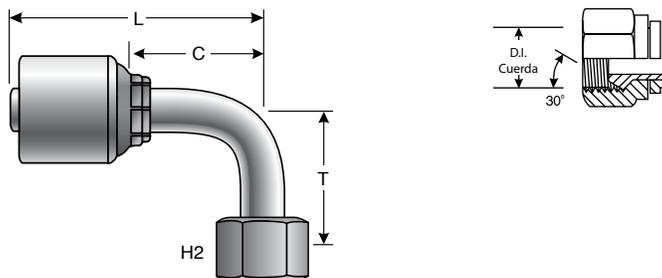


- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLER G8K
- COPLER GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLER POWER CRIMP
- COPLER LOC, GL Y GLP
- COPLER POLARSEAL
- COPLER POLARSEAL II
- COPLER C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones MegaCrimp®

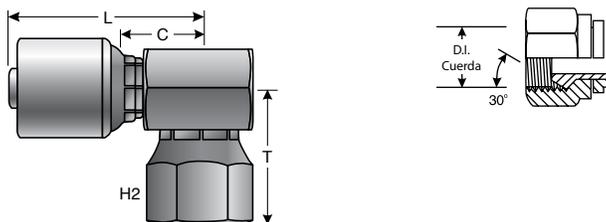
Hembra giratoria tubería británica paralela estándar con "O" Ring con codo de 90°

Incluye "O" Ring sella en el asiento.



Descripción	No. Producto	Ø		H1	H2	T		L		C		Peso	
		"	mm			mm	mm	"	mm	"	mm		"
4G-4FBSPORX90	7100-91545	1/4	6.4	1/4-19	—	19.0	.93	23.5	1.94	49.4	1.04	26.5	.18
6G-6FBSPORX90	7100-91575	3/8	9.5	3/8-19	—	22.0	1.26	32.0	2.44	61.9	1.34	34.0	.18
6G-8FBSPORX90	7100-91585	3/8	9.5	1/2-14	—	27.0	1.48	37.5	2.18	55.3	1.27	32.2	.30
8G-8FBSPORX90	7100-96585	1/2	12.7	1/2-14	—	27.0	1.47	37.3	3.07	78.0	1.59	40.5	.36
8G-10FBSPORX90	7100-93145	1/2	12.7	5/8-14	—	30.0	1.81	46.0	3.21	81.5	1.73	44.0	.45
10G-10FBSPORX90	7100-91605	5/8	15.9	5/8-14	—	30.0	1.81	46.0	3.00	76.3	1.83	46.6	.46
12G-12FBSPORX90	7100-91625	3/4	19.1	3/4-14	—	32.0	2.36	60.0	3.72	94.5	2.20	56.0	.80
16G-16FBSPORX90	7100-91635	1	25.4	1-11	—	41.0	2.76	70.0	4.69	119.2	2.93	74.3	1.48
20G-20FBSPORX90	7100-91645	1 1/4	31.8	1 1/4-11	—	50.0	3.15	80.0	5.07	128.8	3.26	82.8	2.35

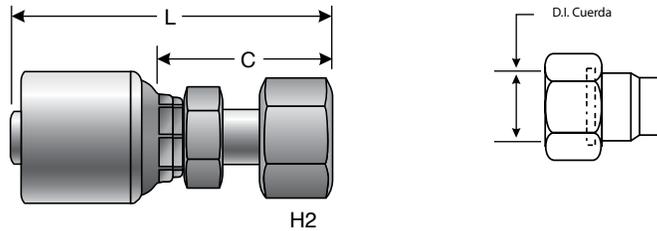
Hembra giratoria tubería británica paralela estándar con "O" Ring block de 90°



Descripción	No. Producto	Ø		H1	H2	T		L		C		Peso	
		"	mm			mm	mm	"	mm	"	mm		Lbs.
4G-4FBSPORX90BL	7100-91825	1/4	6.4	1/4-19	—	19.0	.71	18.0	1.74	44.2	.72	18.2	.20
6G-6FBSPORX90BL	7100-91835	3/8	9.5	3/8-19	—	22.0	.83	21.0	1.71	43.5	.79	20.0	.35
8G-8FBSPORX90BL	7100-91845	1/2	12.7	1/2-14	—	27.0	.94	24.0	2.20	55.9	.93	23.5	.55
16G-16FBSPORX90BL	7100-92585	1	25.4	1-11	—	41.0	1.42	36.1	3.17	80.5	1.36	34.6	1.86

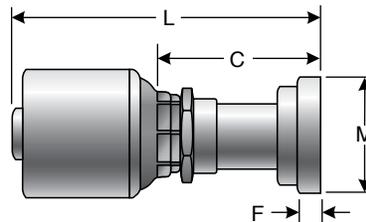
Conexiones MegaCrimp®

Hembra giratoria británica cara plana



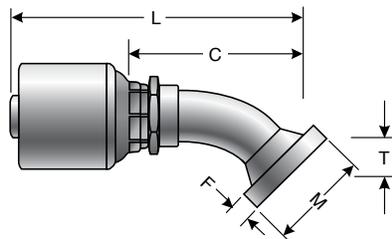
Descripción	No. Producto	⊖		🌀	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
6G-6FBFFX	7100-93715	3/8	9.5	3/8-19	—	22.0	1.81	46.0	.71	18.1	.02
6G-8FBFFX	7100-93725	3/8	9.5	1/2-14	—	27.0	1.79	45.5	.69	17.6	.28
8G-8FBFFX	7100-93735	1/2	12.7	1/2-14	—	27.0	2.19	55.5	.71	18.0	.36
8G-12FBFFX	7100-93745	1/2	12.7	3/4-14	—	32.0	2.07	52.5	.59	15.0	.40

Brida komatsu con "O" Ring - Recto



Descripción	No. Producto	⊖		M		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
8G-10FLK	7100-03805	1/2	12.7	1.35	34.3	3.15	80.0	1.67	42.5	.27	6.9	.45
10G-10FLK	7100-03825	5/8	15.9	1.35	34.3	4.69	119.0	3.21	81.5	.27	6.9	.48

Brida Komatsu con "O" Ring - recto con codo de 45°



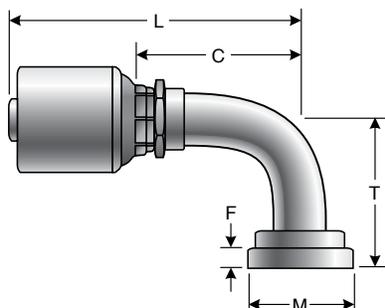
Descripción	No. Producto	⊖		M		T	L		C		F		Peso	
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.		
10G-10FLK45	7100-04155	5/8	15.9	1.35	34.3	1.02	26.0	4.19	106.5	2.72	69.0	.27	6.9	.51



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Conexiones MegaCrimp®

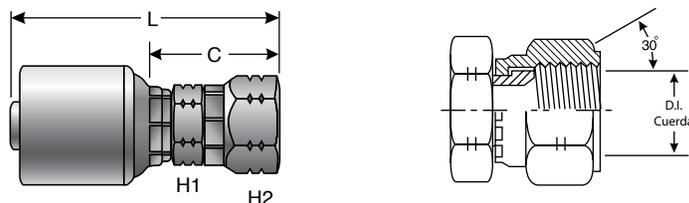
Brida komatsu con "O" Ring con codo de 90°



Descripción	No. Producto	Ø		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
10G-10FLK90	7100-04475	5/8	15.9	1.35	34.3	2.17	55.0	3.90	99.0	2.42	61.5	.27	6.9	.55

Hembra giratoria estilo komatsu métrica japonesa

La hembra giratoria tiene dos muescas en el hexágono para identificarla como estilo Komatsu.

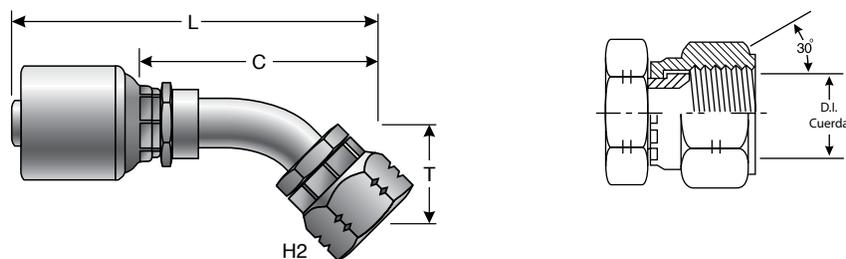


Descripción	No. Producto	Ø		M	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	Lbs.
4G-4FKX	7100-03625	1/4	6.4	M14X1.5	14.0	19.0	2.35	59.7	1.33	33.7	.17
4G-6FKX	7100-03635	1/4	6.4	M18X1.5	14.0	24.0	2.44	62.0	1.42	36.0	.22
6G-6FKX	7100-03645	3/8	9.5	M18X1.5	17.0	24.0	2.52	64.0	1.42	36.1	.25
8G-8FKX	7100-03655	1/2	12.7	M22X1.5	22.0	27.0	3.07	78.1	1.60	40.6	.39
10G-10FKX	7100-03665	5/8	15.9	M24X1.5	24.0	32.0	3.21	81.5	1.73	44.0	.52
12G-12FKX	7100-03675	3/4	19.1	M30X1.5	30.0	36.0	3.95	100.3	1.94	49.3	.78
16G-16FKX	7100-03685	1	25.4	M33X1.5	41.0	41.0	4.57	116.0	2.33	59.2	1.40

Conexiones MegaCrimp®

Hembra giratoria estilo komatsu métrica japonesa con codo de 45°

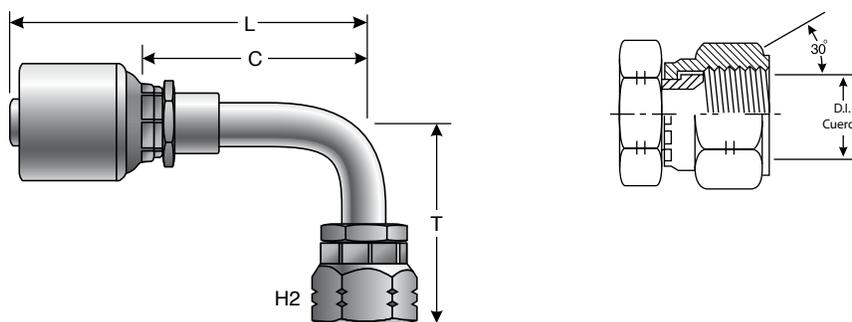
La hembra giratoria tiene dos muescas en el hexágono para identificarla como estilo Komatsu.



Descripción	No. Producto	Ø		M	H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
4G-4FKX45	7100-03035	1/4	6.4	M14X1.5	—	19.0	.75	19.0	2.93	74.3	1.90	48.3	.11
6G-6FKX45	7100-03045	3/8	9.5	M18X1.5	—	24.0	1.10	28.0	3.64	92.4	2.54	64.4	.27
8G-8FKX45	7100-03055	1/2	12.7	M22X1.5	—	27.0	.71	18.0	3.85	97.7	2.37	60.3	.46
10G-10FKX45	7100-03065	5/8	15.9	M24X1.5	—	32.0	1.10	28.0	4.70	119.3	3.22	81.8	.66
12G-12FKX45	7100-03075	3/4	19.1	M30X1.5	—	36.0	1.18	30.0	5.64	143.2	3.63	92.2	.97

Hembra giratoria estilo komatsu métrica japonesa con codo de 90°

La hembra giratoria tiene dos muescas en el hexágono para identificarla como estilo Komatsu.



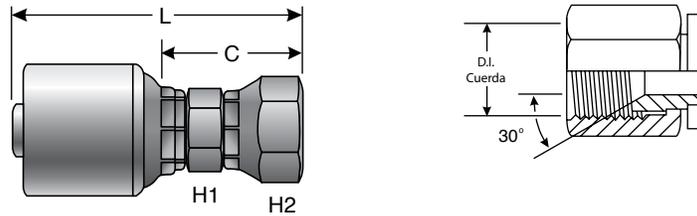
Descripción	No. Producto	Ø		M	H1	H1	H2	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
4G-4FKX90	7100-03125	1/4	6.4	M14X1.5	—	—	—	19.0	1.50	38.0	2.47	62.7	1.44	36.7	.19
6G-6FKX90	7100-03135	3/8	9.5	M18X1.5	—	—	—	24.0	1.10	28.0	2.72	69.1	1.62	41.2	.28
8G-8FKX90	7100-03145	1/2	12.7	M22X1.5	—	—	—	27.0	1.38	35.0	3.63	92.2	2.15	54.7	.44
10G-10FKX90	7100-06795	5/8	15.9	M24X1.5	15/16	—	1 1/4	—	2.57	65.3	3.43	87.0	1.95	49.5	.69
12G-12FKX90	7100-03165	3/4	19.1	M30X1.5	—	—	—	36.0	2.48	63.0	5.33	135.5	3.33	84.5	1.04



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones MegaCrimp®

Hembra giratoria estándar industrial japonesa

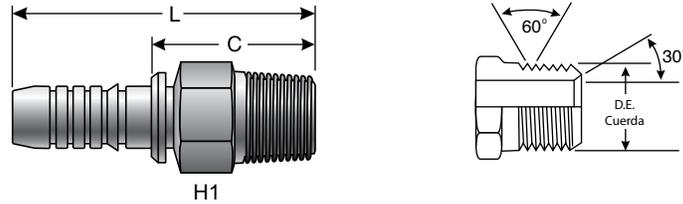


Descripción	No. Producto	⌀			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
4G-4FJISX	7100-03305	1/4	6.4	1/4-19	14.0	19.0	2.32	59.0	1.30	33.0	.17
6G-6FJISX	7100-03325	3/8	9.5	3/8-19	17.0	22.0	2.46	62.5	1.36	34.6	.22
8G-8FJISX	7100-03345	1/2	12.7	1/2-14	22.0	27.0	3.15	79.9	1.67	42.4	.41
12G-12FJISX	7100-03365	3/4	19.1	3/4-14	30.0	36.0	3.79	96.3	1.78	45.3	.81
16G-16FJISX	7100-03385	1	25.4	1-11	41.0	41.0	4.28	108.6	2.04	51.8	1.02
20G-20FJISX	7100-03405	1 1/4	31.8	1 1/4-11	50.0	50.0	4.89	124.1	2.56	65.1	1.89

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS G8K
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP**
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

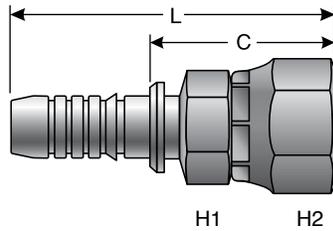
Conexiones Permanentes de Acero Inoxidable

Macho Tubería (NPTF - Asiento 30°) Serie S para Manguera en Espiral



Descripción	Producto No.	⊖			H1	H1	H2	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
6S-6MP-SS	7362-00285	3/8	9.5	3/8-18	.68	17.3	—	—	2.24	56.9	1.22	31.0	.11
8S-8MP-SS	7362-00305	1/2	12.7	1/2-14	.87	22.2	—	—	1.22	31.0	1.43	36.3	.19
12S-12MP-SS	7362-00335	3/4	19.1	3/4-14	1.06	27.0	—	—	3.54	90.0	1.54	39.0	.35
16S-16MP-SS	7362-00365	1	25.4	1-11 1/2	1.37	34.8	—	—	4.17	106.0	1.94	49.2	.56
20S-20MP-SS	7362-00395	1 1/4	31.8	1 1/4-11 1/2	1.81	46.0	—	—	4.94	125.5	2.19	55.6	1.16

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° Serie S para Manguera en Espiral

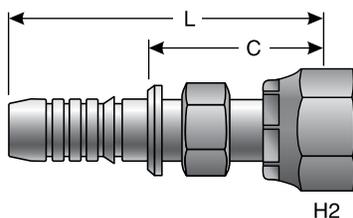


Descripción	Producto No.	⊖			H1	H1	H2	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
6S-6FJX-SS	7362-01245	3/8	9.5	9/16-18	.69	17.5	.75	19.1	2.23	56.6	1.21	30.8	.11
8S-8FJSX-SS	7362-01275	1/2	12.7	3/4-16	.88	22.4	.88	22.4	2.84	72.1	1.36	34.5	.17
10S-10FJX-SS	7362-01295	5/8	15.9	7/8-14	.94	23.9	1.06	26.9	3.61	91.6	1.63	41.3	.29
12S-12FJX-SS	7362-01325	3/4	19.1	1 1/16-12	1.06	26.9	1.25	31.8	3.91	99.3	1.99	50.6	.42
16S-16FJX-SS	7362-01385	1	25.4	1 3/16-12	1.38	35.0	1.50	38.1	4.35	110.4	2.11	53.6	.63



Conexiones Permanentes de Acero Inoxidable

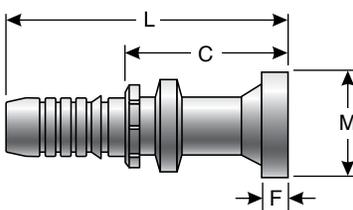
Hembra Giratoria Cara Plana con "O" Ring Serie S para Manguera en Espiral



H2

Descripción	Producto No.	Ø			H1	H1	H2	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
6S-6FFORX-SS	7362-03265	3/8	9.5	11/16-16	.75	19.0	.87	22.0	2.65	67.5	1.26	32.0	—
8S-8FFORX-SS	7362-03275	1/2	12.7	13/16-16	.91	23.0	.94	24.0	2.91	74.0	1.43	36.4	—
10S-10FFORX-SS	7362-03295	5/8	15.9	1-14	1.06	27.0	1.18	30.0	3.68	93.5	1.70	43.2	—
12S-12FFORX-SS	7362-03315	3/4	19.1	1 3/16-12	1.18	30.0	1.41	36.0	3.70	94.0	1.69	43.0	—
20S-20FFORX-SS	7362-03355	1 1/4	31.8	1 11/16-12	1.81	46.0	1.96	50.0	5.27	134.0	2.53	64.2	—
24S-24FFORX-SS	7362-03375	1 1/2	38.1	2-12	1.97	50.0	2.36	60.0	6.06	154.0	2.54	64.5	—

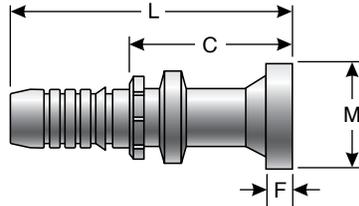
Brida Pesda con "O" Ring Código 62, Serie "S" para Manguera Espiral



Descripción	Producto No.	Ø		M		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12S-12FLH-SS	7362-04105	3/4	19.1	1.62	41.2	4.48	113.8	2.48	63.0	.35	8.9	.53
16S-16FLH-SS	7362-04135	1	25.4	1.88	47.8	4.92	125.0	2.68	68.1	.38	9.7	.81
20S-20FLH-SS	7362-04155	1 1/4	31.8	2.12	53.9	5.75	146.1	3.00	76.2	.41	10.4	1.46
24S-24FLH-SS	7362-04165	1 1/2	38.1	2.12	53.9	7.14	181.6	3.62	92.1	.41	10.4	2.18
32S-32FLH-SS	7362-04195	2	50.8	3.12	79.3	7.24	183.9	3.42	86.9	.50	12.7	4.10

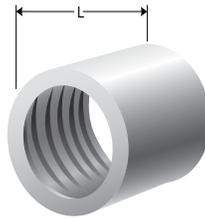
Conexiones Permanentes de Acero Inoxidable

Brida con "O" Ring Código 61 para Manguera en Espiral



Descripción	Producto No.	⊖		M		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12S-12FL-SS	7362-04375	3/4	19.1	1.50	38.1	4.33	110.0	2.32	59.0	.26	6.6	.48
16S-16FL-SS	7362-04405	1	25.4	1.75	44.5	4.80	122.0	2.57	65.2	.31	7.9	.73
20S-20FL-SS	7362-04435	1 1/4	31.8	2.00	50.8	5.43	138.0	2.69	68.2	.31	7.9	1.23

Férula para No Pelar - Serie S para Manguera en Espiral

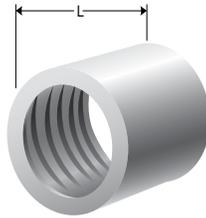


Descripción	Producto No.	⊖		L		Peso
		"	mm	"	mm	Lbs.
6S1F-4SS	7362-51445	3/8	9.5	1.10	28.0	.13
8S1F-4SS	7362-51345	1/2	12.7	1.50	38.1	.19
10S1F-2SS	7362-51755	5/8	15.9	1.40	35.6	.14
10S1F-4SS	7362-51485	5/8	15.9	1.88	47.8	.32
12S1F-2SS	7362-51585	3/4	19.1	1.73	44.0	.26
12S1F-4SS	7362-51495	3/4	19.1	2.00	50.8	.43
16S1F-2SS	7362-51595	1	25.4	2.06	52.2	.37
16S1F-4SS	7362-51525	1	25.4	2.22	56.4	.59
20S1F-4SS	7362-51535	1 1/4	31.8	2.67	67.8	.77
20S1F-6SS	7362-51625	1 1/4	31.8	2.87	72.9	1.12



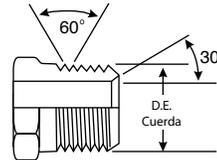
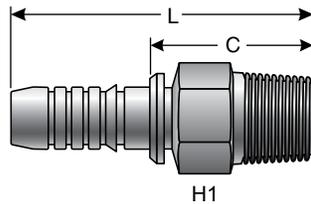
Conexiones Permanentes de Acero Inoxidable

Férula para Pelar Serie S para Manguera en Espiral



Descripción	Producto No.	Ø		L		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	
24S2F-6SS	7362-51655	1 1/2	38.1	3.53	89.7	1.60
32S2F-6SS	7362-51685	2	50.8	3.68	93.5	2.42

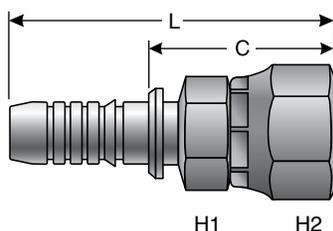
Macho Tubería (NPTF - Asiento 30°) Serie B para Manguera Trenzada



Descripción	Producto No.	Ø		H1	H1	H2	H2	L		C		Peso Lbs.	
		"	mm					"	mm	"	mm		
4B-4MP-SS	7362-00245	1/4	6.4	1/4-18	.56	14.3	—	—	2.16	54.9	1.14	29.0	.01
6B-6MP-SS	7362-00275	3/8	9.5	3/8-18	.68	17.5	—	—	2.32	58.9	1.22	31.0	.11
8B-8MP-SS	7362-00295	1/2	12.7	1/2-14	.88	—	—	—	2.89	73.4	1.46	37.1	.18
12B-12MP-SS	7362-00325	3/4	19.1	3/4-14	1.06	27.0	—	—	3.21	81.5	1.51	38.4	.29
16B-16MP-SS	7362-00355	1	25.4	1-11 1/2	1.38	35.0	—	—	3.62	91.9	1.91	48.6	.52
20B-20MP-SS	7362-00385	1 1/4	31.8	1 1/4-11 1/2	1.75	44.5	—	—	4.44	113.0	2.14	54.6	1.06
24B-24MP-SS	7362-00405	1 1/2	38.1	1 1/2-11 1/2	2	50.8	—	—	5.24	133.1	2.34	59.4	2.00
32B-32MP-SS	7362-00425	2	50.8	2-11 1/2	2.50	63.5	—	—	6.05	153.7	2.43	61.7	—

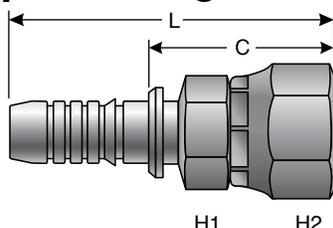
Conexiones Permanentes de Acero Inoxidable

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° Serie B para Manguera Trenzada



Descripción	Producto No.	Ø		W	H1	H1	H2	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
6B-6FJX-SS	7362-01225	3/8	9.5	9/16-18	.62	15.8	.75	19.1	2.35	59.7	1.26	31.8	.11
12B-12FJX-SS	7362-01315	3/4	19.1	1 1/16-12	1.06	26.9	1.25	31.8	3.41	86.6	1.71	43.4	.03
16B-16FJX-SS	7362-01375	1	25.4	1 5/16-12	1.37	34.8	1.50	38.1	3.66	92.9	1.95	49.5	.55
20B-20FJX-SS	7362-01405	1 1/4	31.8	1 5/8-12	1.88	47.6	2.00	50.8	4.72	119.9	2.42	61.5	—
24B-24FJX-SS	7362-01435	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2.00	50.8	2.25	57.1	5.39	136.9	2.50	63.5	—
32B-32FJX-SS	7362-01465	2	50.8	2 1/2-12	2.75	69.8	3.00	76.2	6.48	164.6	2.86	72.6	—

Hembra Giratoria de Doble Asiento JIC a 37° / SAE 45° Serie B para Manguera Trenzada



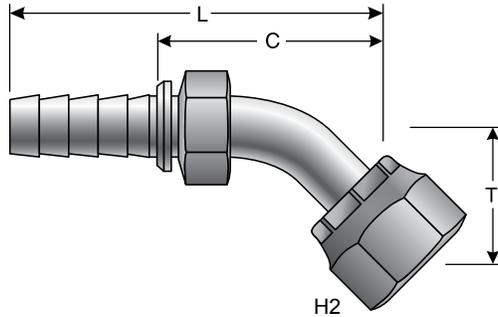
Descripción	Producto No.	Ø		W	H1	H1	H2	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
4B-4FJSX-SS	7362-01205	1/4	6.4	7/16-20	.50	12.7	.56	14.2	2.24	57.0	1.21	30.9	.07
8B-8FJSX-SS	7362-01265	1/2	12.7	3/4-16	.81	20.6	.87	22.1	2.82	71.6	1.38	35.1	.16
10B-10FJSX-SS	7362-01285	5/8	15.9	7/8-14	.93	23.6	1.06	26.9	3.06	77.7	1.61	41.4	.25



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

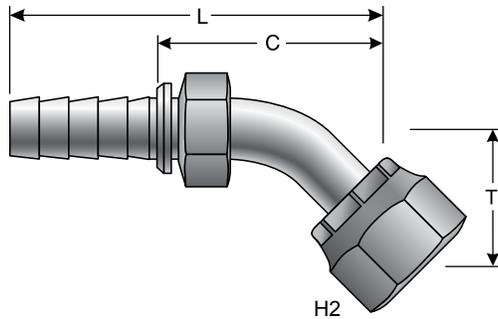
Conexiones Permanentes de Acero Inoxidable

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° Codo de 45° Serie B para Manguera Trenzada



Descripción	Producto No.	Ø		W	H1	H1	H2	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
6B-6FJX45S-SS	7362-11235	3/8	9.5	9/16-18	—	—	.75	19.1	.43	11.0	2.94	74.6	1.84	46.7	.11
12B-12FJX45S-SS	7362-11345	3/4	19.1	1 1/16-12	—	—	1.25	31.8	.83	21.0	5.27	133.8	3.56	90.4	.50

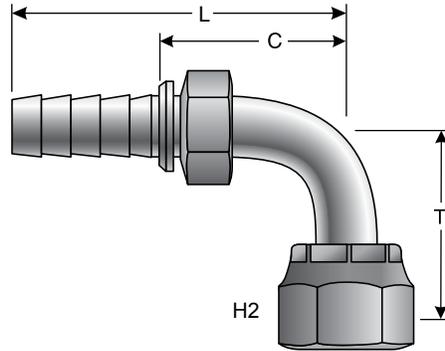
Hembra Giratoria de Doble Aliento JIC a 37° / SAE 45° Codo de 45° Serie B para Manguera Trenzada



Descripción	Producto No.	Ø		W	H1	H1	H2	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
4B-4FJSX45S-SS	7362-11205	1/4	6.4	7/16-20	—	—	.56	14.2	.39	10.0	2.59	65.7	1.56	39.6	.06
8B-8FJSX45S-SS	7362-11285	1/2	12.7	3/4-16	—	—	.88	22.4	.59	15.0	3.65	92.7	2.22	56.4	.19
10B-10FJSX45S-SS	7362-11305	5/8	15.9	7/8-14	—	—	1.06	26.9	.63	16.0	4.04	102.6	2.60	66.1	.22

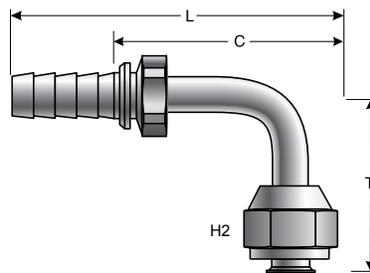
Conexiones Permanentes de Acero Inoxidable

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° Codo de 90° Serie B para Manguera Trenzada



Descripción	Producto No.	⊖			H1	H1	H2	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"
6B-6FJX90M-SS	7362-21265	3/8	9.5	9/16-18	—	—	.75	19.1	1.50	38.0	2.13	54.1	1.03	26.2	.12
12B-12FJX90M-SS	7362-21455	3/4	19.1	1 1/16-12	—	—	1.25	31.8	2.28	57.9	3.81	96.8	2.11	53.5	.50
16B-16FJX90M-SS	7362-21555	1	25.4	1 5/16-12	—	—	1.50	38.1	2.80	71.0	4.37	110.9	2.66	67.6	.78

Hembra Giratoria de Doble Asiento JIC a 37° / SAE 45° Codo de 90° Serie B para Manguera Trenzada

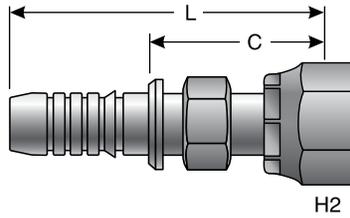


Descripción	Producto No.	⊖			H1	H1	H2	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
4B-4FJSX90M-SS	7362-21215	1/4	6.4	7/16-20	—	—	.56	14.2	1.26	32.0	1.92	48.9	.90	22.9	.07
8B-8FJSX90M-SS	7362-21355	1/2	12.7	3/4-16	—	—	.87	22.1	1.61	41.0	2.83	72.0	1.40	35.6	.22
10B-10FJSX90M-SS	7362-21405	5/8	15.9	7/8-14	—	—	1.06	26.9	1.85	47.0	3.06	77.7	1.62	41.2	.24



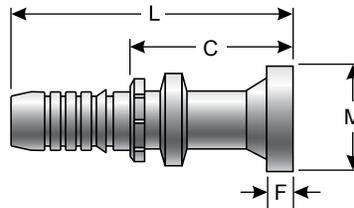
Conexiones Permanentes de Acero Inoxidable

Hembra Giratoria Cara Plana con "O" Ring - Serie B para Manguera Trenzada



Descripción	Producto No.	Ø			H1	H1	H2	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
4B-4FFORX-SS	7362-03045	1/4	6.4	9/16-18	.55	14.0	.67	17.0	2.14	54.5	1.11	28.4	.07
8B-8FFORX-SS	7362-03085	1/2	12.7	13/16-16	.87	22.2	.87	24.0	2.89	73.4	1.46	37.1	—
10B-10FFORX-SS	7362-03105	5/8	15.9	1-14	.94	24.0	1.18	30.0	3.09	78.5	1.66	42.1	—
12B-12FFORX-SS	7362-03125	3/4	19.1	1 3/16-12	1.18	30.0	1.42	36.0	3.42	87.0	1.72	43.7	—
16B-16FFORX-SS	7362-03145	1	25.4	1 7/16-12	1.42	36.0	1.61	—	3.97	101.0	2.27	57.7	—
20B-20FFORX-SS	7362-03165	1 1/4	31.8	1 11/16-12	1.81	46.0	1.97	41.0	4.88	124.0	2.58	65.6	—
24B-24FFORX-SS	7362-03185	1 1/2	38.1	2-12	1.97	50.0	2.36	60.0	5.51	140.0	2.61	66.4	—

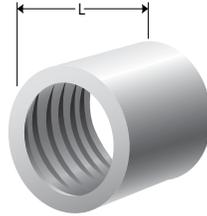
Brida con "O" Ring Código 61 - Serie B para Manguera Trenzada



Descripción	Producto No.	Ø		M		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
24B-24FL-SS	7362-04475	1 1/2	38.1	2.36	59.9	5.89	149.6	2.99	75.9	.31	7.9	1.65
32B-32FL-SS	7362-04205	2	50.8	2.81	71.4	6.27	159.3	2.65	67.3	.36	9.1	2.54

Conexiones Permanentes de Acero Inoxidable

Férula para No Pelar - Serie B para Manguera Trenzada



Descripción	Producto No.	⊖		L		Peso
		"	mm	"	mm	Lbs.
4B1F-1SS	7362-51305	1/4	6.4	1.25	31.8	.07
4B1F-2SS	7362-51415	1/4	6.4	1.04	26.3	.06
6B1F-1SS	7362-51425	3/8	9.5	1.20	30.5	.08
6B1F-2SS	7362-51435	3/8	9.5	1.20	30.5	.09
8B1F-1SS	7362-51465	1/2	12.7	1.47	37.3	.15
10B1F-1SS	7362-51475	5/8	15.9	1.47	37.3	.15
12B1F-1SS	7362-51505	3/4	19.1	1.69	42.9	.29
16B1F-1SS	7362-51515	1	25.4	1.69	42.9	.40
20B1F-1SS	7362-51545	1 1/4	31.8	2.41	61.2	.63
24B1F-2SS	7362-51665	1 1/2	38.1	2.98	75.8	1.07
24B1F-4SS	7362-51675	1 1/2	38.1	3.01	76.5	1.34
32B1F-2SS	7362-51705	2	50.8	3.54	90.0	1.73
32B1F-4SS	7362-51725	2	50.8	3.58	91.0	2.01



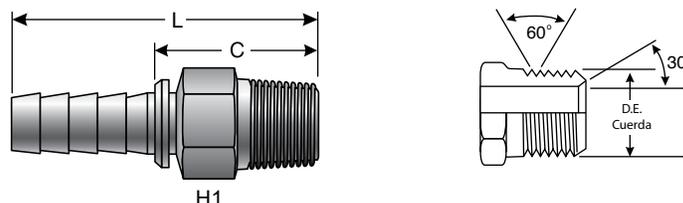


Notas



Conexiones Power Crimp®

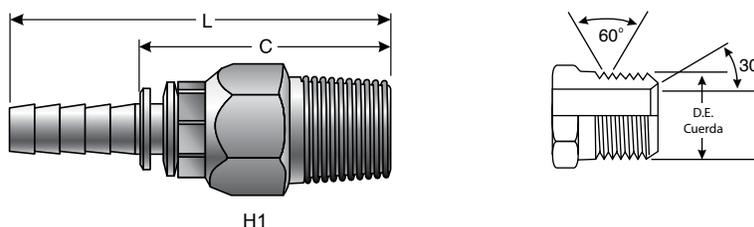
Macho Tubería (NPTF - Asiento a 30°)



Descripción	Producto No.	⊖			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
3-2MP	7334-36215	3/16	4.8	1/8-27	1/2	—	2.03	51.6	.94	23.9	.04
3-4MP	7334-36245	3/16	4.8	1/4-18	9/16	—	2.22	56.4	1.13	28.7	.06

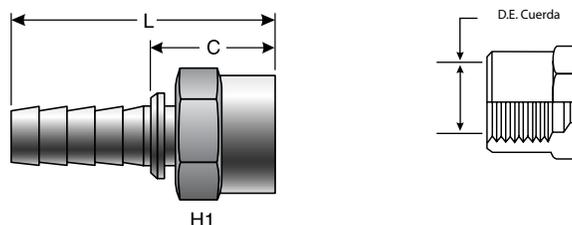
Macho Tubería Giratorio (NPTF - Sin Asiento a 30°)

NO USAR COMO CONEXIÓN GIRATORIA



Descripción	Producto No.	⊖			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
3-2MPX	7334-36335	3/16	4.8	1/8-27	1/2	—	2.40	61.0	1.31	33.3	.06

Hembra Tubería (NPTF - Sin Asiento a 30°)



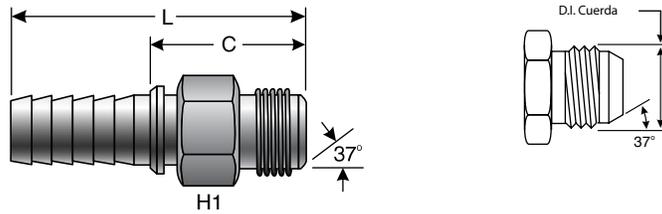
Descripción	Producto No.	⊖			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
3-2FP	7334-36225	3/16	4.8	1/8-27	9/16	—	1.85	47.0	.76	19.3	.04

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS G8K
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP**
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES



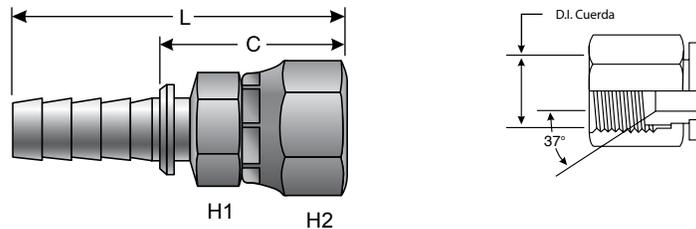
Conexiones Power Crimp®

Macho JIC con Abocinado a 37°



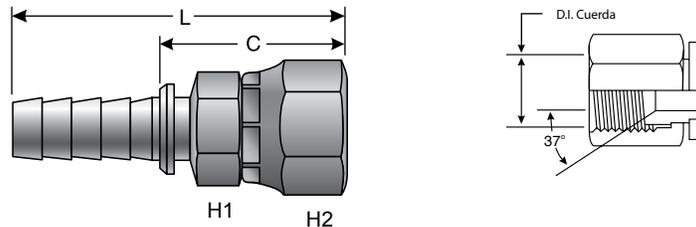
Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	
3-4MJ	7334-36235	3/16	4.8	7/16-20	1/2	—	2.09	53.1	1.00	25.4	.04

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°



Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	
3-3FJX	7334-36315	3/16	4.8	3/8-24	1/2	9/16	2.20	55.9	1.11	28.2	.06
3-4FJX	7334-36325	3/16	4.8	7/16-20	1/2	9/16	2.21	56.1	1.12	28.5	.06

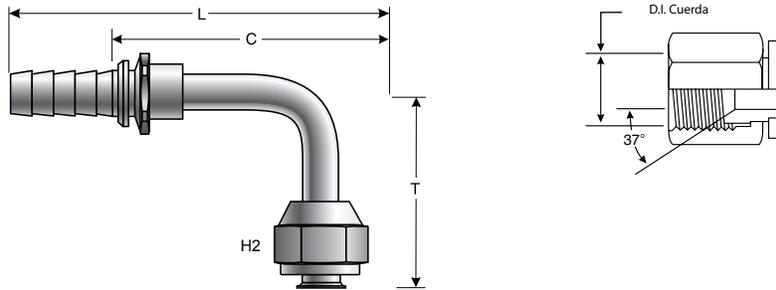
Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° Codo de 45°



Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	
3C2-4FJX45S	7303-01005	3/16	4.8	7/16-20	1/2	9/16	2.80	71.1	1.71	43.4	.07

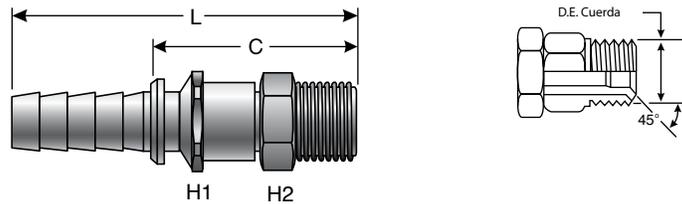
Conexiones Power Crimp®

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - Codo de 90°



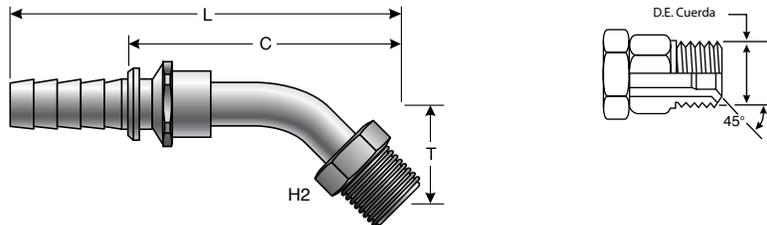
Descripción	Producto No.	Ø		7/16-20	H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	
3C2-4FJX90S	7303-01505	3/16	4.8	7/16-20	—	9/16	.68	17.3	2.54	64.5	1.45	36.8	.09

Macho Giratorio SAE Invertido



Descripción	Producto No.	Ø		3/8-24	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	
3C2-3MIX	7303-02995	3/16	4.8	3/8-24	1/2	3/8	2.67	67.8	1.58	40.1	.06

Macho Giratorio SAE Invertido - con Codo de 45°



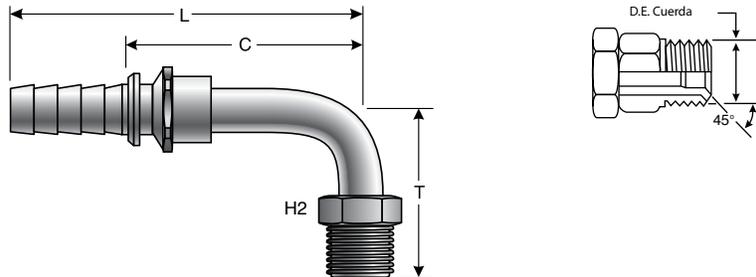
Descripción	Producto No.	Ø		3/8-24	H1	H2	T	L		C		Peso	
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"		mm
3C2-3MIX45S	7303-03205	3/16	4.8	3/8-24	—	3/8	.58	14.7	2.78	70.6	1.69	42.9	.06

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS GBK
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES



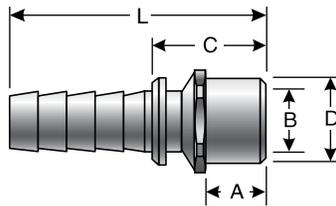
Conexiones Power Crimp®

Macho Giratorio SAE Invertido - con Codo de 90°



Descripción	Producto No.	Ø		H1	H2	T		L		C		Peso Lbs.	
		"	mm			"	mm	"	mm	"	mm		
3C2-3MIX90S	7303-03495	3/16	4.8	3/8-24	—	3/8	1.05	26.7	2.42	61.5	1.33	33.8	.06

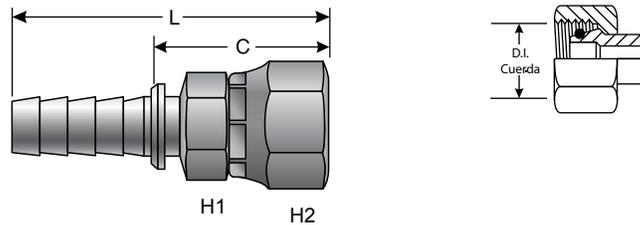
Espiga Hembra para Soldar



Descripción	Producto No.	Ø		B	A	D		L		C		Peso Lbs.
		"	mm			"	mm	"	mm	"	mm	
3-4FBO	7305-09135	3/16	4.8	.25	1/4	.56	14.2	1.76	44.7	.68	17.3	.06
4-4FBO	7305-09145	1/4	6.4	.25	1/4	.56	14.2	1.67	42.4	.58	14.7	.04
4-5FBO	7305-09165	1/4	6.4	.32	3/8	.56	14.2	1.67	42.4	.58	14.7	.04
6-6FBO	7334-36755	3/8	9.5	.38	3/8	.75	19.1	1.72	43.7	.70	17.8	.08
6-8FBO	7305-29165	3/8	9.5	.50	3/8	.88	22.4	1.72	43.7	.70	17.8	.06
8-8FBO	7305-39145	1/2	12.7	.50	3/8	.88	22.4	2.20	55.9	.76	19.3	.11
8-10FBO	7305-39165	1/2	12.7	.63	3/8	.88	22.4	2.20	55.9	.76	19.3	.10
12-12FBO	7305-59145	3/4	19.1	.75	3/8	1.12	28.4	2.47	62.7	.76	19.3	.18
12-16FBO	7305-59165	3/4	19.1	1.01	15/32	1.38	35.0	2.75	69.9	1.04	26.4	.19
16-16FBO	7305-69145	1	25.4	1.01	15/32	1.38	35.0	2.75	69.9	1.04	26.4	.40
20-20FBO	7305-79145	1 1/4	31.8	1.26	3/8	1.81	46.0	3.29	83.6	1.11	28.2	.73
24-24FBO	7305-89145	1 1/2	38.1	1.51	3/8	2.00	50.8	3.75	95.3	1.11	28.2	3.65

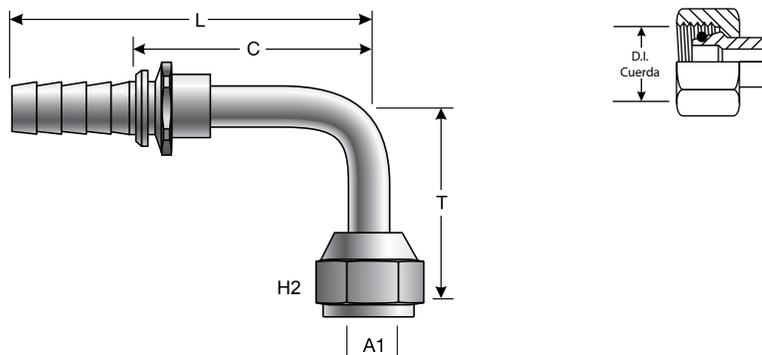
Conexiones Power Crimp®

Hembra Giratoria DIN 24° - Serie Ligera



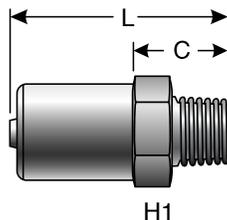
Descripción	Producto No.	Ø		M12X1.5	H1	H2	L		C		Ø	Peso
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm		
3C2-6FDLX	7303-08195	3/16	4.8	M12X1.5	14.0	14.0	2.20	55.9	1.11	28.2	6.0	.11

Hembra Giratoria DIN 24° - Serie Ligera con Codo de 90°



Descripción	Producto No.	Ø		M12X1.5	H1	H2	T	L		C		A1	Peso	
		"	mm		mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm		mm
3C2-6FDLX90	7303-08205	3/16	4.8	M12X1.5	—	14.0	1.26	32.0	2.52	64.0	1.43	36.3	6.0	.10

Macho Especial para Graseras



Descripción	Producto No.	Ø		1/8-27	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	
3-2MPG	7334-32445	3/16	4.8	1/8-27	9/16	—	1.34	34.0	.56	14.2	.05



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP**
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

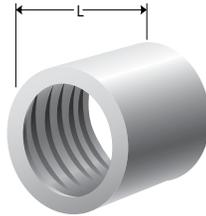
Conexiones Power Crimp®

Macho Especial para Graseras

Continúa

Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
3-2MPGB	7334-37925	3/16	4.8	1/8-27	9/16	—	1.34	34.0	.78	19.8	.05

Férulas PC para Pelar - Series PC2F

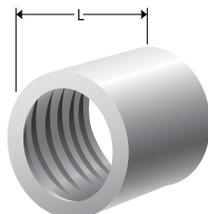


Descripción	Producto No.	L		Ø		Peso
		"	mm	"	mm	Lbs.
3PC2F-2	7266-00075	1.00	25.4	.76	19.3	.05
4PC2F-2	7266-00345	1.00	25.4	.84	21.3	.05
4PC2F-4	7266-00395	1.20	30.5	.89	22.6	.07
5PC2F-2	7266-00385	1.00	25.4	.87	22.1	.05
6PC2F-2	7266-00335	1.00	25.4	.94	23.9	.05
6PC2F-4	7266-00405	1.20	30.5	1.06	26.9	.09
8PC2F-2	7266-00025	1.25	31.8	1.13	28.7	.11
8PC2F-4	7266-00415	1.47	37.3	1.28	32.5	.17
10PC2F-2B	7266-00465	1.47	37.3	1.32	33.5	.08
10PC2F-2C	7266-08105	1.25	31.8	1.23	31.2	.13
12PC2F-2	7266-00185	1.47	37.3	1.50	38.1	.14
12PC2F-4	7266-00145	1.97	50.0	1.38	35.1	.25
16PC2F-2	7266-00135	1.97	50.0	1.75	44.5	.32
16PC2F-4	7266-00175	2.07	52.6	1.87	47.5	.40
20PC2F-2	7266-00225	2.35	59.7	2.25	57.2	.70
20PC2F-4	7266-00215	2.77	70.4	2.19	55.6	.71
24PC2F-4	7266-00355	2.88	73.2	2.55	64.8	.87
32PC2F-4	7266-00375	3.43	87.1	3.16	80.3	1.59

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP**
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones Power Crimp®

Férula PC de No Pelar (Acero) - Series PC1FS



Descripción	Producto No.	L		Ø		Peso
		"	mm	"	mm	Lbs.
3PC1FS	7266-07035	1.20	30.5	.83	21.1	.05
4M3KPC	7266-07805	1.20	30.5	.89	22.6	.07
4PC1F-M2S	7266-07635	1.20	30.5	.83	21.1	.05
4PC1FS	7266-07045	1.28	32.5	.87	22.1	.10
5PC1FS	7266-07055	1.20	30.5	.97	24.6	.07
6M3KPC	7266-07815	1.20	30.5	.97	24.6	.07
6PC1F-M2S	7266-07375	1.20	30.5	1.06	26.9	.09
6PC1FS	7266-07065	1.20	30.5	.96	24.4	.09
8M3KPC	7266-07825	1.50	38.1	1.15	29.2	.15
8PC1F-M2S	7266-07395	1.47	37.3	1.20	30.5	.19
8PC1FS	7266-07085	1.47	37.3	1.15	29.2	.10
10PC1F-M2S	7266-07415	1.47	37.3	1.31	33.3	.19
10PC1FS-M3K	7266-07105	1.49	37.9	1.21	30.7	.13
12PC1F-M2S	7266-07435	1.69	42.9	1.57	39.9	.29
12PC1FS-M3K	7266-07125	1.69	42.9	1.53	38.9	.21
16PC1F-M2S	7266-07475	1.69	42.9	1.94	49.3	.44
16PC1FS	7266-07165	1.69	42.9	1.32	33.5	.34
20PC1FS	7266-07205	2.41	61.2	2.38	60.5	.61
24PC1FS	7266-07245	2.69	68.3	2.69	68.3	.82
32PC1FS	7266-07325	3.56	90.4	3.25	82.6	1.65

EQUIPOS

SELECCIÓN
MANGUERACOPLÉS
G8KCOPLÉS
GLOBALSPIRALFÉRULAS
PCM/PCSCONEXIONES
MEGACRIMPCONEXIONES
ACERO
INOXIDABLECOPLÉS
POWER
CRIMPCOPLÉS
LOC, GL Y
GLPCOPLÉS
POLARSEALCOPLÉS
POLARSEAL IICOPLÉS
C14CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTSCONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y C5ECONEXIONES
TIPO
SURELOKADAPTA-
DORESCONEXIONES
RÁPIDASUNIÓN
GIRATORIA
VÁLVULAS
DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y
PARTES

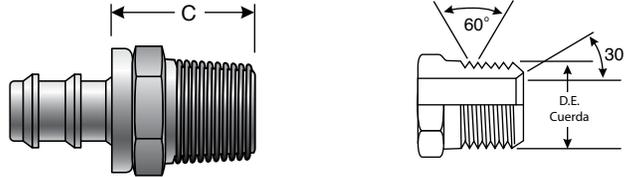


Notas



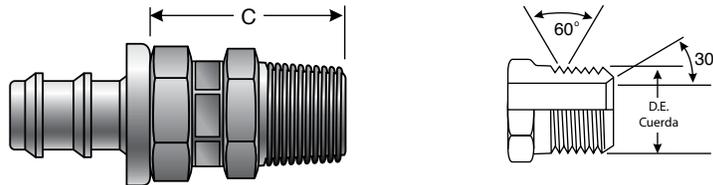
Conexiones Reusables de Latón para Mangueras Lock-On, LOC y LOL

Macho Tubería (NPTF - Asiento a 30°)



Descripción	Producto No.	⊖		🌀	C		Peso Lbs.
		"	mm		"	mm	
4LOC-2RMP	7250-04435	1/4	6.4	1/8-27	.56	14.2	.04
4LOC-4RMP	7250-04445	1/4	6.4	1/4-18	.81	20.6	.04
4LOC-6RMP	7250-16065	1/4	6.4	3/8-18	.88	22.4	.05
5LOC-2RMP	7250-04455	5/16	7.9	1/8-27	.81	20.6	.04
5LOC-4RMP	7250-04465	5/16	7.9	1/4-18	.77	19.6	.06
6LOC-2RMP	7250-04475	3/8	9.5	1/8-27	.56	14.2	.06
6LOC-4RMP	7250-04485	3/8	9.5	1/4-18	.81	20.6	.06
6LOC-6RMP	7250-04495	3/8	9.5	3/8-18	.88	22.4	.10
6LOC-8RMP	7250-16075	3/8	9.5	1/2-14	.88	22.4	.01
8LOC-4RMP	7250-16085	1/2	12.7	1/4-18	.81	20.6	.10
8LOC-6RMP	7250-04505	1/2	12.7	3/8-18	.88	22.4	.08
8LOC-8RMP	7250-04515	1/2	12.7	1/2-14	.88	22.4	.14
8LOC-12RMP	7250-16095	1/2	12.7	3/4-14	1.13	28.7	.16
10LOC-6RMP	7250-16105	5/8	15.9	3/8-18	.88	22.4	.20
10LOC-8RMP	7250-04525	5/8	15.9	1/2-14	1.06	26.9	.14
10LOC-12RMP	7250-16115	5/8	15.9	3/4-14	.88	22.4	.20
12LOC-8RMP	7250-16125	3/4	19.1	1/2-14	.88	22.4	.20
12LOC-12RMP	7250-04535	3/4	19.1	3/4-14	1.13	28.7	.20

Macho Giratorio Tubería (NPTF - Sin Asiento a 30°)

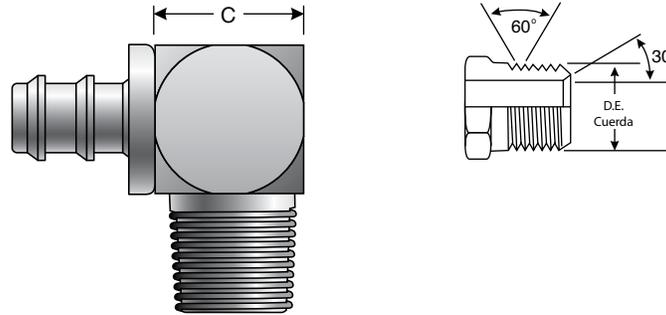


Descripción	Producto No.	⊖		🌀	C		Peso Lbs.
		"	mm		"	mm	
4LOC-4RMPX	7250-16135	1/4	6.4	1/4-18	1.81	46.0	.05
6LOC-6RMPX	7250-16145	3/8	9.5	3/8-18	2.00	50.8	.06
8LOC-8RMPX	7250-16155	1/2	12.7	1/2-14	2.38	60.5	.15
12LOC-12RMPX	7250-16165	3/4	19.1	3/4-1/4	2.68	68.1	.25



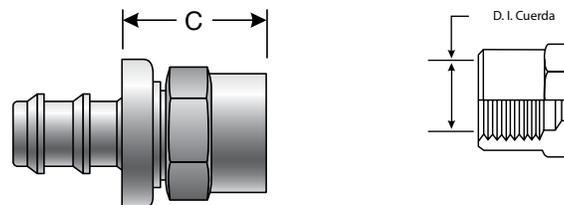
Conexiones Reusables de Latón para Mangueras Lock-On, LOC y LOL

Macho Tubería - Block 90° (NPTF - Sin Asiento a 30°)



Descripción	No. Producto	⊖		🌀	C		Peso Lbs.
		"	mm		"	mm	
4LOC-2RMP90	7250-16175	1/4	6.4	1/8-27	.31	7.9	.05
4LOC-4RMP90	7250-16185	1/4	6.4	1/4-18	.38	9.7	.05
5LOC-2RMP90	7250-04555	5/16	7.9	1/8-27	.31	7.9	.06
5LOC-4RMP90	7250-04565	5/16	7.9	1/4-18	.38	9.7	.08
6LOC-2RMP90	7250-04575	3/8	9.5	1/8-27	.38	9.7	.06
6LOC-4RMP90	7250-04585	3/8	9.5	1/4-18	.40	10.2	.08
6LOC-6RMP90	7250-16195	3/8	9.5	3/8-18	.43	10.9	.15
8LOC-8RMP90	7250-16205	1/2	12.7	1/2-14	.50	12.7	.16
12LOC-12RMP90	7250-16215	3/4	19.1	3/4-14	.76	19.3	.28

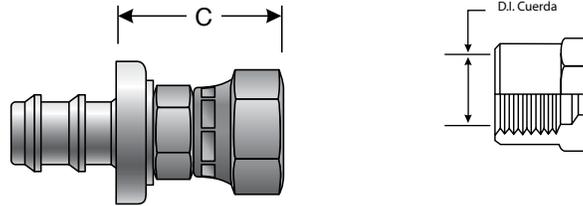
Hembra Tubería (NPTF - Asiento a 30°)



Descripción	No. Producto	⊖		🌀	C		Peso Lbs.
		"	mm		"	mm	
4LOC-4RFP	7250-04595	1/4	6.4	1/4-18	.50	12.7	.06
5LOC-4RFP	7250-16225	5/16	7.9	1/4-18	.50	12.7	.05
6LOC-6RFP	7250-04605	3/8	9.5	3/8-18	.63	16.0	.08
8LOC-6RFP	7250-16235	1/2	12.7	3/8-18	.63	16.0	.05
8LOC-8RFP	7250-04615	1/2	12.7	1/2-14	.75	19.1	.12
10LOC-8RFP	7250-16245	5/8	15.9	1/2-14	.75	19.1	.12
12LOC-12RFP	7250-16255	3/4	19.1	3/4-14	.93	23.6	.24

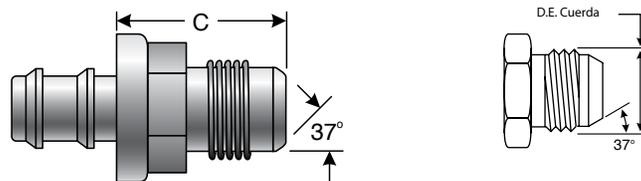
Conexiones Reusables de Latón para Mangueras Lock-On, LOC y LOL

Hembra giratoria tubería (NPTF - sin asiento a 30°)



Descripción	No. Producto	Ø		Hilo	C		Peso Lbs.
		"	mm		"	mm	
4LOC-2RFPX	7250-16265	1/4	6.4	1/8-27	1.81	46.0	.04
4LOC-4RFPX	7250-16275	1/4	6.4	1/4-18	1.81	46.0	.06
4LOC-6RFPX	7250-16285	1/4	6.4	3/8-18	2.00	50.8	.08
6LOC-4RFPX	7250-16295	3/8	9.5	1/4-18	1.81	46.0	.08
6LOC-6RFPX	7250-16305	3/8	9.5	3/8-18	2.00	50.8	.10
6LOC-8RFPX	7250-16315	3/8	9.5	1/2-14	2.38	60.5	.10
8LOC-8RFPX	7250-16325	1/2	12.7	1/2-14	2.38	60.5	.12
10LOC-12RFPX	7250-16345	3/4	19.1	3/4-14	2.68	68.1	.26
12LOC-12RFPX	7250-16355	3/4	19.1	3/4-14	2.68	68.1	.20

Macho abocinado JIC a 37°



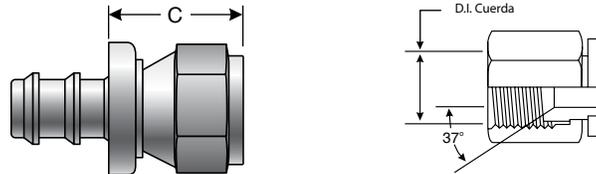
Descripción	No. Producto	Ø		Hilo	C		Peso Lbs.
		"	mm		"	mm	
4LOC-4RMJ	7250-16365	1/4	6.4	7/16-20	.81	20.6	.05
4LOC-5RMJ	7250-16375	1/4	6.4	1/2-20	.94	23.9	.04
4LOC-6RMJ	7250-16385	1/4	6.4	9/16-18	1.00	25.4	.06
6LOC-4RMJ	7250-16395	3/8	9.5	7/16-20	.88	22.4	.05
6LOC-5RMJ	7250-16405	3/8	9.5	1/2-20	.94	23.9	.06
6LOC-6RMJ	7250-16415	3/8	9.5	9/16-18	1.00	25.4	.05
6LOC-8RMJ	7250-16425	3/8	9.5	3/4-16	1.19	30.2	.15
8LOC-8RMJ	7250-16435	1/2	12.7	3/4-16	1.19	30.2	.12
8LOC-10RMJ	7250-16445	1/2	12.7	7/8-14	1.27	32.3	.18
10LOC-8RMJ	7250-16455	5/8	15.9	3/4-16	1.19	30.2	.18
10LOC-10RMJ	7250-16465	5/8	15.9	7/8-14	1.27	32.3	.18
12LOC-10RMJ	7250-16475	3/4	19.1	7/8-14	1.27	32.3	.26
12LOC-12RMJ	7250-16485	3/4	19.1	1 1/16-12	1.33	33.8	.30



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS GBK
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

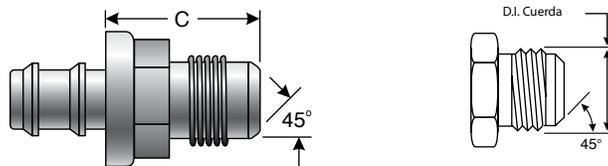
Conexiones Reusables de Latón para Mangueras Lock-On, LOC y LOL

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°



Descripción	Producto No.	Ø			C		Peso
		"	mm		"	mm	Lbs.
4LOC-6RFJX	7250-16495	1/4	6.4	3/8-18	.74	18.8	.05
6LOC-6RFJX	7250-04625	3/8	9.5	9/16-18	.81	20.6	.06
12LOC-12RFJX	7250-04635	3/4	19.1	1 1/16-12	1.09	27.7	.22

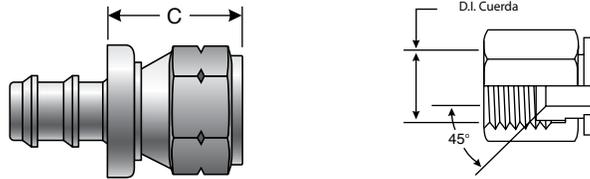
Macho SAE con Abocinado a 45°



Descripción	Producto No.	Ø			C		Peso
		"	mm		"	mm	Lbs.
4LOC-4RMS	7250-04645	1/4	6.4	7/16-20	.69	17.5	.04
4LOC-5RMS	7250-04655	1/4	6.4	1/2-20	.38	9.7	.04
4LOC-6RMS	7250-04665	1/4	6.4	5/8-18	.88	22.4	.06
5LOC-5RMS	7250-04675	5/16	7.9	1/2-20	.81	20.6	.06
6LOC-4RMS	7250-16505	3/8	9.5	7/16-20	.69	17.5	.06
6LOC-5RMS	7250-16515	3/8	9.5	1/2-20	.81	20.6	.06
6LOC-6RMS	7250-04685	3/8	9.5	5/8-18	.88	22.4	.08
6LOC-8RMS	7250-16525	3/8	9.5	3/4-16	1.31	33.3	.15
8LOC-8RMS	7250-18285	1/2	12.7	3/4-16	1.13	28.7	.12
8LOC-10RMS	7250-16535	1/2	12.7	7/8-14	1.27	32.3	.18
10LOC-8RMS	7250-16545	5/8	15.9	3/4-16	1.13	28.7	.20
10LOC-10RMS	7250-16555	5/8	15.9	7/8-14	1.27	32.3	.18
12LOC-10RMS	7250-16565	3/4	19.1	7/8-14	1.27	32.3	.26
12LOC-12RMS	7250-16575	3/4	19.1	1 1/16-14	1.83	46.5	.32

Conexiones Reusables de Latón para Mangueras Lock-On, LOC y LOL

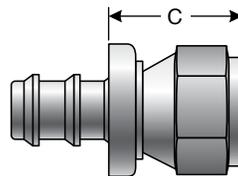
Hembra Giratoria SAE con Abocinado a 45°



Descripción	No. Producto	⊖		🌀	C		Peso Lbs.
		"	mm		"	mm	
4LOC-6RFSX	7250-16585	1/4	6.4	5/8-18	.69	17.5	.06
5LOC-6RFSX*	7250-18295	5/16	7.9	5/8-18	.81	20.6	.07
6LOC-6RFSX	7250-04695	3/8	9.5	5/8-18	.84	21.3	.08
8LOC-6RFSX	7250-16595	1/2	12.7	5/8-18	.84	21.3	.12
12LOC-12RFSX	7250-04705	3/4	19.1	1 1/16-14	1.09	27.7	.22

* Acero

Hembra Giratoria de Asiento Universal JIC 37° / SAE 45°



Descripción	No. Producto	⊖		🌀	C		Peso Lbs.
		"	mm		"	mm	
4LOC-4RFJSX	7250-04715	1/4	6.4	7/16-20	.75	19.1	.04
4LOC-5RFJSX	7250-04725	1/4	6.4	1/2-20	.78	19.8	.04
5LOC-5RFJSX*	7250-04735	5/16	7.9	1/2-20	.81	20.6	.04
6LOC-5RFJSX	7250-04745	3/8	9.5	1/2-20	.81	20.6	.06
6LOC-8RFJSX	7250-18305	3/8	9.5	3/4-16	.97	24.6	.13
8LOC-8RFJSX	7250-04755	1/2	12.7	3/4-16	.97	24.6	.25
8LOC-10RFJSX	7250-18315	1/2	12.7	7/8-14	1.00	25.4	.13
10LOC-10RFJSX	7250-04765	5/8	15.9	7/8-14	1.00	25.4	.30
12LOC-10RFJSX	7250-04775	3/4	19.1	7/8-14	1.00	25.4	.20

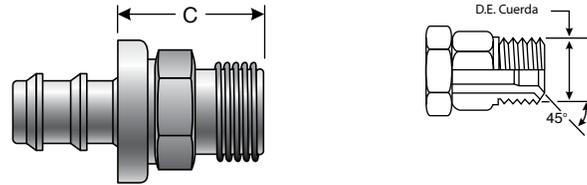
* Acero



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

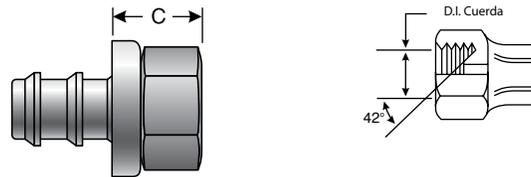
Conexiones Reusables de Latón para Mangueras Lock-On, LOC y LOL

Macho Giratorio Asiento Invertido SAE



Descripción	Producto No.	⊖		🌀	C		Peso Lbs.
		"	mm		"	mm	
4LOC-3RMIX	7250-04785	1/4	6.4	3/8-24	.78	19.8	.04
4LOC-4RMIX	7250-04795	1/4	6.4	7/16-24	.78	19.8	.04
4LOC-5RMIX	7250-04805	1/4	6.4	1/2-20	.78	19.8	.04
5LOC-5RMIX	7250-04825	5/16	7.9	1/2-20	.82	20.8	.04
5LOC-6RMIX	7250-04835	5/16	7.9	5/8-18	.86	21.8	.08
6LOC-5RMIX	7250-04845	3/8	9.5	1/2-20	.82	20.8	.06
6LOC-6RMIX	7250-04855	3/8	9.5	5/8-18	.97	24.6	.08
6LOC-8RMIX	7250-16605	3/8	9.5	3/4-18	1.00	25.4	.05
8LOC-6RMIX	7250-16615	1/2	12.7	5/8-18	.97	24.6	.10
8LOC-8RMIX	7250-04865	1/2	12.7	3/4-18	1.00	25.4	.10
10LOC-10RMIX	7250-18325	5/8	15.9	7/8-18	1.00	25.4	.16

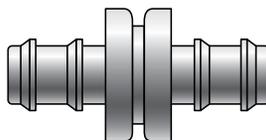
Hembra Asiento Invertido SAE



Descripción	Producto No.	⊖		🌀	C		Peso Lbs.
		"	mm		"	mm	
4LOC-3RFI	7250-04875	1/4	6.4	3/8-24	.75	19.1	.02
4LOC-4RFI	7250-04885	1/4	6.4	7/16-24	.75	19.1	.02
4LOC-5RFI	7250-04895	1/4	6.4	1/2-20	.75	19.1	.02
5LOC-5RFI	7250-04905	5/16	7.9	1/2-20	—	—	.04
6LOC-5RFI	7250-04915	3/8	9.5	1/2-20	.75	19.1	.08
6LOC-6RFI	7250-04925	3/8	9.5	5/8-18	.88	22.4	.20
8LOC-8RFI	7250-04935	3/8	9.5	3/4-18	.93	23.6	.08

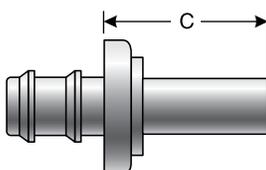
Conexiones Reusables de Latón para Mangueras Lock-On, LOC y LOL

Unidor de Manguera



Descripción	Producto No.	⊖		Peso
		"	mm	Lbs.
4LOC-4RHM	7250-04995	1/4	6.4	.04
5LOC-5RHM	7250-05005	5/16	7.9	.04
6LOC-6RHM	7250-05015	3/8	9.5	.06
8LOC-8RHM	7250-05025	1/2	12.7	.08
10LOC-10RHM	7250-18335	5/8	15.9	.17
12LOC-12RHM	7250-18345	3/4	19.1	.16

Tubo Recto Tipo Compresión



Descripción	Producto No.	⊖		⊕		C		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
4LOC-3RFT	7250-04945	1/4	6.4	3/16	4.8	.75	19.1	.02
4LOC-4RFT	7250-04955	1/4	6.4	1/4	6.4	1.00	25.4	.02
4LOC-5RFT	7250-04965	1/4	6.4	5/16	7.9	1.13	28.7	.06
5LOC-5RFT	7250-04975	5/16	7.9	5/16	7.9	1.13	28.7	.04
6LOC-6RSP	7250-04985	3/8	9.5	3/8	9.5	1.25	31.8	.04
8LOC-8RSP	7250-16625	1/2	12.7	1/2	12.7	1.00	25.4	.05
10LOC-10RSP	7250-16635	5/8	15.9	5/8	16.0	1.00	25.4	.08

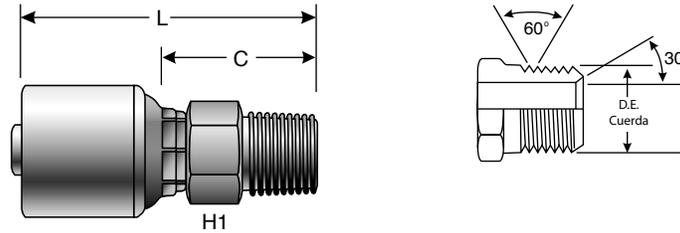
- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES



Conexiones GLP

Macho Tubería (NPTF - Asiento a 30°)

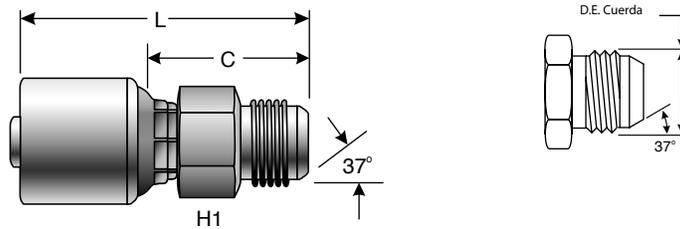
Requiere dado especial GLP



Descripción	No. Producto	Ø		H1	H2	L		C		Peso	
		"	mm			"	mm	"	mm		Lbs.
10GLP1-8MP	7351-02275	5/8	15.9	1/2	15/16	—	2.40	61.0	1.55	39.4	.22
12GLP1-12MP	7351-02325	3/4	19.1	3/4	1 1/16	—	2.64	67.1	1.56	39.6	.30

Macho Abocinado JIC a 37°

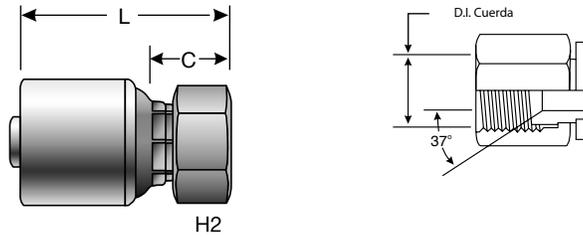
Requiere dado especial GLP



Descripción	No. Producto	Ø		H1	H1	H2	H2	L		C		Peso
		"	mm					"	mm	"	mm	
4GLP1-4MJ	7351-01045	1/4	6.4	7/16-20	9/16	—	—	1.81	46.0	1.18	30.0	.06
6GLP1-6MJ	7351-01155	3/8	9.5	9/16-18	11/16	—	—	1.97	50.0	1.23	31.2	.11
10GLP1-10MJ	7351-01275	5/8	15.9	7/8-14	—	15.0	—	2.44	62.0	1.59	40.4	.22
12GLP1-12MJ	7351-01325	3/4	19.1	1 1/16-12	1 1/16	—	—	2.83	71.9	1.75	44.5	.32

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°

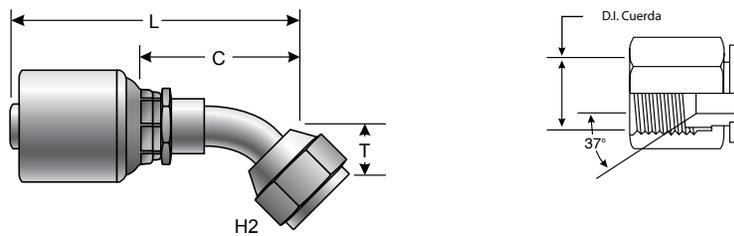
Requiere dado especial GLP.



Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
4GLP1-4FJX	7351-05045	1/4	6.4	7/16-20	—	9.0	1.63	41.4	.96	24.4	.06
6GLP1-6FJX	7351-05145	3/8	9.5	9/16-18	—	11.0	1.89	48.0	1.10	27.9	.11
8GLP1-8FJX	7351-05205	1/2	12.7	3/4-16	—	7.0	2.02	51.3	1.24	31.5	.18
10GLP1-10FJX	7351-05265	5/8	15.9	7/8-14	—	15.0	2.27	57.7	1.42	36.1	.24
12GLP1-12FJX	7351-05325	3/4	19.1	1 1/16-12	—	1.0	2.56	65.0	1.47	37.3	.33

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° Codo de 45°

Requiere dado especial GLP.

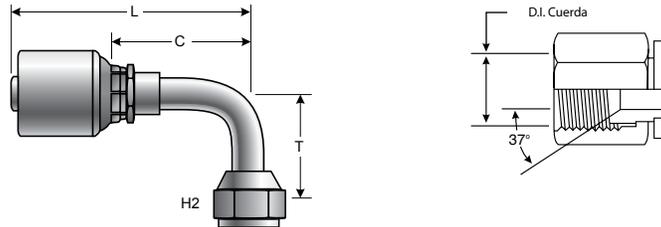


Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	"	mm	
4GLP1-4FJX45S	7351-09055	1/4	6.4	7/16-20	—	14.0	.39	9.9	2.37	60.2	1.74	44.2	.08
6GLP1-6FJX45S	7351-11235	3/8	9.5	9/16-18	—	11.0	.43	10.9	2.96	75.2	2.22	56.4	.14
8GLP1-8FJX45S	7351-09295	1/2	12.7	3/4-16	—	7.0	.59	15.0	2.96	75.2	2.17	55.1	.21
10GLP1-10FJX45S	7351-09355	5/8	15.9	7/8-14	—	15.0	.63	16.0	3.21	81.5	2.35	59.7	.31
12GLP1-12FJX45S	7351-09425	3/4	19.1	1 1/16-12	—	1.0	.83	21.1	3.94	100.1	2.85	72.4	.47

Conexiones GLP

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° Codo de 90°

Requiere dado especial GLP.



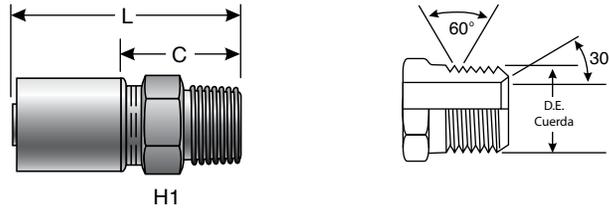
Descripción	No. Producto	Ø		H1	H2	T		L		C		Peso	
		"	mm			mm	mm	"	mm	"	mm		"
4GLP1-4FJX90L	7351-15065	1/4	6.4	7/16-20	—	9.0	1.81	46.0	2.11	53.6	1.48	37.6	.09
4GLP1-4FJX90S	7351-13045	1/4	6.4	7/16-20	—	14.0	.83	21.1	2.11	53.6	1.48	37.6	.09
6GLP1-6FJX90S	7351-19205	3/8	9.5	9/16-18	—	19.1	.91	23.1	2.84	72.1	2.05	52.1	.16
8GLP1-8FJX90L	7351-15305	1/2	12.7	3/4-16	—	7.0	2.52	64.0	2.69	68.3	1.91	48.5	.26
8GLP1-8FJX90S	7351-15285	1/2	12.7	3/4-16	—	7.0	1.14	29.0	2.59	65.8	1.80	45.7	.33
12GLP1-12FJX90L	7351-15445	3/4	19.1	1 1/16-12	—	1.0	3.78	96.0	3.27	83.1	2.19	55.6	.59
12GLP1-12FJX90S	7351-15465	3/4	19.1	1 1/16-12	—	1.0	1.89	48.0	3.78	96.0	2.70	68.6	.52

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC. GL Y GLP**
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones GLP

Macho Tubería (NPTF - Asiento a 30°)

Requiere dado especial GL.



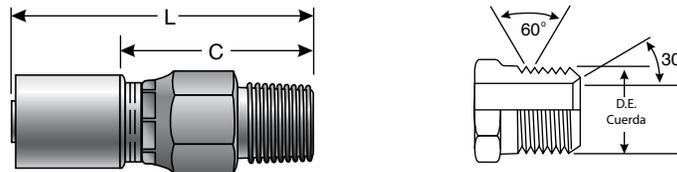
H1

Descripción	Producto No.	⊖			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
12GL-12MP	7348-00015	3/4	19.1	3/4-14	1 3/4	—	3.46	87.9	1.46	37.1	.51
12GL-16MP	7348-00025	3/4	19.1	1-11 1/2	1 3/8	—	1.77	45.0	1.64	41.7	.58
16GL-16MP	7348-00035	1	25.4	1-11 1/2	1 3/8	—	4.11	104.4	1.88	47.8	.69
20GL-20MP	7348-00045	1 1/4	31.8	1 1/4-11 1/2	1 3/4	—	2.13	54.1	2.09	53.1	.78
24GL-24MP	7348-00055	1 1/2	38.1	1 1/2-11 1/2	2	—	4.83	122.7	2.19	55.6	1.78
32GL-32MP	7348-00065	2	50.8	2-11 1/2	2 1/2	—	5.39	136.9	2.33	59.2	3.04

Macho Tubería (NPTF - sin Asiento a 30°)

NO LO UTILICE COMO EXTREMO GIRATORIO.

Requiere dado especial GL.



H2

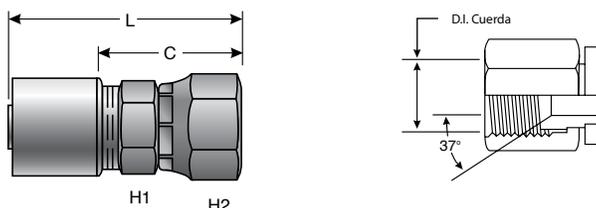
Descripción	Producto No.	⊖			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
12GL-12MPX	7348-00105	3/4	19.1	3/4-14	—	1 5/16	4.02	102.1	2.01	51.1	.39
16GL-16MPX	7348-00115	1	25.4	1-11 1/2	—	1 5/8	4.73	120.1	2.50	63.5	.93



Conexiones GL

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°

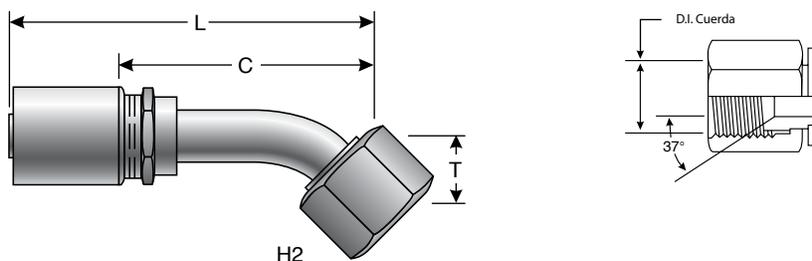
Requiere dado especial GL.



Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1		L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	
12GL-12FJX	7348-00205	3/4	19.1	1 1/16-12	1 1/16	1 1/4	3.68	93.5	1.67	42.4	.40
12GL-14FJX	7348-00215	3/4	19.1	1 3/16-12	1 1/8	1 3/8	3.65	92.7	1.64	41.7	.42
12GL-16FJX	7348-00225	3/4	19.1	1 5/16-12	1 1/4	1 1/2	3.78	96.0	1.77	45.0	.48
16GL-16FJX	7348-00235	1	25.4	1 5/16-12	1 3/8	1 1/2	4.17	105.9	1.94	49.3	.70
20GL-20FJX	7348-00245	1 1/4	31.8	1 5/8-12	1 3/4	2	4.58	116.3	2.26	57.4	1.32
24GL-20FJX	7348-00195	1 1/2	38.1	1 5/8-12	1 3/4	2	4.84	122.9	2.20	55.9	1.82
24GL-24FJX	7348-00255	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2	2 1/4	5.19	131.8	2.55	64.8	2.20
32GL-32FJX	7348-00265	2	50.8	3-12	2 1/2	3 1/2	5.98	151.9	2.92	74.2	2.77
40GL-40FJX	7305-05475	2 1/2	63.5	2 1/2	3	3 1/2	5.36	136.1	2.91	73.9	4.48

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° Codo de 45°

Requiere dado especial GL.



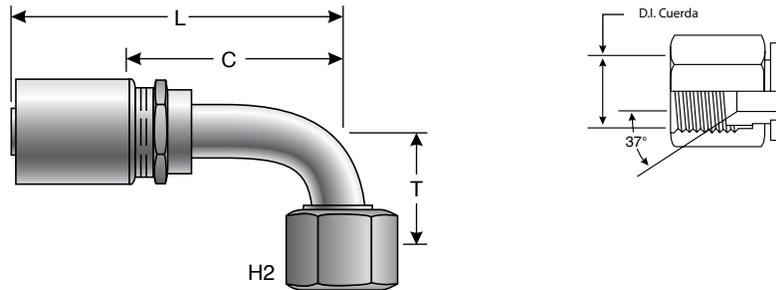
Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1		H2		T		L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.		
12GL-12FJX45S-021	7348-01265	3/4	19.1	1 1/16-12	—	1 1/4	.83	21.1	4.76	120.9	2.76	70.1	.06		

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS G8K
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones GL

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° Codo de 90°

Requiere dado especial GL.

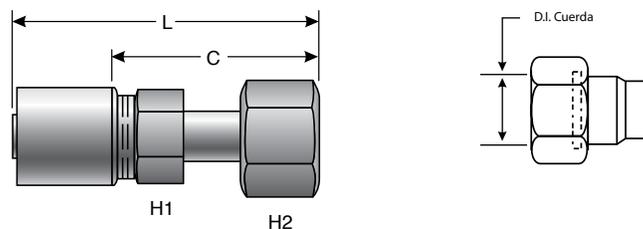


Descripción	Producto No.	Ø		Spring	H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12GL-12FJX90S	7348-01385	3/4	19.1	1 1/16-12	—	1 1/4	1.89	48.0	4.61	117.1	2.60	66.0	.74
16GL-16FJX90S	7348-01485	1	25.4	1 5/16-12	—	1 1/2	2.20	55.9	5.12	130.1	2.88	73.2	1.30
20GL-20FJX90M	7348-01525	1 1/4	31.8	1 5/8-12	—	2	3.07	78.0	6.24	158.5	3.91	99.3	.20
24GL-20FJX90L	7348-01595	1 1/2	38.1	1 5/8-12	1 3/4	2	5.08	129.0	5.59	142.0	2.96	75.2	2.43
24GL-20FJX90M	7348-01585	1 1/2	38.1	1 5/8-12	—	2	3.07	78.0	6.24	158.5	3.91	99.3	2.44
24GL-24FJX90-092	7348-01545	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2	2 1/4	4.05	102.9	7.10	180.3	4.85	123.2	2.85

Hembra Giratoria Cara Plana

SAE J1453 sella con la cara "O" Ring.

Requiere dado especial GL.



Descripción	Producto No.	Ø		Spring	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
12GL-12FFORX	7348-00305	3/4	19.1	1 3/16-12	1 1/16	1 3/8	3.78	96.0	1.77	45.0	.69
16GL-16FFORX	7348-00355	1	25.4	1 7/16-12	1 3/8	1 5/8	4.46	113.3	2.22	56.4	.10
20GL-20FFORX	7348-00365	1 1/4	31.8	1 11/16-12	1 3/4	1 7/8	4.50	114.3	2.18	55.4	.14
24GL-24FFORX	7348-00375	1 1/2	38.1	2-12	1 3/8	—	3.98	101.1	1.74	44.2	2.38

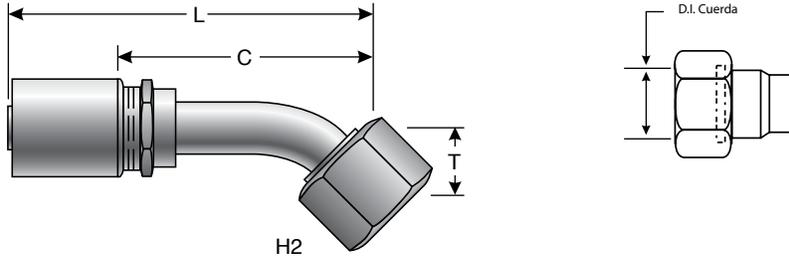


EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Conexiones GL

Hembra Giratoria Cara Plana con Codo de 45°

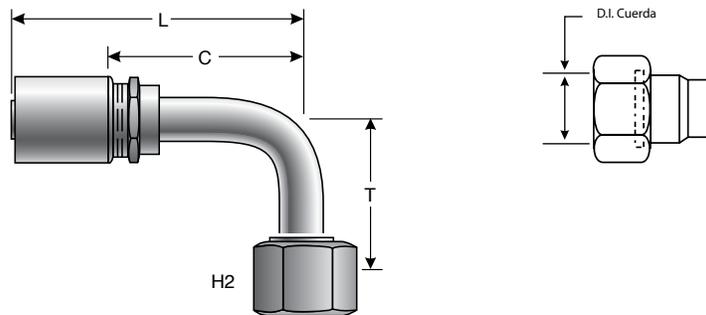
SAE J1453 sella con la cara "O" Ring.
Requiere dado especial GL.



Descripción	Producto No.	Ø		M	H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	"	mm	
12GL-12FFORX45S	7348-00405	3/4	19.1	1 7/16-12	—	1 3/8	.83	21.1	4.67	118.6	2.66	67.6	.73
16GL-16FFORX45S	7348-00415	1	25.4	1 7/16-12	—	1 5/8	.94	23.9	5.08	129.0	2.85	72.4	1.03
20GL-20FFORX45S	7348-00425	1 1/4	31.8	1 11/16-12	—	1 7/8	.98	24.9	5.81	147.6	3.49	88.7	1.39

Hembra Giratoria Cara Plana con Codo de 90°

SAE J1453 sella con la cara "O" Ring.
Requiere dado especial GL.

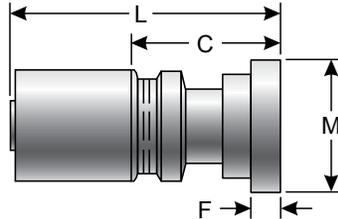


Descripción	Producto No.	Ø		M	H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	"	mm	
12GL-12FFORX90M	7348-02155	3/4	19.1	1 3/16-12	—	1 1/4	1.89	48.0	4.61	117.1	2.60	66.0	.73
12GL-12FFORX90S	7348-00455	3/4	19.1	1 3/16-12	1 1/16	1 3/8	1.89	48.0	4.28	108.7	2.28	57.9	.70
16GL-16FFORX90S	7348-00465	1	25.4	1 7/16-12	—	1 5/8	2.20	55.9	5.11	129.8	2.88	73.2	1.10
20GL-20FFORX90S	7348-00475	1 1/4	31.8	1 11/16-12	—	1 7/8	2.52	64.0	5.51	140.0	3.19	81.0	1.51
24GL-24FFORX90M	7350-24985	1 1/2	38.1	2-12	—	2.36	3.39	86.1	7.26	184.4	4.62	117.4	3.06

Conexiones GL

Brida con "O" Ring Código 61

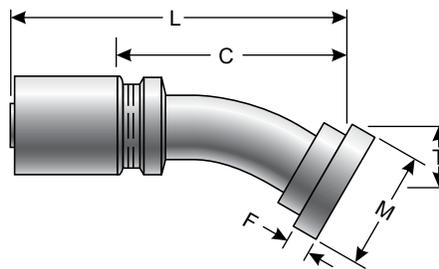
Requiere dado especial GL.



Descripción	Producto No.	Ø		M		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
12GL-12FL	7348-00505	3/4	19.1	1.50	38.1	3.86	98.1	1.85	47.0	.27	6.9	.57
16GL-16FL	7348-00555	1	25.4	1.75	44.5	3.78	96.0	1.54	39.1	.32	8.1	.08
20GL-20FL	7348-00525	1 1/4	31.8	2.00	50.8	4.43	112.5	2.11	53.6	.32	8.1	1.07
24GL-24FL	7348-00535	1 1/2	38.1	2.38	60.5	4.94	125.5	2.30	58.4	.32	8.1	1.88
32GL-32FL	7348-00545	2	50.8	2.81	71.4	5.61	142.5	2.54	64.5	.38	9.7	3.23
40GL-40FL	7305-05505	2 1/2	63.5	3.31	84.1	5.66	143.8	3.15	80.0	.38	9.7	3.00
40GL-48FL	7305-05605	2 1/2	63.5	4.00	101.6	5.66	143.8	3.21	81.5	.38	9.7	3.64
40GL-56FL	7305-05705	2 1/2	63.5	4.50	114.3	5.33	135.4	2.77	70.4	.44	11.2	5.20
40GL-64FL	7305-05795	2 1/2	63.5	5.00	127.0	5.33	135.4	2.88	73.2	.44	11.2	5.54
48GL-48FL	7305-05805	3	76.2	4.00	101.6	6.54	166.1	3.46	87.9	.32	8.1	5.10
56GL-56FL	7305-06305	3 1/2	88.9	4.50	114.3	6.70	170.2	3.06	77.7	.32	8.1	6.74
64GL-64FL	7305-06695	4	101.6	5.00	127.0	7.74	196.6	3.70	94.0	.44	11.2	7.29

Brida con "O" Ring Código 61 Codo de 22°

Requiere dado especial GL.



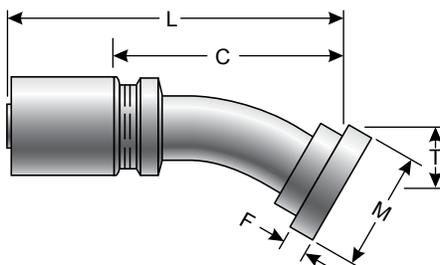
Descripción	Producto No.	Ø		M		T		L		C		F		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	
24GL-24FL22M-018	7348-00575	1 1/2	38.1	2.38	60.5	.71	18.0	6.39	162.3	3.76	95.5	.32	8.1	.15
40GL-40FL22	7305-05515	2 1/2	63.5	3.31	84.1	.63	16.0	6.81	173.0	4.36	110.7	.38	9.7	2.88
40GL-48FL22	7305-05615	2 1/2	63.5	4.00	101.6	.67	17.0	6.86	174.2	4.41	112.0	.38	9.7	4.16



Conexiones GL

Brida con "O" Ring Código 61 Codo de 30°

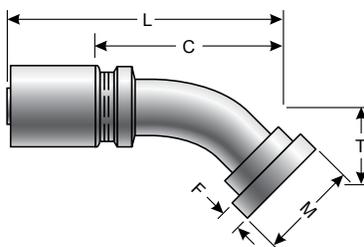
Requiere dado especial GL.



Descripción	Producto No.	Ø		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12GL-12FL30M	7348-00605	3/4	19.1	1.50	38.1	.63	16.0	4.51	114.6	2.50	63.5	.27	6.9	.56
16GL-16FL30M	7348-00615	1	25.4	1.75	44.5	.75	19.1	4.92	125.0	2.69	68.3	.32	8.1	.86
20GL-20FL30M	7348-00625	1 1/4	31.8	2.00	50.8	.87	22.1	5.37	136.4	3.05	77.5	.32	8.1	1.16
24GL-24FL30M	7348-00635	1 1/2	38.1	2.38	60.5	1.18	30.0	6.86	174.2	4.22	107.2	.32	8.1	1.64
32GL-32FL30M	7348-00645	2	50.8	2.81	71.4	1.26	32.0	7.78	197.6	4.72	119.9	.38	9.7	2.88
40GL-40FL30	7305-05525	2 1/2	63.5	3.31	84.1	1.08	27.4	7.30	185.4	4.85	123.2	.38	9.7	3.77
40GL-48FL30	7305-05625	2 1/2	63.5	4.00	101.6	1.08	27.4	7.36	186.9	4.91	124.7	.38	9.7	4.04
48GL-48FL30	7305-05825	3	76.2	4.00	101.6	1.12	28.5	8.23	209.0	5.15	130.8	.38	9.7	5.28

Brida con "O" Ring Código 61 Codo de 45°

Requiere dado especial GL.



Descripción	Producto No.	Ø		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12GL-12FL45M	7348-00705	3/4	19.1	1.50	38.1	1.02	25.9	4.67	118.6	2.66	67.6	.27	6.9	.58
16GL-16FL45S	7348-00715	1	25.4	1.75	44.5	1.10	27.9	5.11	129.8	2.87	72.9	.32	8.1	.87
20GL-20FL45S	7348-00725	1 1/4	31.8	2.00	50.8	1.26	32.0	5.59	142.0	3.29	83.6	.32	8.1	1.21
24GL-24FL45S	7348-00735	1 1/2	38.1	2.38	60.5	1.50	38.1	6.62	168.2	3.99	101.4	.32	8.1	1.63
32GL-32FL45S	7348-00745	2	50.8	2.81	71.4	2.05	52.1	8.07	205.0	5.00	127.0	.38	9.7	3.06
40GL-40FL45	7305-05535	2 1/2	63.5	3.31	84.1	1.72	43.7	7.72	196.1	5.27	133.9	.38	9.7	3.94
40GL-48FL45	7305-05635	2 1/2	63.5	4.00	101.6	1.76	44.7	7.76	197.1	5.31	134.9	.38	9.7	4.72
48GL-48FL45	7305-05835	3	76.2	4.00	101.6	2.03	51.6	9.18	233.2	6.10	154.9	.38	9.7	5.83
48GL-56FL45	7305-05895	3	76.2	4.50	114.3	2.03	51.6	12.38	314.5	9.30	236.2	.44	11.2	7.04
56GL-56FL45	7305-06335	3 1/2	88.9	4.50	114.3	2.13	54.1	9.66	245.4	6.02	152.9	.44	11.2	8.64
56GL-64FL45	7305-06385	3 1/2	88.9	5.00	127.0	2.13	54.1	9.66	245.4	6.02	152.9	.44	11.2	8.86

Conexiones GL

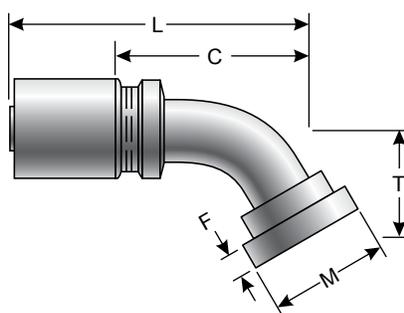
Brida con "O" Ring Código 61 Codo de 45°

Continúa

Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
64GL-64FL45	7305-06725	4	101.6	5.00	127.0	3.61	91.7	12.70	322.6	8.66	220.0	.44	11.2	12.50

Brida con "O" Ring Código 61 Codo de 60°

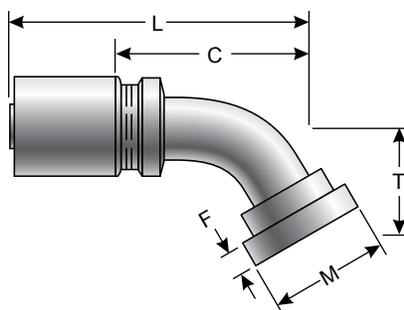
Requiere dado especial GL.



Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12GL-12FL60M	7348-00805	3/4	19.1	1.50	38.1	1.46	37.1	4.61	117.1	2.60	66.0	.27	6.9	.59
16GL-16FL60M	7348-00815	1	25.4	1.75	44.5	1.73	43.9	5.14	130.7	2.90	73.7	.32	8.1	.91
20GL-20FL60S	7348-00825	1 1/4	31.8	2.00	50.8	1.77	45.0	5.67	144.0	3.35	85.1	.32	8.1	1.27
24GL-24FL60S	7348-00835	1 1/2	38.1	2.38	60.5	2.09	53.1	6.63	168.4	3.99	101.4	.32	8.1	1.64
32GL-32FL60S	7348-00845	2	50.8	2.81	71.4	2.95	74.9	8.59	218.2	5.52	140.2	.38	9.7	3.34
40GL-40FL60	7305-05545	2 1/2	63.5	3.31	84.1	2.63	66.8	8.13	206.5	5.68	144.3	.38	9.7	4.24
48GL-48FL60	7305-05845	3	76.2	4.00	101.6	3.11	79.0	9.66	245.4	6.58	167.1	.38	9.7	6.85

Brida con "O" Ring Código 61 Codo de 67 1/2°

Requiere dado especial GL.



Descripción	Producto No.	⊖		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
32GL-32FL67S	7348-00875	2	50.8	2.81	71.4	3.35	85.1	8.56	217.4	5.49	139.5	.38	9.7	3.98
40GL-40FL67	7305-05555	2 1/2	63.5	3.31	84.1	3.13	79.5	8.22	208.8	5.77	146.6	.38	9.7	4.46



Conexiones GL

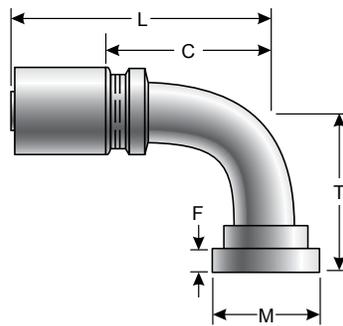
Brida con "O" Ring Código 61 Codo de 67½°

Continúa

Descripción	Producto No.	Ø		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
48GL-48FL67	7305-05905	3	76.2	4.00	101.6	3.87	98.3	9.50	241.3	6.42	163.1	.38	9.7	7.28
64GL-64FL67	7305-06635	4	101.6	5.00	127.0	6.90	175.3	14.20	360.7	10.17	258.3	.44	11.2	13.85

Brida con "O" Ring Código 61 Codo de 90°

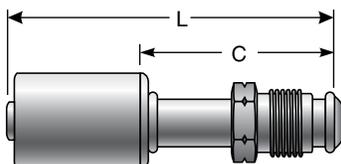
Requiere dado especial GL.



Descripción	Producto No.	Ø		M		T		L		C		F		Peso
		"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12GL-12FL90M	7348-00905	3/4	19.1	1.50	38.1	2.28	57.9	4.40	111.8	2.39	60.7	.27	6.9	.69
12GL-16FL90S	7348-00915	3/4	19.1	1.75	44.5	2.40	61.0	4.40	111.8	2.39	60.7	.32	8.1	.79
16GL-16FL90S	7348-00925	1	25.4	1.75	44.5	2.40	61.0	5.04	128.0	2.81	71.4	.32	8.1	.97
16GL-20FL90S	7348-00935	1	25.4	2.00	50.8	2.68	68.1	5.04	128.0	2.81	71.4	.32	8.1	1.08
20GL-20FL90S	7348-00945	1 1/4	31.8	2.00	50.8	2.68	68.1	5.41	137.4	3.09	78.5	.32	8.1	1.32
20GL-24FL90-068	7348-00955	1 1/4	31.8	2.38	60.5	2.68	68.1	5.41	137.4	3.09	78.5	.32	8.1	1.34
24GL-24FL90S	7348-00965	1 1/2	38.1	2.38	60.5	3.12	79.3	6.26	159.0	3.62	92.0	.32	8.1	2.33
32GL-32FL90S	7348-00975	2	50.8	2.81	71.4	4.50	114.3	8.73	221.7	5.20	132.1	.38	9.7	4.27
32GL-40FL90-114	7348-00775	2	50.8	3.32	84.3	4.50	114.3	8.77	222.8	5.71	145.0	.38	9.7	4.70
40GL-40FL90	7305-05565	2 1/2	63.5	3.31	84.1	4.62	117.4	8.06	204.7	5.61	142.5	.38	9.7	5.18
40GL-48FL90	7305-05665	2 1/2	63.5	4.00	101.6	4.62	117.4	8.12	206.3	5.67	144.0	.38	9.7	5.46
48GL-48FL90	7305-05855	3	76.2	4.00	101.6	5.50	139.7	9.70	246.4	6.62	168.2	.38	9.7	7.55
56GL-56FL90	7305-06365	3 1/2	88.9	4.50	114.3	5.63	143.0	10.17	258.3	6.53	165.9	.38	9.7	7.66
56GL-64FL90	7305-06395	3 1/2	88.9	5.00	127.0	6.90	175.3	10.09	256.3	6.45	163.8	.38	9.7	11.30
64GL-64FL90	7305-06645	4	101.6	5.00	127.0	7.38	187.5	12.61	320.3	8.58	217.9	.38	9.7	15.70

Macho SAE con Abocinado 45° - Aluminio

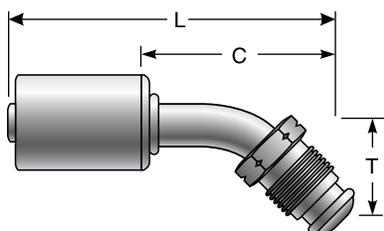
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.			L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6MS	7332-00015	5/16	5/8-18	3.38	2.13	.50
8ACA-8MS	7332-00025	13/32	3/4-16	3.50	2.25	.66
10ACA-10MS	7332-00035	1/2	7/8-14	3.81	2.56	.50
12ACA-12MS	7332-00045	5/8	1 1/16-14	4.00	2.75	.20

Macho SAE con Abocinado 45° - con Codo de 45°- Aluminio

Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte

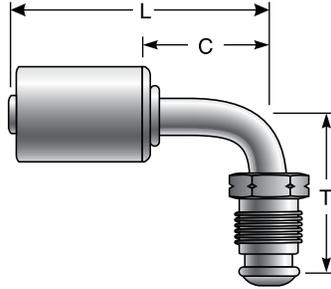


Descripción	Producto No.			T	L	C	Peso
		"	"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6MS45	7332-00055	5/16	5/8-18	.94	3.25	2.00	.08
8ACA-8MS45	7332-00065	13/32	3/4-16	1.06	3.50	2.25	.10
10ACA-10MS45	7332-00075	1/2	7/8-14	1.12	3.87	2.62	.16
12ACA-12MS45	7332-00085	5/8	1 1/16-14	1.25	4.25	3.00	.22

Conexiones PolarSeal®

Macho SAE con Abocinado 45° - con Codo de 90°- Aluminio

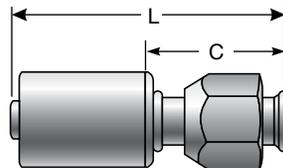
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	⊖		T	L	C	Peso
		"		"	"	"	Lbs.
6ACA-6MS90	7332-00095	5/16	5/8-18	1.75	2.56	1.31	.10
8ACA-8MS90	7332-00105	13/32	3/4-16	1.81	2.75	1.50	.10
10ACA-10MS90	7332-00115	1/2	7/8-14	2.19	3.00	1.75	.16
12ACA-12MS90	7332-00125	5/8	1 1/16-14	2.45	3.25	2.00	.24

Hembra Giratoria SAE con Abocinado 45° - Aluminio

Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte

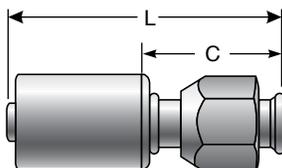


Descripción	Producto No.	⊖		L	C	Peso
		"		"	"	Lbs.
6ACA-6FSX	7332-00135	5/16	5/8-18	2.88	1.63	.08
6ACA-8FSX	7332-00145	5/16	3/4-16	2.69	1.44	.12
8ACA-6FSX	7332-02825	13/32	5/8-18	2.69	1.44	.10
8ACA-8FSX	7332-00155	13/32	3/4-16	2.69	1.44	.10
10ACA-8FSX	7332-02835	1/2	3/4-16	3.00	1.75	.15
10ACA-10FSX	7332-00165	1/2	7/8-14	3.00	1.75	.20
12ACA-10FSX	7332-00175	5/8	7/8-14	3.25	2.00	.20
12ACA-12FSX	7332-00185	5/8	1 1/16-14	3.25	2.00	.28

Conexiones PolarSeal®

Hembra Giratoria SAE con Abocinado 45° - Acero

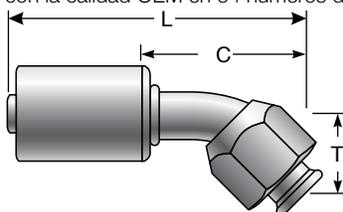
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.			L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6FSX-S	7332-01755	5/16	5/8-18	2.88	1.60	.12
8ACA-8FSX-S	7332-01765	13/32	3/4-16	2.69	1.44	.18
10ACA-10FSX-S	7332-01775	1/2	7/8-14	3.00	1.75	.26

Hembra Giratoria SAE con Abocinado 45° con Codo de 45° - Aluminio

Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.			T	L	C	Peso
		"	"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6FSX45	7332-00195	5/16	5/8-18	.56	2.87	1.62	.10
6ACA-8FSX45	7332-02845	5/16	3/4-16	.63	3.04	1.79	.15
8ACA-6FSX45	7332-02855	13/32	5/8-18	.63	3.04	1.79	.10
8ACA-8FSX45	7332-00205	13/32	3/4-16	.63	3.07	1.82	.12
10ACA-8FSX45	7332-02865	1/2	3/4-16	.88	3.60	2.35	.15
10ACA-10FSX45	7332-00215	1/2	7/8-14	.88	3.63	2.38	.20
12ACA-10FSX45	7332-02875	5/8	7/8-14	1.00	3.97	2.72	.25
12ACA-12FSX45	7332-00225	5/8	1 1/16-14	1.00	4.00	2.75	.28



EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA

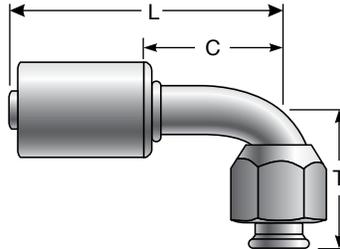
ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES

Conexiones PolarSeal®

Hembra Giratoria SAE con Abocinado 45° con Codo de 90° - Aluminio

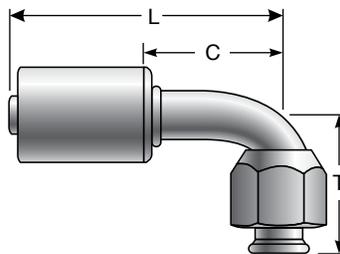
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	⊖		T	L	C	Peso
		"	"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6FSX90	7332-00235	5/16	5/8-18	1.06	2.56	1.31	.10
6ACA-8FSX90	7332-00245	5/16	3/4-16	1.25	2.75	1.50	.12
8ACA-6FSX90	7332-02885	13/32	5/8-18	1.25	2.75	1.50	.10
8ACA-8FSX90	7332-00255	13/32	3/4-16	1.25	2.75	1.50	.14
10ACA-8FSX90	7332-02895	1/2	3/4-16	1.50	3.00	1.75	.15
10ACA-10FSX90	7332-00265	1/2	7/8-14	1.50	3.00	1.75	.18
12ACA-10FSX90	7332-00275	5/8	7/8-14	1.50	3.25	2.00	.22
12ACA-12FSX90	7332-00285	5/8	1 1/16-14	1.50	3.85	2.00	.28

Hembra Giratoria SAE con Abocinado 45° con Codo de 90° - Acero

Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte

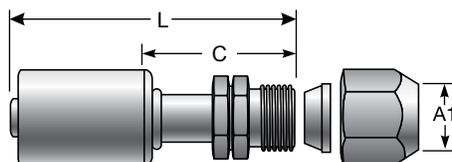


Descripción	Producto No.	⊖		T	L	C	Peso
		"	"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6FSX90-S	7332-01785	5/16	5/8-18	1.06	2.56	1.31	.12
8ACA-8FSX90-S	7332-01795	13/32	3/4-16	1.25	2.75	1.50	.22
10ACA-10FSX90-S	7332-01805	1/2	7/8-14	1.50	3.00	1.75	.30

Conexiones PolarSeal®

Ensamble Macho SAE sin Abocinar - Aluminio

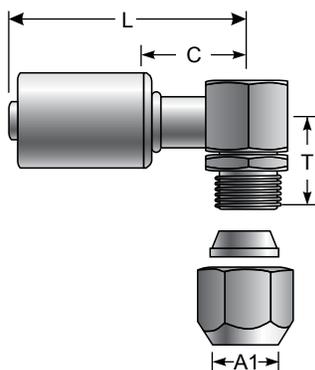
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	⊖		⊖ A1	L	C	Peso
		"		"			
6ACA-6MFA	7332-00295	5/16	5/8-18	3/8	2.69	1.44	.16
6ACA-8MFA	7332-02905	5/16	3/4-16	1/2	2.81	1.56	.20
8ACA-6MFA	7332-02915	13/32	5/8-18	3/8	2.75	1.50	.20
8ACA-8MFA	7332-00305	13/32	3/4-16	1/2	2.88	1.63	.22
8ACA-10MFA	7332-00315	13/32	7/8-14	5/8	3.00	1.75	.34
10ACA-8MFA	7332-00325	1/2	3/4-16	1/2	2.94	1.69	.22
10ACA-10MFA	7332-00335	1/2	7/8-14	5/8	3.00	1.75	.32
12ACA-10MFA	7332-00345	5/8	7/8-14	5/8	3.13	1.88	.50
12ACA-12MFA	7332-00355	5/8	1 1/16-12	3/4	3.25	2.00	.50

Ensamble Macho SAE sin Abocinar Block 90° - Aluminio

Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



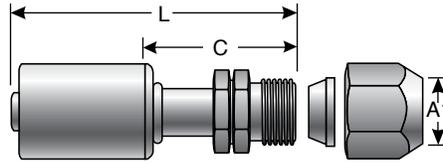
Descripción	Producto No.	⊖		⊖ A1	T	L	C	Peso
		"		"				
6ACA-6MFA90	7332-00365	5/16	5/8-18	3/8	.78	2.24	.99	.18
6ACA-8MFA90	7332-02925	5/16	3/4-16	1/2	.96	2.31	1.06	.20
8ACA-6MFA90	7332-02935	13/32	5/8-18	3/8	.78	2.28	1.03	.20
8ACA-8MFA90	7332-00375	13/32	3/4-16	1/2	.96	2.37	1.12	.26
8ACA-10MFA90	7332-00385	13/32	7/8-14	5/8	1.08	2.43	1.18	.28
10ACA-8MFA90	7332-00395	1/2	3/4-16	1/2	.96	2.38	1.13	.28
10ACA-10MFA90	7332-00405	1/2	7/8-14	5/8	1.08	2.44	1.19	.38
12ACA-10MFA90	7332-00415	5/8	7/8-14	5/8	1.08	2.56	1.31	.28
12ACA-12MFA90	7332-00425	5/8	1 1/16-12	3/4	1.19	2.66	1.41	.58



Conexiones PolarSeal®

Ensamble Macho Métrico sin Abocinar - Aluminio

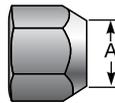
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.				L	C	Peso
		"	"	mm	"	"	Lbs.
6ACA-8MMFA	7332-01025	5/16	5/8-18	8.0	2.77	1.52	.14
8ACA-12MMFA	7332-01035	13/32	3/4-16	12.0	3.00	1.75	.22
10ACA-14.5MMFA	7332-01045	1/2	7/8-14	14.5	3.12	1.87	.34

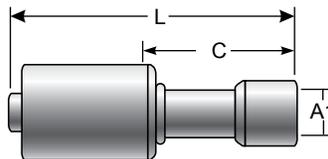
Tuerca Hembra sin Abocinar - Aluminio

Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.			Peso
			"	Lbs.
8ACFFN	7332-04145	3/4-16	1/2	.05

Espiga Hembra para Soldar - Aluminio

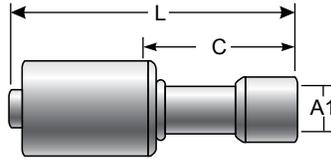


Descripción	Producto No.			L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6FBO	7332-02945	5/16	3/8	2.10	.85	.05
8ACA-8FBO	7332-02955	13/32	1/2	2.10	.85	.05
10ACA-10FBO	7332-02965	1/2	5/8	2.10	.85	.10
12ACA-10FBO	7332-02975	5/8	5/8	2.10	.85	.10
12ACA-12FBO	7332-02985	5/8	3/4	2.10	.85	.10

Conexiones PolarSeal®

Espiga Hembra para Soldar - Acero

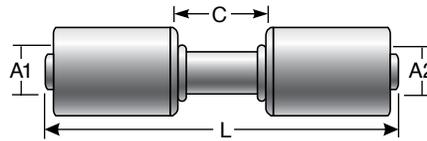
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	\ominus	$\text{O} \text{ A1}$	L	C	Peso
		"	"			
6ACA-6FBO-S	7332-01905	5/16	3/8	2.10	.85	.06
8ACA-8FBO-S	7332-01915	13/32	1/2	2.10	.85	.08
10ACA-10FBO-S	7332-01925	1/2	5/8	2.10	.85	.10
12ACA-10FBO-S	7332-01945	5/8	5/8	2.10	.85	.12
12ACA-12FBO-S	7332-01935	5/8	3/4	2.10	.85	.12

Extensión para Longitud de Manguera - Aluminio

Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



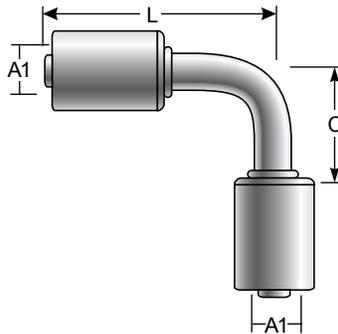
Descripción	Producto No.	\ominus	O		L	C	Peso
		"	A1	A2			
6ACA-6HLE	7332-01385	5/16	5/16	5/16	4.00	1.50	.08
6ACA-8HLE	7332-01395	5/16	5/16	13/32	4.00	1.50	.10
8ACA-8HLE	7332-01405	13/32	13/32	13/32	4.00	1.50	.12
8ACA-10HLE	7332-01415	13/32	13/32	1/2	4.13	1.63	.12
10ACA-10HLE	7332-01425	1/2	1/2	1/2	4.13	1.63	.14
12ACA-10HLE	7332-02995	5/8	5/8	1/2	4.25	1.75	.15
12ACA-12HLE	7332-01435	5/8	5/8	5/8	4.25	1.75	.16



Conexiones PolarSeal®

Extensión para Longitud de Manguera con Codo de 90° - Aluminio

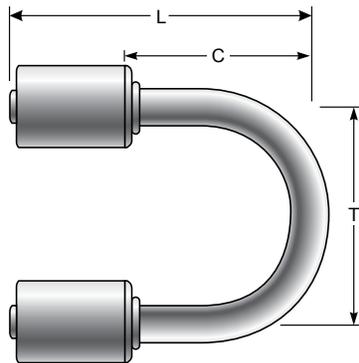
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	⊖	⊖ A1	L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6HLE90	7332-01445	5/16	5/16	2.50	1.25	.08
8ACA-8HLE90	7332-01455	13/32	13/32	2.62	1.37	.12
10ACA-10HLE90	7332-01465	1/2	1/2	2.88	1.63	.14
12ACA-12HLE90	7332-01475	5/8	5/8	3.25	2.00	.18

Extensión para Longitud de Manguera con Codo de 180° - Aluminio

Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte

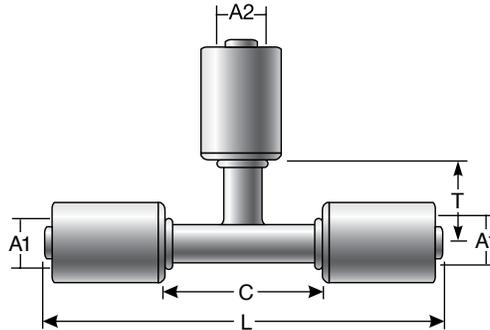


Descripción	Producto No.	⊖	T	L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6HLE180	7332-02255	5/16	3.00	3.88	2.63	.18
8ACA-8HLE180	7332-02265	13/32	3.00	4.00	2.75	.14
10ACA-10HLE180	7332-02275	1/2	3.00	4.13	2.88	.20
12ACA-12HLE180	7332-02285	5/8	3.00	4.50	3.25	.22

Conexiones PolarSeal®

Extensión para Longitud de Manguera - T - Aluminio

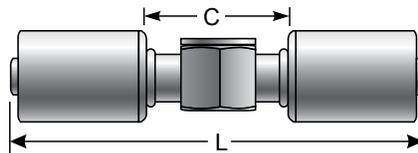
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	⊖	⊕		T	L	C	Peso
		"	A1	A2	"	"	"	Lbs.
6ACA-6HLET	7332-02295	5/16	5/16	5/16	1.13	4.75	2.25	.15
8ACA-8HLET	7332-02305	13/32	13/32	13/32	1.19	4.88	2.38	.18
10ACA-10HLET	7332-02315	1/2	1/2	1/2	1.25	5.00	2.50	.20
12ACA-10HLET	7332-03015	5/8	5/8	1/2	1.34	5.25	2.75	.25
12ACA-12HLET	7332-02325	5/8	5/8	5/8	1.37	5.25	2.75	.24

Extensión para Longitud con Mirilla - Aluminio

Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	⊖	L	C	Peso
		"	"	"	Lbs.
6ACA-6HLESG	7332-01485	5/16	4.12	1.62	.22

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES

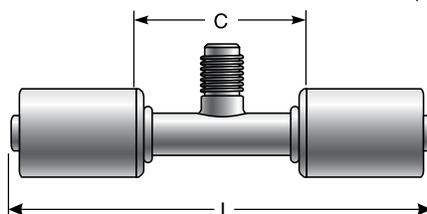


Conexiones PolarSeal®

Unidor de Manguera con Puerto de Servicio Roscado R12 - Aluminio

Puerto de servicio: Lado alto; manguera -6, -8, válvula Schrader 3/8"
Puerto de servicio: Lado bajo; manguera -10, -12, válvula Schrader 1/4"

Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte

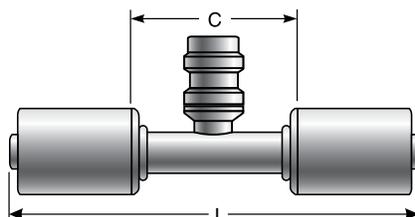


Descripción	Producto No.	⊖	L	C	Peso
		"	"	"	Lbs.
6ACA-R12SP	7332-01135	5/16	4.50	2.00	.10
8ACA-R12SP	7332-01145	13/32	4.50	2.00	.14
10ACA-R12SP	7332-01155	1/2	4.63	2.13	.60
12ACA-R12SP	7332-01165	5/8	4.75	2.25	.18

Unidor de Manguera con Puerto de Servicio Roscado R134a - Aluminio

Puerto de servicio: Lado alto; manguera -6, -8, válvula Schrader 3/8"
Puerto de servicio: Lado bajo; manguera -10, -12, válvula Schrader 1/4"

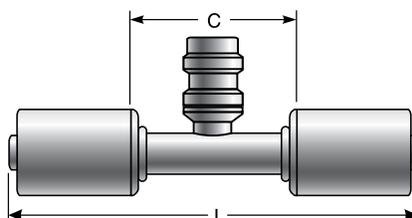
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	⊖	L	C	Peso
		"	"	"	Lbs.
6ACA-R134SP	7332-01175	5/16	4.50	2.00	.12
8ACA-R134SP	7332-01185	13/32	4.50	2.00	.14
10ACA-R134SP	7332-01195	1/2	4.63	2.13	.50
12ACA-R134SP	7332-01205	5/8	4.75	2.25	.18

Unidor de Manguera con Puerto de Servicio Roscado R134a - Acero

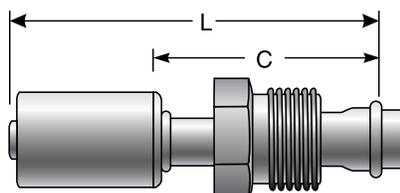
Puertos de presión: lodo alto manguera 6-8
Puertos de presión: lodo bajo manguera 10-12
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte.



Descripción	Producto No.	⊖	L	C	Peso
		"	"	"	Lbs.
6ACA-R134SP-S	7332-01955	5/16	4.50	2.00	.18
8ACA-R134SP-S	7332-01965	13/32	4.50	2.00	.24
10ACA-R134SP-S	7332-01975	1/2	4.63	2.13	.26
12ACA-R134SP-S	7332-03005	5/8	4.75	2.25	.30

Macho Giratorio Tubo SAE con Tuerca "O" Ring - Aluminio

"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte.



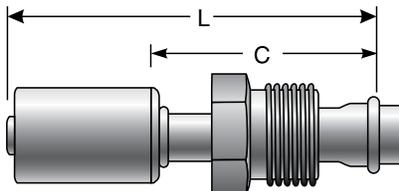
Descripción	Producto No.	⊖		L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6MTON	7332-00435	5/16	5/8-18	3.19	1.94	.50
6ACA-7MTON	7332-02115	5/16	11/16-16	3.00	1.75	.10
6ACA-8MTON	7332-03065	5/16	3/4-18	3.25	2.00	.10
8ACA-6MTON	7332-03075	13/32	5/8-18	3.25	2.00	.10
8ACA-8MTON	7332-00445	13/32	3/4-18	3.25	2.00	.12
10ACA-10MTON	7332-00455	1/2	7/8-18	3.38	2.13	.14
12ACA-10MTON	7332-03085	5/8	7/8-18	3.88	2.63	.15
12ACA-12MTON	7332-00465	5/8	1 1/16-12	3.88	2.63	.22

EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Conexiones PolarSeal®

Macho Giratorio Tubo SAE con Tuerca "O" Ring - Acero

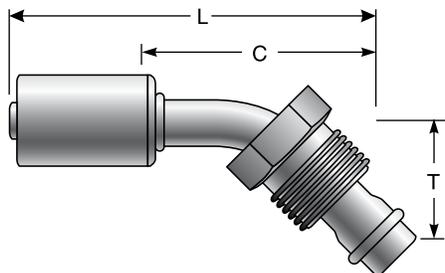
"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte.



Descripción	Producto No.	⊖		L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6MTON-S	7332-01285	5/16	5/8-18	3.19	1.94	.10
6ACA-7MTON-S	7332-02125	5/16	11/16-16	3.00	1.75	.12
10ACA-10MTON-S	7332-01865	1/2	7/8-18	3.38	2.13	.20

Macho Tubo SAE con Tuerca "O" Ring con Codo de 45° - Aluminio

"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte.



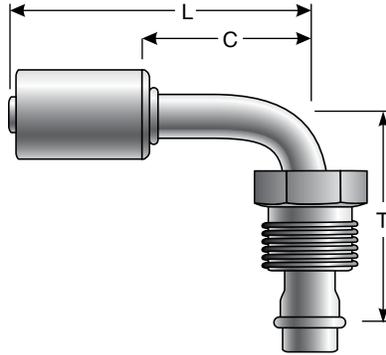
Descripción	Producto No.	⊖		T	L	C	Peso
		"	"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6MTON45	7332-00475	5/16	5/8-18	.88	3.19	1.94	.10
6ACA-8MTON45	7332-03095	5/16	3/4-18	1.00	3.47	2.22	.10
8ACA-6MTON45	7332-03105	13/32	5/8-18	1.00	3.47	2.22	.10
8ACA-8MTON45	7332-00485	13/32	3/4-18	1.00	3.44	2.19	.12
10ACA-10MTON45	7332-00495	1/2	7/8-18	1.06	3.81	2.56	.16
12ACA-12MTON45	7332-00505	5/8	1 1/16-12	1.19	4.19	2.94	.22

Conexiones PolarSeal®

Macho Tubo SAE con Tuerca "O" Ring con Codo de 90° - Aluminio

"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.

Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte.

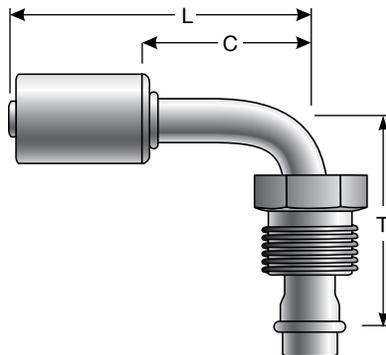


Descripción	Producto No.	⊖		T	L	C	Peso
		"		"	"	"	Lbs.
6ACA-6MTON90	7332-00515	5/16	5/8-18	1.63	2.56	1.31	.08
6ACA-7MTON90	7332-03115	5/16	11/16-16	1.56	2.56	1.31	.10
6ACA-8MTON90	7332-03125	5/16	3/4-18	1.88	2.75	1.50	.10
8ACA-6MTON90	7332-03135	13/32	5/8-18	1.88	2.75	1.50	.10
8ACA-8MTON90	7332-00525	13/32	3/4-18	1.88	2.75	1.50	.20
10ACA-10MTON90	7332-00535	1/2	7/8-18	2.12	3.00	1.75	.16
12ACA-10MTON90	7332-03145	5/8	7/8-18	2.25	3.25	2.00	.20
12ACA-12MTON90	7332-00545	5/8	1 1/16-12	2.25	3.25	2.00	.14

Macho Tubo SAE con Tuerca "O" Ring con Codo de 90° - Acero

"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.

Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte.



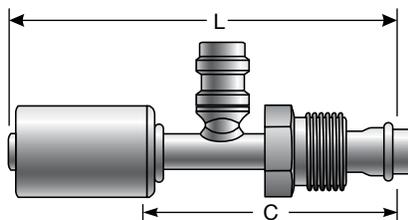
Descripción	Producto No.	⊖		T	L	C	Peso
		"		"	"	"	Lbs.
6 MOR/LP-6 SB-90-STL	7332-01295	5/16	5/8-18	1.63	2.56	1.31	.16
10ACA-10MTON90-S	7332-01875	1/2	7/8-18	2.12	3.00	1.75	.24



Conexiones PolarSeal®

Macho Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring con Puerto R134a - Aluminio

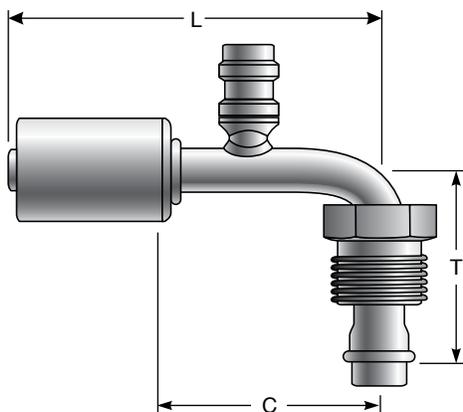
"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte.



Descripción	Producto No.			L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6MTON134SP	7332-03025	5/16	5/8-18	3.35	2.10	.15
8ACA-8MTON134SP	7332-03035	13/32	3/4-18	3.35	2.10	.15
10ACA-10MTON134SP	7332-03045	1/2	7/8-18	3.59	2.34	.20
12ACA-12MTON134SP	7332-03055	5/8	1 1/16-12	3.72	2.47	.25

Macho Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring con Codo de 90° con Puerto R134a - Aluminio

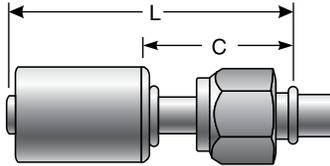
"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte.



Descripción	Producto No.			T	L	C	Peso
		"	"	"	"	"	Lbs.
10ACA-10MTON134SP90	7332-02585	1/2	7/8-18	1.50	3.85	2.60	.20

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring - Aluminio

"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte.

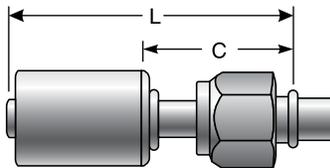


Descripción	Producto No.			L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
6ACA-5FTON*	7332-00635	5/16	9/16-18	2.81	1.56	.10
6ACA-6FTON	7332-00645	5/16	5/8-18	2.88	1.63	.10
6ACA-8FTON	7332-00655	5/16	3/4-16	3.00	1.75	.12
8ACA-6FTON	7332-03165	13/32	5/8-18	3.00	1.75	.10
8ACA-8FTON	7332-00665	13/32	3/4-16	3.00	1.75	.10
10ACA-8FTON	7332-01505	1/2	3/4-16	3.19	1.94	.16
10ACA-10FTON	7332-00675	1/2	7/8-14	3.19	1.94	.20
10ACA-12FTON	7332-01515	1/2	1 1/16-14	3.31	2.06	.28
12ACA-10FTON	7332-00685	5/8	7/8-14	3.31	2.06	.24
12ACA-12FTON	7332-00695	5/8	1 1/16-14	3.31	2.06	.30

* Las cuerdas estándar son equivalentes a 6ACA-14FTOMN y 6ACA-5FTON

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring - Acero

"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte.

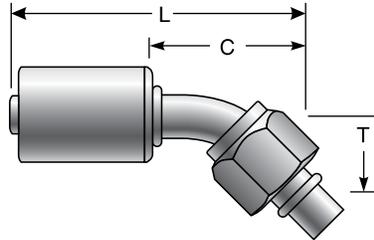


Descripción	Producto No.			L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6FTON-S	7332-01275	5/16	5/8-18	2.88	1.63	.12
8ACA-8FTON-S	7332-01645	13/32	3/4-16	3.00	1.75	.12
10ACA-10FTON-S	7332-01655	1/2	7/8-14	3.19	1.94	.28
12ACA-10FTON-S	7332-01815	5/8	1 1/16-14	3.31	2.06	.30
12ACA-12FTON-S	7332-03175	5/8	1 1/16-14	3.31	2.06	.30

Conexiones PolarSeal®

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring con Codo de 45° - Aluminio

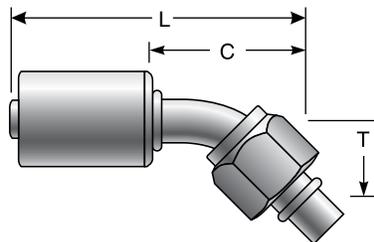
"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte.



Descripción	Producto No.	⊖	🌀	T	L	C	Peso
		"	"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6FTON45	7332-00705	5/16	5/8-18	.56	2.87	1.52	.10
8ACA-6FTON45	7332-03185	13/32	5/8-18	.63	3.04	1.79	.10
8ACA-8FTON45	7332-00715	13/32	3/4-16	.63	3.07	1.82	.12
10ACA-8FTON45	7332-03195	1/2	3/4-16	.88	3.60	2.35	.15
10ACA-10FTON45	7332-00725	1/2	7/8-14	.88	3.63	2.38	.22
12ACA-10FTON45	7332-03205	5/8	7/8-14	.94	3.91	2.66	.25
12ACA-12FTON45	7332-00735	5/8	1 1/16-14	.94	3.94	2.69	.30

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring con Codo de 45° - Acero

"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte.

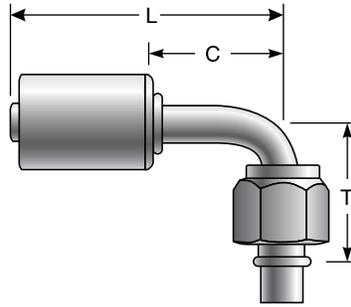


Descripción	Producto No.	⊖	🌀	T	L	C	Peso
		"	"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6FTON45-S	7332-01665	5/16	5/8-18	.56	2.87	1.52	.14
8ACA-8FTON45-S	7332-02055	13/32	3/4-16	.63	3.07	1.82	.20
10ACA-10FTON45-S	7332-01675	1/2	7/8-14	.88	3.63	2.38	.30

Conexiones PolarSeal®

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring con Codo de 90° - Aluminio

"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte.

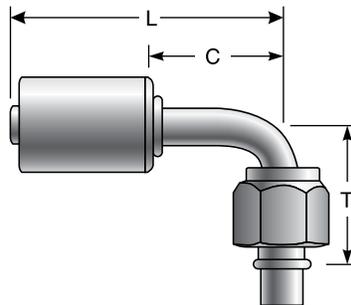


Descripción	Producto No.	⊖		T	L	C	Peso
		"		"	"	"	Lbs.
6ACA-5FTON90*	7332-00745	5/16	9/16-18	1.12	2.75	1.63	.10
6ACA-6FTON90	7332-00755	5/16	5/8-18	1.12	2.56	1.31	.10
6ACA-8FTON90	7332-00765	5/16	3/4-16	1.31	2.75	1.50	.12
8ACA-6FTON90	7332-03155	13/32	5/8-18	1.31	2.75	1.50	.10
8ACA-8FTON90	7332-00775	13/32	3/4-16	1.31	2.75	1.50	.14
10ACA-8FTON90	7332-01545	1/2	3/4-16	1.50	3.00	1.75	.14
10ACA-10FTON90	7332-00785	1/2	7/8-14	1.50	3.00	1.75	.20
10ACA-12FTON90	7332-01555	1/2	1 1/16-14	1.75	3.25	2.00	.28
12ACA-10FTON90	7332-00795	5/8	7/8-14	1.75	3.25	2.00	.24
12ACA-12FTON90	7332-00805	5/8	1 1/16-14	1.75	3.25	2.00	.32

* Usado en tanques de recuperación y secadoras de Toyota

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring con Codo de 90° - Acero

"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte.



Descripción	Producto No.	⊖		T	L	C	Peso
		"		"	"	"	Lbs.
6ACA-6FTON90-S	7332-01305	5/16	5/8-18	1.12	2.56	1.31	.14



Conexiones PolarSeal®

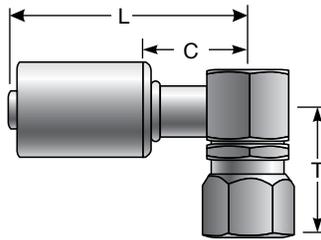
Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring con Codo de 90° - Acero

Continúa

Descripción	No. Producto			T	L	C	Peso
		"	"	"	"	"	Lbs.
8ACA-8FTON90-S	7332-01685	13/32	3/4-16	1.31	2.75	1.50	.20
10ACA-10FTON90-S	7332-01695	1/2	7/8-14	1.50	3.00	1.75	.32
12ACA-10FTON90-S	7332-01825	5/8	7/8-14	1.50	3.25	2.00	.34

Female SAE Tube O-Ring Nut Swivel - 90° Block - Steel

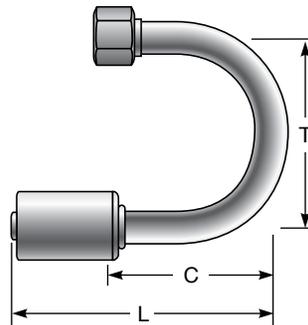
"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte.



Descripción	Producto No.			T	L	C	Peso
		"	"	"	"	"	Lbs.
8ACA-8FTON90BL-S	7332-01835	13/32	3/4-16	.71	2.44	1.19	.28
10ACA-10FTON90BL-S	7332-01845	1/2	7/8-14	.71	2.50	1.25	.34
12ACA-10FTON90BL-S	7332-01855	5/8	7/8-14	.71	2.62	1.37	.34

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring con Codo de 180° - Aluminio

"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte.



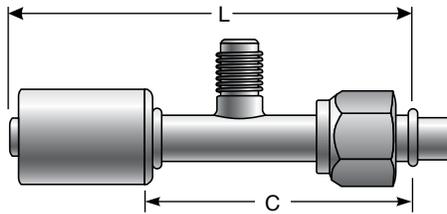
Descripción	Producto No.			T	L	C	Peso
		"	"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6FTON180	7332-03575	5/16	5/8-18	1.63	3.50	2.25	.10
8ACA-8FTON180	7332-03585	13/32	3/4-16	1.75	3.50	2.25	.15
12ACA-12FTON180	7332-03595	5/8	1 1/16-14	2.12	4.50	3.25	.35

Conexiones PolarSeal®

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring con Puerto de Servicio R12 - Aluminio

"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.

Puerto de servicio: Lado alto; manguera -6, -8, válvula Schrader 3/8"
 Puerto de servicio: Lado bajo; manguera -10, -12, válvula Schrader 1/4"
 Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte

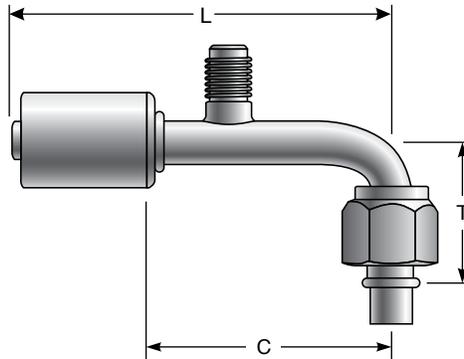


Descripción	Producto No.			L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6FTONR12SP	7332-01985	5/16	5/8-18	3.38	2.13	.10
8ACA-8FTONR12SP	7332-01995	13/32	3/4-16	3.38	2.13	.12
10ACA-10FTONR12SP	7332-02005	1/2	7/8-14	3.62	2.37	.18

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring con Puerto de Servicio R12 con Codo de 90° - Aluminio

"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.

Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



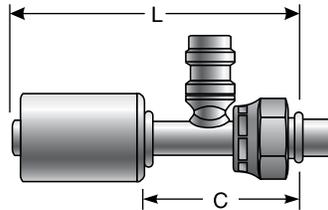
Descripción	Producto No.			T	L	C	Peso
		"	"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6FTONR12SP90	7332-02015	5/16	5/8-18	1.12	3.62	2.37	.14
8ACA-8FTONR12SP90	7332-02025	13/32	3/4-16	1.31	3.62	2.37	.18
10ACA-10FTONR12SP90	7332-02035	1/2	7/8-14	1.50	3.88	2.63	.24
12ACA-10FTONR12SP90	7332-02045	5/8	7/8-14	1.75	4.19	2.94	.28



Conexiones PolarSeal®

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring con Puerto de Servicio R134a - Aluminio

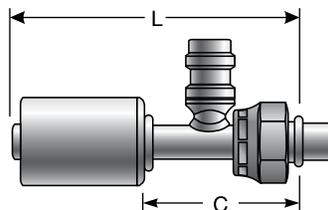
"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.			L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6FTON134SP	7332-00555	5/16	5/8-18	3.38	2.13	.10
8ACA-8FTON134SP	7332-00565	13/32	3/4-16	3.38	2.13	.68
10ACA-10FTON134SP	7332-00575	1/2	7/8-14	3.62	2.37	.18
12ACA-10FTON134SP	7332-00585	5/8	7/8-14	3.75	2.50	.14

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring con Puerto de Servicio R134a - Acero

"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte

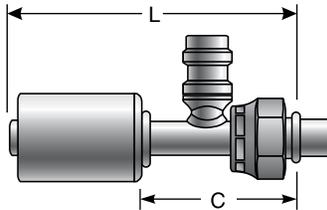


Descripción	Producto No.			L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
8ACA-8FTON134SP-S	7332-02685	13/32	3/4-16	3.30	2.05	.25
10ACA-10FTON134SP-S	7332-02695	1/2	7/8-14	3.62	2.37	.35

Conexiones PolarSeal®

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring con Puerto de Servicio de Alta Presión -Aluminio

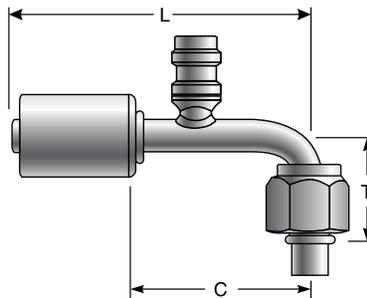
"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.			L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
10ACA-10FTON134SPH	7332-04245	1/2	7/8-14	3.62	2.37	.18

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring con Codo de 90° con Puerto de Servicio R134a - Aluminio

"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



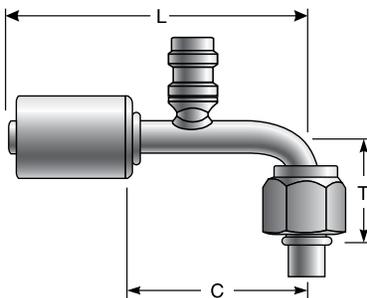
Descripción	Producto No.			T	L	C	Peso
		"	"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6FTON134SP90	7332-00595	5/16	5/8-18	1.12	3.62	2.37	.12
8ACA-8FTON134SP90	7332-00605	13/32	3/4-14	1.31	3.62	2.37	.18
10ACA-10FTON134SP90	7332-00615	1/2	7/8-14	1.50	3.88	2.63	.24
12ACA-10FTON134SP90	7332-00625	5/8	7/8-14	1.75	4.19	2.94	.28



Conexiones PolarSeal®

Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring con Codo de 90° con Puerto de Servicio R134a - Acero

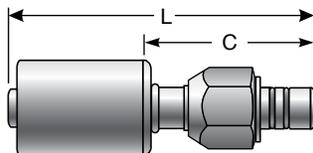
"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	⊖		T	L	C	Peso
		"	"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6FTON134SP90-S	7332-02075	5/16	5/8-18	1.12	3.62	2.37	.20
8ACA-8FTON134SP90-S	7332-01705	13/32	3/4-16	1.50	3.62	2.37	.40
10ACA-10FTON134SP90-S	7332-01715	1/2	7/8-14	1.75	3.88	2.63	.30
12ACA-10FTON134SP90-S	7332-02085	5/8	7/8-14	1.75	4.19	2.94	.38

Hembra Tubo SAE Tuerca y Doble "O" Ring - Aluminio

"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte

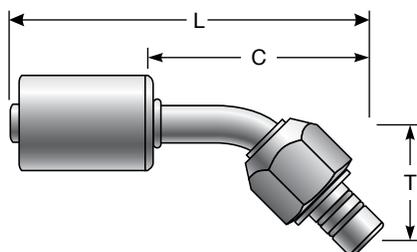


Descripción	Producto No.	⊖		L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
8ACA-8FTDON	7332-03395	13/32	13/16-16	3.55	2.30	.20
10ACA-10FTDON	7332-03405	1/2	15/16-16	3.79	2.54	.25
12ACA-12FTDON	7332-03415	5/8	1 1/16-14	3.96	2.71	.30

Conexiones PolarSeal®

Hembra Tubo SAE Tuerca y Doble Asiento "O" Ring - Aluminio

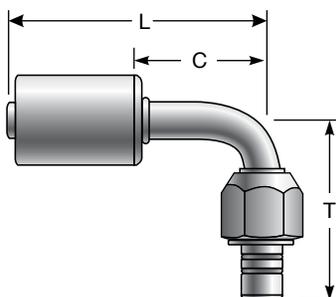
"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	⊖		T	L	C	Peso
		"		"	"	"	Lbs.
8ACA-8FTDON45	7332-03425	13/32		1.02	3.43	2.18	.20
10ACA-10FTDON45	7332-03435	1/2		1.30	4.02	2.77	.25
12ACA-12FTDON45	7332-03445	5/8		1.40	4.37	3.12	.30

Hembra Tubo SAE Tuerca y Doble Asiento "O" Ring - con Codo de 90° - Aluminio

"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	⊖		T	L	C	Peso
		"		"	"	"	Lbs.
8ACA-8FTDON90	7332-03455	13/32		1.86	2.75	1.50	.20
10ACA-10FTDON90	7332-03465	1/2		1.91	3.00	1.75	.25
12ACA-12FTDON90	7332-03475	5/8		2.40	3.25	2.00	.30

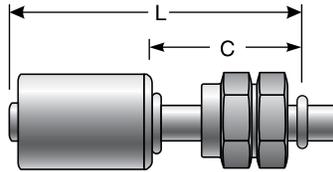


EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLÉS G8K
COPLÉS GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLÉS POWER CRIMP
COPLÉS LOC, GL Y GLP
COPLÉS POLARSEAL
COPLÉS POLARSEAL II
COPLÉS C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Conexiones PolarSeal®

Hembra Tubo SAE Tuerca Métrica Giratoria y "O" Ring - Aluminio

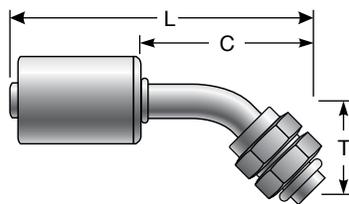
"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	⊖		L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
6ACA-16FTOMN	7332-00815	5/16	M16X1.5	2.81	1.56	.12
6ACA-18FTOMN	7332-03215	5/16	M18X1.5	2.87	1.62	.10
6ACA-20FTOMN	7332-03225	5/16	M20X1.5	2.94	1.69	.15
8ACA-20FTOMN	7332-03235	13/32	M20X1.5	2.94	1.69	.15
10ACA-22FTOMN	7332-00825	1/2	M22X1.5	3.19	1.94	.16
10ACA-24FTOMN	7332-00835	1/2	M24X2.0	3.19	1.94	.20
12ACA-27FTOMN	7332-00845	5/8	M27X2.0	3.31	2.06	.28

Hembra Tubo SAE Tuerca Métrica Giratoria y "O" Ring con Codo de 45° - Aluminio

"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte

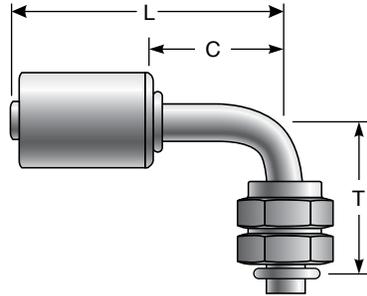


Descripción	Producto No.	⊖		T	L	C	Peso
		"	"	"	"	"	Lbs.
6ACA-14FTOMN45	7332-03245	5/16	M14X1.5	.63	3.47	2.22	.10
6ACA-16FTOMN45	7332-03255	5/16	M16X1.5	.63	3.47	2.22	.10
6ACA-18FTOMN45	7332-03265	5/16	M18X1.5	.69	3.53	2.28	.15
6ACA-20FTOMN45	7332-03275	5/16	M20X1.5	.75	3.72	2.47	.15
8ACA-20FTOMN45	7332-03285	13/32	M20X1.5	.75	3.72	2.47	.15
10ACA-22FTOMN45	7332-03295	1/2	M22X1.5	.88	3.60	2.35	.20
10ACA-24FTOMN45	7332-03305	1/2	M24X2.0	.88	3.60	2.35	.25
12ACA-27FTOMN45	7332-03315	5/8	M27X2.0	1.00	4.59	3.34	.25

Conexiones PolarSeal®

Hembra Tubo SAE Tuerca Métrica Giratoria y "O" Ring con Codo de 90° - Aluminio

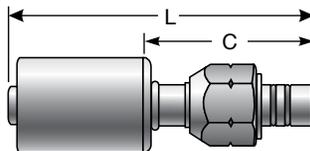
"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	⊖		T	L	C	Peso
		"		"	"	"	Lbs.
6ACA-16FTOMN90	7332-00855	5/16	M16X1.5	1.12	2.75	1.50	.10
6ACA-18FTOMN90	7332-03325	5/16	M18X1.5	1.12	2.75	1.50	.15
6ACA-20FTOMN90	7332-03335	5/16	M20X1.5	1.25	2.75	1.50	.15
8ACA-20FTOMN90	7332-03345	13/32	M20X1.5	1.37	2.94	1.69	.15
10ACA-22FTOMN90	7332-00865	1/2	M22X1.5	1.63	3.13	1.88	.18
10ACA-24FTOMN90	7332-00875	1/2	M24X2.0	1.50	3.13	1.88	.20
12ACA-27FTOMN90	7332-00885	5/8	M27X2.0	1.75	3.38	2.13	.28

Hembra Tubo SAE con Tuerca Métrica y Doble "O" Ring - Aluminio

"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



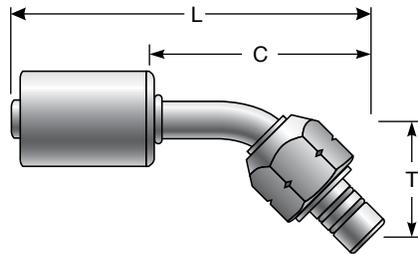
Descripción	Producto No.	⊖		L	C	Peso
		"		"	"	Lbs.
8ACA-24FTDOMN	7332-03485	13/32	M24X2.0	3.55	2.30	.10
10ACA-24FTDOMN	7332-03495	1/2	M24X2.0	3.79	2.54	.20
12ACA-27FTDOMN	7332-03505	5/8	M27X2.0	3.96	2.71	.25



Conexiones PolarSeal®

Hembra Tubo SAE con Tuerca Métrica y Doble "O" Ring con Codo de 45° - Aluminio

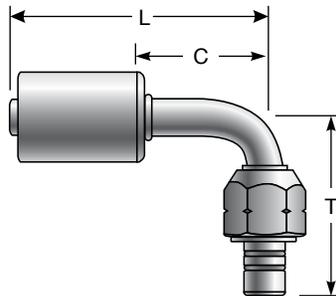
"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	⊖		T	L	C	Peso
		"		"	"	Lbs.	
8ACA-24FTDOMN45	7332-03515	13/32	M24X2.0	1.02	3.43	2.18	.15
10ACA-24FTDOMN45	7332-03525	1/2	M24X2.0	1.30	4.02	2.77	.20
12ACA-27FTDOMN45	7332-03535	5/8	M27X2.0	1.40	4.37	3.12	.30

Hembra Tubo SAE con Tuerca Métrica y Doble "O" Ring con Codo de 90° - Aluminio

"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte

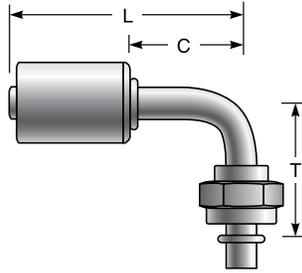


Descripción	Producto No.	⊖		T	L	C	Peso
		"		"	"	Lbs.	
8ACA-24FTDOMN90	7332-03545	13/32	M24X2.0	1.86	2.75	1.50	.20
10ACA-24FTDOMN90	7332-03555	1/2	M24X2.0	1.91	3.00	1.75	.20
12ACA-27FTDOMN90	7332-03565	5/8	M27X2.0	2.40	3.25	2.00	.25

Conexiones PolarSeal®

(Compresor) Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring con Codo de 90° - Acero

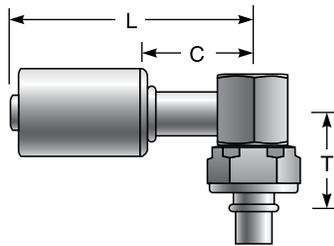
"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	⊖		T	L	C	Peso
		"		"	"	"	Lbs.
8ACA-10CFTON90-S	7332-02335	13/32	1-14	1.50	3.01	1.42	.25
12ACA-10CFTON90-S	7332-02065	5/8	1-14	1.63	3.18	1.60	.26

(Compresor) Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring - Block a 90° - Acero

"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	⊖		T	L	C	Peso
		"		"	"	"	Lbs.
8ACA-10CFTON90BL-S	7332-02095	13/32	1-14	.80	3.02	1.43	.38
12ACA-10CFTON90BL-S	7332-02105	5/8	1-14	.80	3.14	1.55	.40

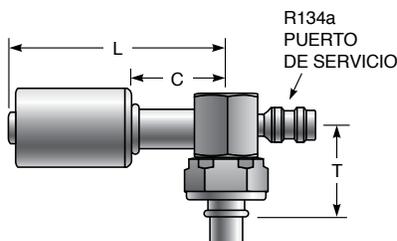


EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLÉS 8BK
COPLÉS GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLÉS POWER CRIMP
COPLÉS LOC, GL Y GLP
COPLÉS POLARSEAL
COPLÉS POLARSEAL II
COPLÉS C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Conexiones PolarSeal®

(Compresor) Hembra Tubo SAE con Tuerca Giratoria "O" Ring con Puerto de Servicio 134a - Block a 90° - Acero

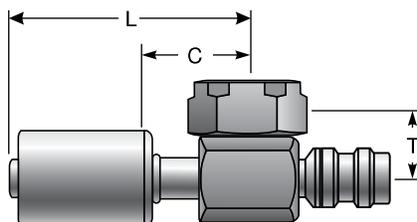
"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	⊖		T	L	C	Peso
		"	"	"	"	"	Lbs.
8ACA-10CFTON134SP90BL-S	7332-03865	13/32	1-14	.78	2.45	1.20	.40
10ACA-10CFTON134SP90BL-S	7332-03875	1/2	1-14	.78	2.51	1.26	.40
12ACA-10CFTON134SP90BL-S	7332-02755	5/8	1-14	.78	2.67	1.42	.45

Hembra Rotalok (Conexión para Compresor) con Puerto de Servicio R134a - Block a 90° - Aluminio

Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte

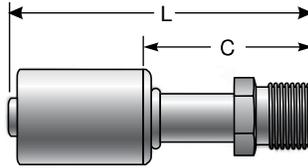


Descripción	Producto No.	⊖		T	L	C	Peso
		"	"	"	"	"	Lbs.
8ACA-R134SP-RL	7332-01215	13/32	1-14	.78	2.45	1.20	.42
10ACA-R134SP-RL	7332-01225	1/2	1-14	.78	2.51	1.26	.42

Conexiones PolarSeal®

Macho Invertido con "O" Ring - Aluminio

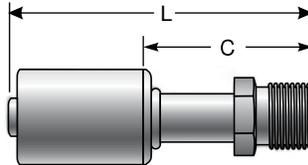
"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.			L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6MIO	7332-00895	5/16	5/8-18	2.94	1.69	.08
8ACA-8MIO	7332-00905	13/32	3/4-18	3.13	1.88	.12
10ACA-10MIO	7332-00915	1/2	7/8-14	3.62	2.37	.14
12ACA-12MIO	7332-00925	5/8	1 1/16-14	3.88	2.63	.20

Macho Invertido con "O" Ring - Acero

"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.			L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6MIO-S	7332-01885	5/16	5/8-18	2.94	1.69	.10
8ACA-8MIO-S	7332-01895	13/32	3/4-18	3.13	1.88	.16
10ACA-10MIO-S	7332-03355	1/2	7/8-14	3.62	2.37	.20

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

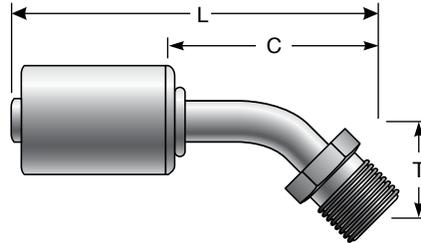
EQUIPOS Y PARTES



Conexiones PolarSeal®

Macho Invertido con "O" Ring - con Codo de 45° - Aluminio

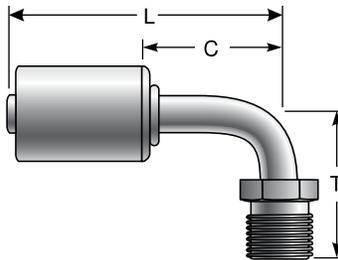
"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	⊖		T	L	C	Peso
		"		"	"	Lbs.	
6ACA-6MIO45	7332-03365	5/16	5/8-18	.75	3.03	1.78	.10
8ACA-8MIO45	7332-03375	13/32	3/4-18	1.00	3.41	2.16	.10
10ACA-10MIO45	7332-03385	1/2	7/8-14	1.25	3.97	2.72	.25

Macho Invertido con "O" Ring - con Codo de 90° - Aluminio

"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte

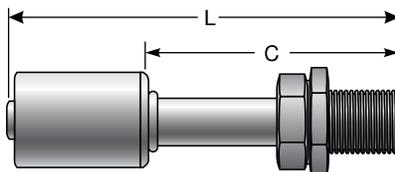


Descripción	Producto No.	⊖		T	L	C	Peso
		"		"	"	Lbs.	
6ACA-6MIO90	7332-00935	5/16	5/8-18	1.50	2.56	1.31	.08
8ACA-8MIO90	7332-00945	13/32	3/4-18	1.75	2.75	1.50	.10
10ACA-10MIO90	7332-00955	1/2	7/8-14	2.00	3.00	1.75	.14

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL**
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTA-DORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Macho Invertido con "O" Ring - Mampara - Aluminio

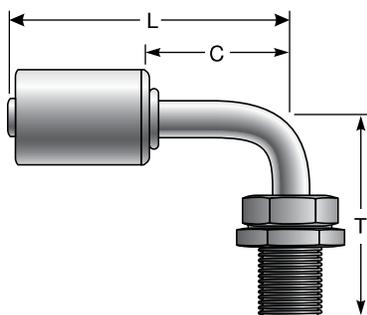
"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto. No.			L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6MIOBKHD	7332-00965	5/16	5/8-18	4.00	2.75	.20
8ACA-8MIOBKHD	7332-00975	13/32	3/4-18	4.25	3.00	.22
10ACA-10MIOBKHD	7332-00985	1/2	7/8-14	4.44	3.19	.24

Macho Invertido con "O" Ring - Mampara - con codo de 90° - Aluminio

"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



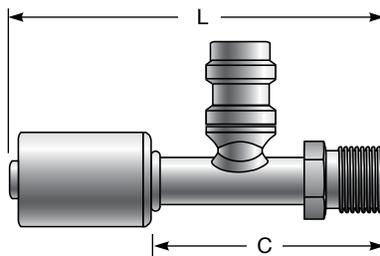
Descripción	Producto. No.			T	L	C	Peso
		"	"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6MIOBKHD90	7332-00995	5/16	5/8-18	2.12	3.13	1.88	.20
8ACA-8MIOBKHD90	7332-01005	13/32	3/4-18	2.44	3.25	2.00	.10
10ACA-10MIOBKHD90	7332-01015	1/2	7/8-14	2.50	3.50	2.25	.26

EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Conexiones PolarSeal®

Macho Invertido con "O" Ring y Puerto de Servicio R134a - Aluminio

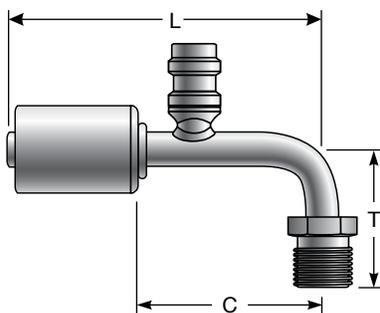
"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	⊖		L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6MIO134SP	7332-03605	5/16	5/8-18	3.47	2.22	.10
8ACA-8MIO134SP	7332-03615	13/32	3/4-18	4.22	2.97	.15
10ACA-10MIO134SP	7332-03625	1/2	7/8-14	4.22	2.97	.15
12ACA-12MIO134SP	7332-03635	5/8	1 1/16-14	4.47	3.22	.25

Macho Invertido con "O" Ring y Puerto de Servicio R134a -con Codo de 90° - Aluminio

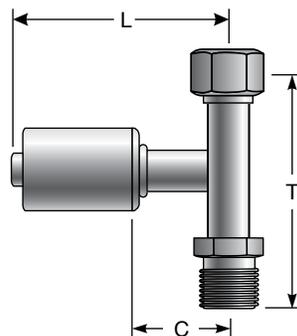
"O" Ring no incluido. Solicitar por separado.
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	⊖		T	L	C	Peso
		"	"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6MIO134SP90	7332-03645	5/16	5/8-18	1.50	3.59	2.34	.10
8ACA-8MIO134SP90	7332-03655	13/32	3/4-16	1.80	3.59	2.34	.15
10ACA-10MIO134SP90	7332-03665	1/2	7/8-14	2.00	3.85	2.60	.20

“T” Unión Universal con “O” Ring y Cuerda Inglesa - Aluminio

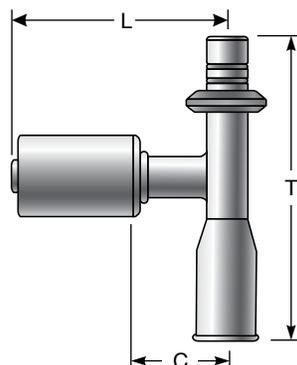
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.			T	L	C	Peso
		"	"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6TORSP	7332-03675	5/16	5/8-18	2.47	2.50	1.25	.15
6ACA-8TORSP	7332-03685	5/16	3/4-16	2.97	2.62	1.37	.20
10ACA-10TORSP	7332-03695	1/2	7/8-14	3.53	2.75	1.50	.30
10ACA-12TORSP	7332-03705	1/2	1 1/16-14	4.10	2.94	1.69	.45

“T” Unión (Ford) con Resorte de Seguridad - Aluminio

Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.		T	L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
6ACA-8FSLTORSP	7332-03735	5/16	1.72	5.13	3.88	.10
10ACA-12FSLTORSP	7332-03775	1/2	1.97	5.62	4.37	.20

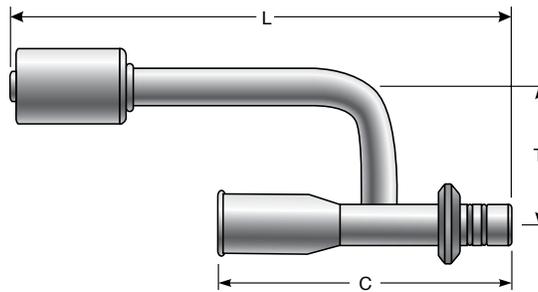
- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL**
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES



Conexiones PolarSeal®

Hembra Unión (Ford) con Resorte de Seguridad en Línea de Flujo - Aluminio

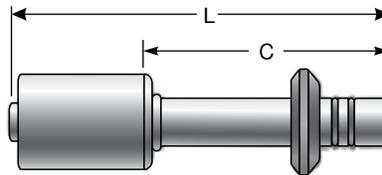
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	⊖	T	L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
6ACA-8FSLSP	7332-03715	5/16	1.75	5.13	3.88	.15

Macho (Ford) Con Resorte de Seguridad - Aluminio

Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte

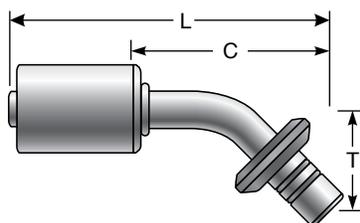


Descripción	Producto No.	⊖	L	C	Peso
		"	"	"	Lbs.
6ACA-6MSL	7332-01055	5/16	3.81	2.56	.22
6ACA-8MSL	7332-01575	5/16	3.88	2.63	.10
8ACA-8MSL	7332-01065	13/32	3.88	2.63	.55
10ACA-10MSL	7332-01075	1/2	4.00	2.75	.12
12ACA-10MSL	7332-01585	5/8	4.00	2.75	.14
12ACA-12MSL	7332-01085	5/8	4.25	3.00	.16

Conexiones PolarSeal®

Macho (Ford) con Resorte de Seguridad con Codo de 45° - Aluminio

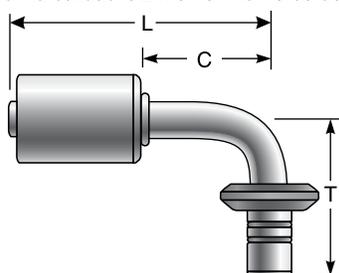
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	⊖	T	L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6MSL45	7332-03725	5/16	1.25	3.97	2.72	.20
6ACA-8MSL45	7332-03745	5/16	1.31	4.09	2.84	.10
8ACA-8MSL45	7332-03755	13/32	1.31	4.09	2.84	.10
10ACA-10MSL45	7332-03765	1/2	1.63	4.48	3.23	.15
12ACA-10MSL45	7332-03785	5/8	1.63	4.48	3.23	.15
12ACA-12MSL45	7332-03795	5/8	1.75	4.72	3.47	.20

Macho (Ford) con Resorte de Seguridad con Codo de 90° - Aluminio

Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	⊖	T	L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6MSL90	7332-02135	5/16	2.19	2.88	1.63	.08
6ACA-8MSL90	7332-02185	5/16	2.38	3.12	1.88	.12
8ACA-8MSL90	7332-02145	13/32	2.38	2.94	1.69	.12
10ACA-10MSL90	7332-02155	1/2	2.50	1.95	1.89	.15
12ACA-10MSL90	7332-02175	5/8	2.50	3.13	1.89	.16
12ACA-12MSL90	7332-02165	5/8	2.38	3.69	2.44	.18

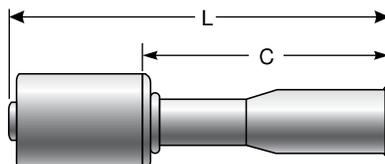


- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL**
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones PolarSeal®

Macho (Ford) con Resorte de Seguridad - Aluminio

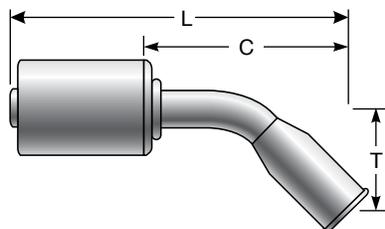
Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



Descripción	Producto No.	⊖	L	C	Peso
		"	"	"	Lbs.
6ACA-6FSL	7332-01095	5/16	3.81	2.56	.04
6ACA-8FSL	7332-01595	5/16	3.85	2.59	.06
8ACA-8FSL	7332-01105	13/32	3.88	2.63	.57
10ACA-10FSL	7332-01115	1/2	4.13	2.88	.08
12ACA-10FSL	7332-01605	5/8	4.28	3.10	.10
12ACA-12FSL	7332-01125	5/8	4.25	3.00	.02

Hembra (Ford) con Resorte de Seguridad con Codo de 45° - Aluminio

Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte

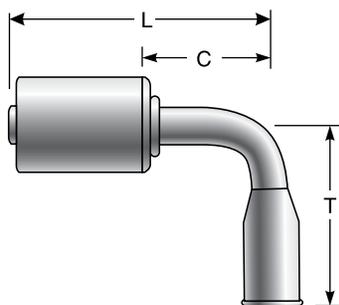


Descripción	Producto No.	⊖	T	L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6FSL45	7332-03805	5/16	1.31	4.03	2.78	.05
6ACA-8FSL45	7332-03815	5/16	1.37	4.15	2.90	.05
8ACA-8FSL45	7332-03825	13/32	1.37	4.15	2.90	.15
10ACA-10FSL45	7332-03835	1/2	1.69	4.54	3.29	.10
12ACA-10FSL45	7332-03845	5/8	1.75	4.60	3.35	.15
12ACA-12FSL45	7332-03855	5/8	1.75	4.72	3.47	.15

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS G8K
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Hembra (Ford) con Resorte de Seguridad con Codo de 90° - Aluminio

Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte

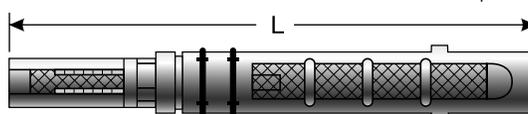


Descripción	Producto No.	⊖	T	L	C	Peso
		"	"	"	"	Lbs.
6ACA-6FSL90	7332-02195	5/16	2.19	2.88	1.63	.06
6ACA-8FSL90	7332-02245	5/16	2.38	3.12	1.88	.10
8ACA-8FSL90	7332-02205	13/32	2.38	2.94	1.69	.08
10ACA-10FSL90	7332-02215	1/2	2.50	3.13	1.89	.12
12ACA-10FSL90	7332-02235	5/8	2.50	3.13	1.89	.12
12ACA-12FSL90	7332-02225	5/8	3.20	3.69	2.44	.12

Tubo Orificio en Línea

Descripción: El tubo debe cambiarse en cada ocasión que el sistema se abra para servicio. El tubo orificio en línea se localiza en el tanque receptor del sistema 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 del 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.

Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte



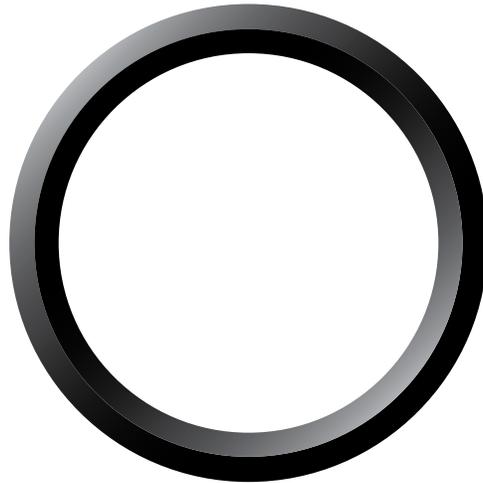
Descripción	Producto No.	∅	L		Peso
		"	"	mm	Lbs.
IOT-BLACK	7332-02815	.072	3.50	88.9	.01
IOT-BLUE	7332-02785	.072	3.50	88.9	.01
IOT-ORANGE	7332-02795	.057	3.50	88.9	.01
IOT-RED	7332-02805	.062	3.50	88.9	.01
IOT-WHITE	7332-02775	.072	3.50	88.9	.01

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL**
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones PolarSeal®

“O” Ring para Conexiones PolarSeal®

Conexiones con la calidad OEM en 64 números de parte

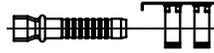


Descripción	Producto No.	⊖	W	Peso
		"	"	Lbs.
6ACOR	7332-01235	.30	.07	.01
8ACOR	7332-01245	.43	.07	.06
10ACOR	7332-01255	.55	.07	.06
12ACOR	7332-01265	.68	.07	.05

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLER G8K
- COPLER GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLER POWER CRIMP
- COPLER LOC, GL Y GLP
- COPLER POLARSEAL
- COPLER POLARSEAL II
- COPLER C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

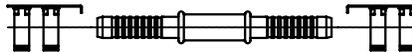
Conexiones PolarSeal® II

Conexión Recta para Soldar



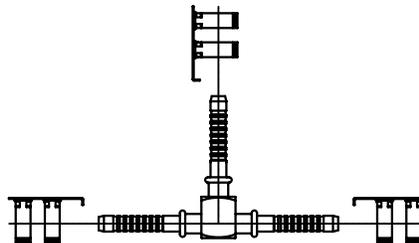
Descripción	Producto No.	⊖	Peso
		"	Lbs.
6ACC-6FBO	7332-51165	5/16	.03
8ACC-8FBO	7332-51175	13/32	.05
10ACC-10FBO	7332-51185	1/2	.07
12ACC-10FBO	7332-51345	5/8	.07
12ACC-12FBO	7332-51195	5/8	.08

Extensión para Longitud de Manguera



Descripción	Producto No.	⊖		Peso
		"		Lbs.
6ACC-6HLE	7332-50915	5/16	6	.06
8ACC-8HLE	7332-50925	13/32	8	.09
10ACC-10HLE	7332-50935	1/2	10	.12
12ACC-12HLE	7332-50945	5/8	12	.14

Extensión para Longitud de Manguera - T



Descripción	Producto No.	⊖		Peso
		"		Lbs.
6ACC-6HLET	7332-51085	5/16	6	.16
8ACC-8HLET	7332-51095	13/32	8	.32
10ACC-10HLET	7332-51105	1/2	10	.35
12ACC-12HLET	7332-51115	5/8	12	.38
16ACC-16HLET	7332-51125	7/8	16	.87

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA

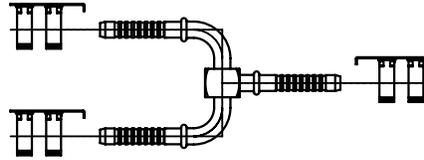
ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES



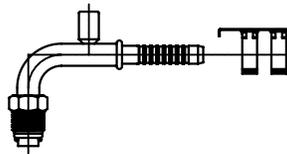
Conexiones PolarSeal® II

Extensión para Longitud de Manguera - Y



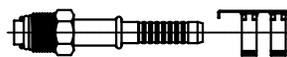
Descripción	Producto No.	⊖		Peso
		"		Lbs.
8ACC-8HLEY	7332-51135	13/32	8	.39
10ACC-10HLEY	7332-51145	1/2	10	.45
12ACC-12HLEY	7332-51155	5/8	12	.47

Macho con "O" Ring y Puerto de Servicio o Switch - Codo de 90°



Descripción	Producto No.	⊖		Peso
		"		Lbs.
8ACC-8MTON90134SWPH	7332-50695	13/32	3/4-16	.25

Macho con "O" Ring



Descripción	Producto No.	⊖		Peso
		"		Lbs.
6ACC-6MTON	7332-50525	5/16	5/8-18	.08
8ACC-6MTON	7332-50585	13/32	5/8-18	.08
8ACC-8MTON	7332-50535	13/32	3/4-16	.13
10ACC-10MTON	7332-50545	1/2	7/8-14	.16
12ACC-10MTON	7332-50595	5/8	7/8-14	.16
12ACC-12MTON	7332-50565	5/8	1 1/16-14	.21
16ACC-10MTON	7332-50555	7/8	7/8-14	.34
16ACC-12MTON	7332-50575	7/8	1 1/16-14	.39

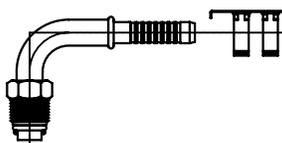
Conexiones PolarSeal® II

Macho con "O" Ring - Codo de 45°



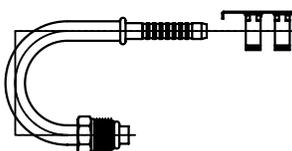
Descripción	Producto No.	⊖		Peso
		"		Lbs.
6ACC-6MTON45	7332-50605	5/16	5/8-18	.09
12ACC-10MTON45	7332-50615	5/8	7/8-14	.20

Macho con "O" Ring - Codo de 90°



Descripción	Producto No.	⊖		Peso
		"		Lbs.
6ACC-6MTON90	7332-50625	5/16	5/8-18	.09
8ACC-6MTON90	7332-50665	13/32	5/8-18	.09
8ACC-8MTON90	7332-50635	13/32	3/4-16	.14
10ACC-8MTON90	7332-50675	1/2	3/4-16	.16
10ACC-10MTON90	7332-50645	1/2	7/8-14	.19
12ACC-10MTON90	7332-50685	5/8	7/8-14	.40
12ACC-12MTON90	7332-50655	5/8	1 1/16-14	.26

Macho con "O" Ring - Codo de 180°



Descripción	Producto No.	⊖		Peso
		"		Lbs.
6ACC-6MTON180	7332-50895	5/16	5/8-18	.12
10ACC-10MTON180	7332-50905	5/8	7/8-14	.32

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES GBK

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA

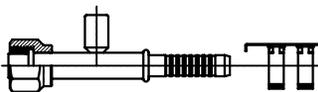
ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES



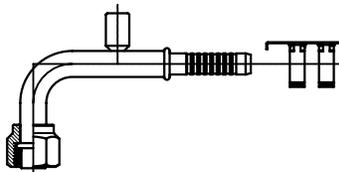
Conexiones PolarSeal® II

Hembra Recta con "O" Ring y Puerto de Servicio o Switch



Descripción	Producto No.	⊖		Peso
		"		Lbs.
8ACC-8FTON134SPH	7332-50135	13/32	3/4-16	.22
8ACC-8FTONSWP	7332-50125	13/32	3/4-16	.17
10ACC-8FTON134SPH	7332-50195	1/2	3/4-16	.23
10ACC-10FTON134SPL	7332-50145	1/2	7/8-14	.27
12ACC-10FTON134SPL	7332-50205	5/8	7/8-14	.28
12ACC-10FTONMSWP	7332-50215	5/8	7/8-14	.27
12ACC-12FTON134SPL	7332-50175	5/8	1 1/16-14	.37
12ACC-12FTONMSWP	7332-50185	5/8	1 1/16-14	.36
12ACC-12FTONSWP	7332-50165	5/8	1 1/16-14	.35
16ACC-10FTON134SPL	7332-50155	7/8	7/8-14	.44

Hembra con "O" Ring con Puerto de Servicio o Switch - Codo de 90°



Descripción	Producto No.	⊖		Peso
		"		Lbs.
6ACC-8FTON134SPH90	7332-50505	5/16	3/4-16	.20
8ACC-8FTON134SPH90	7332-50415	13/32	3/4-16	.26
8ACC-8FTONSWP90	7332-50405	13/32	3/4-16	.21
10ACC-8FTON134SPH90	7332-50485	1/2	3/4-16	.27
10ACC-8FTONSWP90	7332-50475	1/2	3/4-16	.22
10ACC-10FTON134SPH90	7332-50445	1/2	7/8-14	.35
10ACC-10FTON134SPL90	7332-50425	1/2	7/8-14	.33
10ACC-10FTONMSWP90	7332-50435	1/2	7/8-14	.32
12ACC-10FTON134SPL90	7332-50515	3/4	7/8-14	.34
12ACC-10FTONMSWP90	7332-50495	3/4	7/8-14	.34
12ACC-12FTONMSWP90	7332-50465	3/4	1 1/16-14	.42
12ACC-12FTONSWP90	7332-50455	3/4	1 1/16-14	.40

Conexiones PolarSeal® II

Hembra Recta con "O" Ring



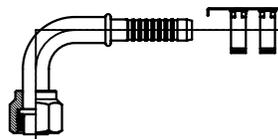
Descripción	Producto No.	⊖		Peso
		"		Lbs.
6ACC-6FTON	7332-50015	5/16	5/8-18	.09
6ACC-8FTON	7332-50105	5/16	3/4-16	.11
8ACC-6FTON	7332-50075	13/32	5/8-18	.09
8ACC-8FTON	7332-50025	13/32	3/4-16	.14
8ACC-10FTON	7332-50115	13/32	7/8-14	.19
10ACC-8FTON	7332-50085	1/2	3/4-16	.15
10ACC-10FTON	7332-50035	1/2	7/8-14	.21
12ACC-10FTON	7332-50095	5/8	7/8-14	.22
12ACC-12FTON	7332-50055	5/8	1 1/16-14	.33
16ACC-10FTON	7332-50045	7/8	7/8-14	.38
16ACC-12FTON	7332-50065	7/8	1 1/16-14	.46

Hembra Recta con "O" Ring - Codo de 45°



Descripción	Producto No.	⊖		Peso
		"		Lbs.
6ACC-6FTON45	7332-50225	5/16	5/8-18	.09
8ACC-8FTON45	7332-50235	13/32	3/4-16	.15
10ACC-8FTON45	7332-50275	1/2	3/4-16	.16
10ACC-10FTON45	7332-50245	1/2	7/8-14	.23
12ACC-10FTON45	7332-50285	5/8	7/8-14	.24
12ACC-12FTON45	7332-50255	5/8	1 1/16-14	.33
16ACC-12FTON45	7332-50265	7/8	1 1/16-14	.49

Hembra Recta con "O" Ring - Codo de 90°



Descripción	Producto No.	⊖		Peso
		"		Lbs.
6ACC-6FTON90	7332-50295	5/16	5/8-18	.10
6ACC-8FTON90	7332-50385	5/16	3/4-16	.13

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES 8BK
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES



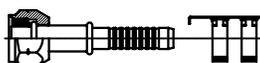
Conexiones PolarSeal® II

Hembra con "O" Ring Codo de 90°

Continúa

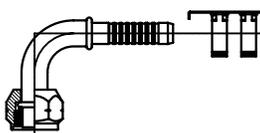
Descripción	Producto No.			Peso
		"		Lbs.
8ACC-6FTON90	7332-50355	13/32	5/8-18	.10
8ACC-8FTON90	7332-50305	13/32	3/4-16	.17
8ACC-10FTON90	7332-50395	13/32	7/8-14	.23
10ACC-8FTON90	7332-50365	1/2	3/4-16	.18
10ACC-10FTON90	7332-50315	1/2	7/8-14	.26
12ACC-10FTON90	7332-50375	5/8	7/8-14	.28
12ACC-12FTON90	7332-50335	5/8	1 1/16-14	.36
16ACC-10FTON90	7332-50325	7/8	7/8-14	.45
16ACC-12FTON90	7332-50345	7/8	1 1/16-14	.54

Hembra Métrica con "O" Ring



Descripción	Producto No.			Peso
		"		Lbs.
8ACC-20FTOMN	7332-51215	13/32	M20X1.5	.14
10ACC-27FTOMN	7332-51225	1/2	M27X2.0	.25

Hembra Métrica con "O" Ring - Codo de 90°



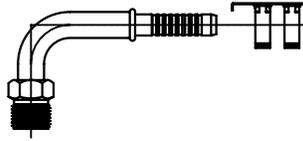
Descripción	Producto No.			Peso
		"		Lbs.
6ACC-18FTOMN90	7332-51235	5/16	M18X1.5	.11
8ACC-20FTOMN90	7332-51245	13/32	M20X1.5	.17
12ACC-27FTOMN90	7332-51255	5/8	M27X2.0	.31

Macho Invertido con "O" Ring

Descripción	Producto No.			Peso
		"		Lbs.
6ACC-6MIO	7332-50795	5/16	5/8-18	.07
8ACC-6MIO	7332-50815	13/32	5/8-18	.09
8ACC-8MIO	7332-50805	13/32	3/4-16	.12
12ACC-10MIO	7332-50825	5/8	7/8-14	.17

Conexiones PolarSeal® II

Macho Invertido con "O" Ring - Codo de 90°



Descripción	Producto No.	⊖		Peso
		"		Lbs.
6ACC-6MIO90	7332-50835	5/16	5/8-18	.09
8ACC-6MIO90	7332-50865	13/32	5/8-18	.12
8ACC-8MIO90	7332-50845	13/32	3/4-16	.15
10ACC-8MIO90	7332-50875	1/2	3/4-16	.18
10ACC-10MIO90	7332-50855	1/2	7/8-14	.22
12ACC-10MIO90	7332-50885	5/8	7/8-14	.23

Macho Invertido con "O" Ring Mampara

Descripción	Producto No.	⊖		Peso
		"		Lbs.
6ACC-6MIOBKHD	7332-50705	5/16	5/8-18	.19
8ACC-8MIOBKHD	7332-50715	13/32	3/4-16	.24
10ACC-10MIOBKHD	7332-50725	1/2	7/8-14	.29
12ACC-10MIOBKHD	7332-50745	5/8	7/8-14	.30
16ACC-12MIOBKHD	7332-50735	7/8	1 1/16-14	.56

Macho Invertido con "O" Ring Mampara - Codo 90°

Descripción	Producto No.	⊖		Peso
		"		Lbs.
6ACC-6MIOBKHD90	7332-50755	5/16	5/8-18	.21
8ACC-8MIOBKHD90	7332-50765	13/32	3/4-16	.28
10ACC-10MIOBKHD90	7332-50775	1/2	7/8-14	.34
12ACC-10MIOBKHD90	7332-50785	5/8	7/8-14	.36

Extensión con Puerto de Servicio o Switch

Descripción	Producto No.	⊖		Peso
		"		Lbs.
6ACC-6HLE134SPH	7332-50965	5/16	6	.13
6ACC-6HLESWP	7332-50955	5/16	6	.08
8ACC-8HLE134SPH	7332-50985	13/32	8	.17



Conexiones PolarSeal® II

Extensión con Puerto de Servicio o Switch Continúa

Descripción	Producto No.			Peso
		"		Lbs.
8ACC-8HLEMSWP	7332-50995	13/32	8	.13
8ACC-8HLESWP	7332-50975	13/32	8	.12
10ACC-10HLE134SPH	7332-51035	1/2	10	.19
10ACC-10HLE134SPL	7332-51015	1/2	10	.18
10ACC-10HLEMSWP	7332-51025	1/2	10	.16
10ACC-10HLESWP	7332-51005	1/2	10	.15
12ACC-12HLE134SPL	7332-51055	5/8	12	.19
12ACC-12HLEMSWP	7332-51065	5/8	12	.18
12ACC-12HLESWP	7332-51045	5/8	12	.17
16ACC-16HLE134SPL	7332-51075	7/8	16	.52

Hembra Métrica con "O" Ring y Puerto de Servicio o Switch Codo de 90°

Descripción	Producto No.			Peso
		"		Lbs.
6ACC-10FTOMN90134SPH	7332-51265	5/16	M20X1.5	.21
10ACC-24FTOMN90SPL	7332-51275	1/2	M24X2.0	.29

Macho Métrico con "O" Ring

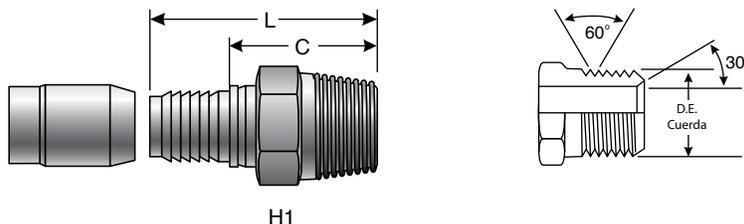
Descripción	Producto No.			Peso
		"		Lbs.
10ACC-20MIOM	7332-51285	1/2	M20X1.5	.37

Abrazaderas para los Ensamblados

Descripción	Producto No.		Peso
		"	Lbs.
6CLAMP	7332-51295	5/16	.07
8CLAMP	7332-51305	13/32	.08
10CLAMP	7332-51315	1/2	.08
12CLAMP	7332-51325	5/8	.10
16CLAMP	7332-51335	7/8	.04

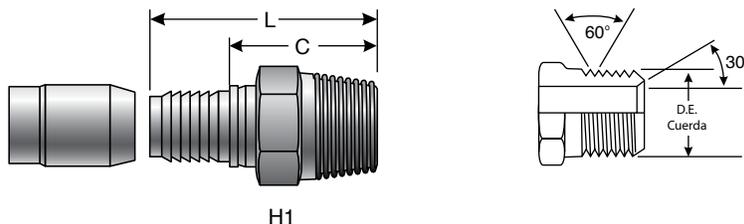
Conexiones C14

Macho Tubería (NPTF -Asiento a 30°) - Acero Inoxidable



Descripción	Producto No.	Ø		H1	H2	L		C		Peso	
		"	mm			"	mm	"	mm		Lbs.
4C14-2MP-SS	7753-00085	3/16	4.8	1/8-27	7/16	—	1.26	32.0	.81	20.6	.03
4C14-4MP-SS	7753-00015	3/16	4.8	1/4-18	9/16	—	1.47	37.3	1.02	25.9	.06
5C14-4MP-SS	7753-00025	1/4	6.4	1/4-18	9/16	—	1.47	37.3	1.02	25.9	.06
6C14-4MP-SS	7753-00095	5/16	7.9	1/4-18	9/16	—	1.60	40.7	1.05	26.7	.07
6C14-6MP-SS	7753-00035	5/16	7.9	3/8-18	11/16	—	1.63	41.4	1.08	27.4	.09
8C14-6MP-SS	7753-00105	13/32	10.3	3/8-18	11/16	—	1.68	42.7	1.07	27.2	.09
8C14-8MP-SS	7753-00045	13/32	10.3	1/2-14	7/8	—	1.93	49.0	1.32	33.5	.16
10C14-8MP-SS	7753-00055	1/2	12.7	1/2-14	7/8	—	2.05	52.1	1.35	34.3	.18
12C14-12MP-SS	7753-00065	5/8	15.9	3/4-14	1 1/16	—	2.21	56.1	1.44	36.6	.25
16C14-16MP-SS	7753-00075	7/8	22.2	1-11 1/2	1 3/8	—	2.56	65.0	1.65	41.9	.42

Macho Tubería (NPTF -Asiento a 30°) - Latón



Descripción	Producto No.	Ø		H1	H2	L		C		Peso	
		"	mm			"	mm	"	mm		Lbs.
4C14-2MP-B	7753-10085	3/16	4.8	1/8-27	7/16	—	1.26	32.0	.81	20.6	.03
4C14-4MP-B	7753-10015	3/16	4.8	1/4-18	9/16	—	1.47	37.3	1.02	25.9	.06
5C14-4MP-B	7753-10025	1/4	6.4	1/4-18	9/16	—	1.47	37.3	1.02	25.9	.06
6C14-4MP-B	7753-10095	5/16	7.9	1/4-18	9/16	—	1.60	40.7	1.05	26.7	.07
6C14-6MP-B	7753-10035	5/16	7.9	3/8-18	11/16	—	1.63	41.4	1.08	27.4	.09
8C14-6MP-B	7753-10105	13/32	10.3	3/8-18	11/16	—	1.68	42.7	1.07	27.2	.09
8C14-8MP-B	7753-10045	13/32	10.3	1/2-14	7/8	—	1.93	49.0	1.32	33.5	.16
10C14-8MP-B	7753-10055	1/2	12.7	1/2-14	7/8	—	2.05	52.1	1.35	34.3	.18
12C14-12MP-B	7753-10065	5/8	15.9	3/4-14	1 1/16	—	2.21	56.1	1.44	36.6	.25
16C14-16MP-B	7753-10075	7/8	22.2	1-11 1/2	1 3/8	—	2.56	65.0	1.65	41.9	.42



EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

CÓPLES G8K

CÓPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

CÓPLES POWER CRIMP

CÓPLES LOC, GL Y GLP

CÓPLES POLARSEAL

CÓPLES POLARSEAL II

CÓPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

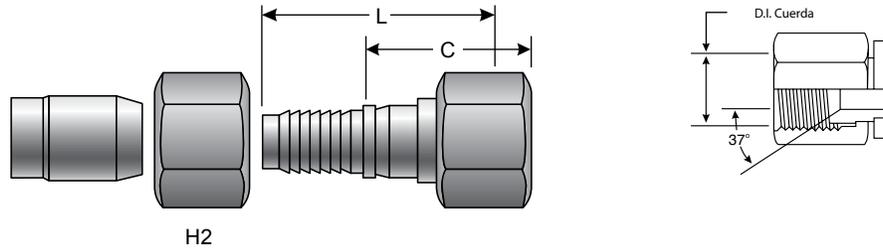
UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES

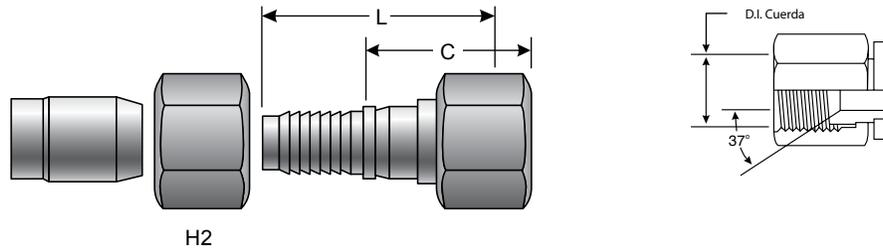
Conexiones C14

Hembra Giratoria Asiento JIC 37° - Acero Inoxidable



Descripción	Producto No.	⊖			H1	H2	L		C		Peso Lbs.
		"	mm				"	mm	"	mm	
6C14-6FJX-SS	7753-00145	5/16	7.9	9/16-18	—	3/4	1.19	30.2	1.01	25.7	.08
12C14-12FJX-SS	7753-00175	5/8	15.9	1 1/16-12	—	1 1/4	1.56	39.6	1.36	34.5	.32

Hembra Giratoria Asiento JIC 37° - Latón

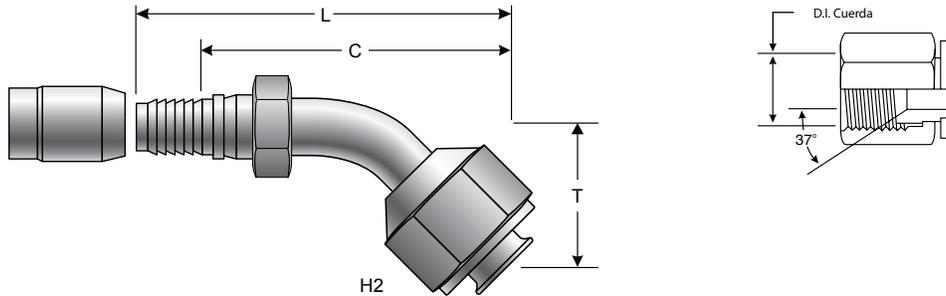


Descripción	Producto No.	⊖			H1	H2	L		C		Peso Lbs.
		"	mm				"	mm	"	mm	
6C14-6FJX-B	7753-10145	5/16	7.9	9/16-18	—	3/4	1.19	30.2	1.01	25.7	.08
12C14-12FJX-B	7753-10175	5/8	15.9	1 1/16-12	—	1 1/4	1.56	39.6	1.36	34.5	.32

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS G8K
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14**
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

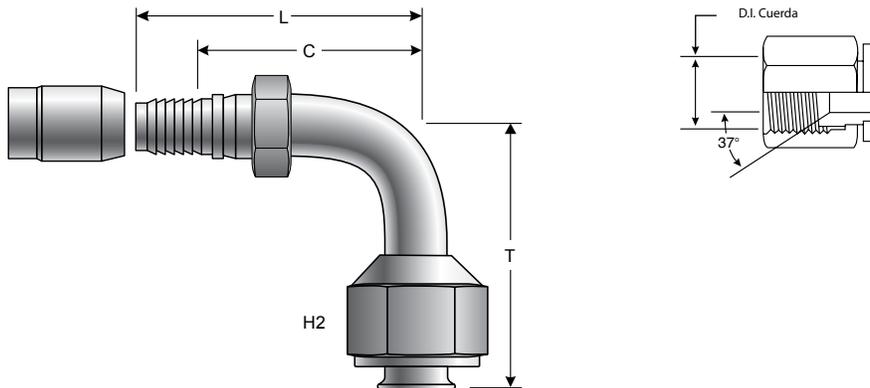
Conexiones C14

Hembra Giratoria Abocinado JIC 37° - Codo de 45° - Acero



Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	"	mm	
4C14-4FJX45	7753-20495	3/16	4.8	7/16-20	—	9/16	.41	10.4	1.69	42.9	1.25	31.8	.06
5C14-5FJX45	7753-20505	1/4	6.4	1/2-20	—	5/8	.49	12.5	1.85	47.0	1.44	36.6	.07
6C14-6FJX45	7753-20515	5/16	7.9	9/16-18	—	11/16	.55	14.0	2.13	54.1	1.62	41.2	.11
8C14-8FJX45	7753-20525	13/32	10.3	3/4-16	—	7/8	.63	16.0	2.44	62.0	1.88	47.8	.14
10C14-10FJX45	7753-20535	1/2	12.7	7/8-14	—	1	.75	19.1	2.78	70.6	2.08	52.8	.29
12C14-12FJX45	7753-20545	5/8	15.9	1 1/16-12	—	1 1/4	.90	22.9	3.92	99.6	3.15	80.0	.46
16C14-16FJX45	7753-20555	7/8	22.2	1 5/16-12	—	1 1/2	1.13	28.7	4.77	121.2	3.86	98.0	.90

Hembra Giratoria Abocinado JIC 37° - Codo de 90° - Acero

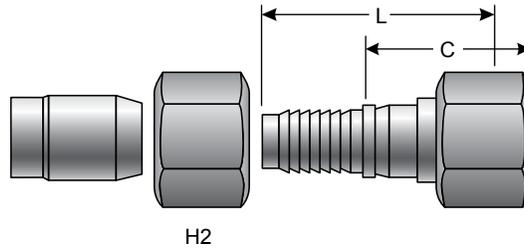


Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	"	mm	
4C14-4FJX90	7753-20565	3/16	4.8	7/16-20	—	9/16	.71	18.0	1.42	36.1	1.00	25.4	.06
5C14-5FJX90	7753-20575	1/4	6.4	1/2-20	—	5/8	.88	22.4	1.55	39.4	1.06	26.9	.08
6C14-6FJX90	7753-20585	5/16	7.9	9/16-18	—	11/16	1.00	25.4	1.80	45.7	1.25	31.8	.11
8C14-8FJX90	7753-20595	13/32	10.3	3/4-16	—	7/8	1.18	30.0	2.10	53.3	1.50	38.1	.15
10C14-10FJX90	7753-20605	1/2	12.7	7/8-14	—	1	1.50	38.1	2.47	62.7	1.81	46.0	.31
12C14-12FJX90	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	.63
16C14-16FJX90	7753-20625	7/8	22.2	1 5/16-12	—	1 1/2	2.48	63.0	4.64	117.9	3.73	94.7	1.00



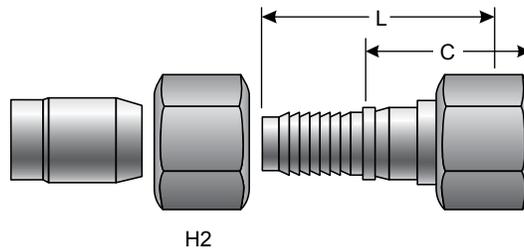
Conexiones C14

Hembra Giratoria de Asiento Universal JIC 37° / SAE 45 - Acero Inoxidable



Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
4C14-4FJSX-SS	7753-00125	3/16	4.8	7/16-20	—	9/16	.95	24.1	.87	22.1	.05
5C14-5FJSX-SS	7753-00135	1/4	6.4	1/2-20	—	11/16	1.01	25.7	.94	23.9	.07
8C14-8FJSX-SS	7753-00155	13/32	10.3	3/4-16	—	7/8	1.30	33.0	1.13	28.7	.15
10C14-10FJSX-SS	7753-00165	1/2	12.7	7/8-14	—	1 1/16	1.47	37.3	1.29	32.8	.20
16C14-16FJSX-SS	7753-00185	7/8	22.2	1 5/16-12	—	1 1/2	1.75	44.5	1.46	37.1	.50

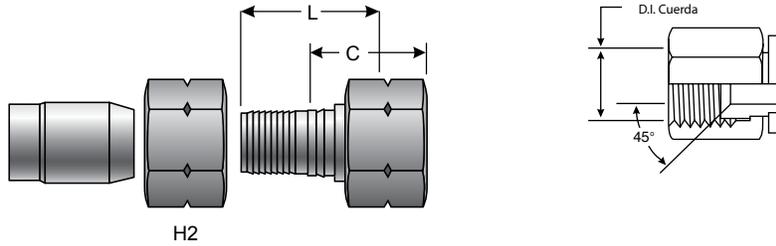
Hembra Giratoria de Asiento Universal JIC 37° / SAE 45 - Latón



Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
4C14-4FJSX-B	7753-10125	3/16	4.8	7/16-20	—	9/16	.95	24.1	.79	20.1	.05
5C14-5FJSX-B	7753-10135	1/4	6.4	1/2-20	—	11/16	1.01	25.7	.94	23.9	.07
8C14-8FJSX-B	7753-10155	13/32	10.3	3/4-16	—	7/8	1.30	33.0	1.13	28.7	.15
10C14-10FJSX-B	7753-10165	1/2	12.7	7/8-14	—	1 1/16	1.47	37.3	1.29	32.8	.20
16C14-16FJSX-B	7753-10185	7/8	22.2	1 5/16-12	—	1 1/2	1.75	44.5	1.46	37.1	.50

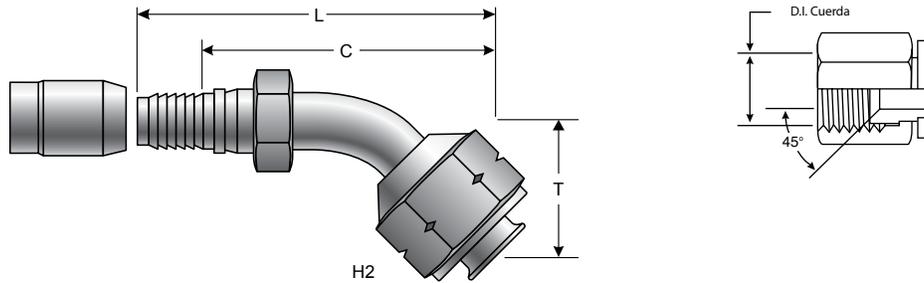
Conexiones C14

Hembra Giratoria Asiento SAE 45° - Latón



Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	L		C		Peso Lbs.
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	
6C14-6FSX-B	7753-10195	5/16	7.9	5/8-18	—	3/4	1.19	30.2	1.01	25.7	.08
12C14-12FSX-B	7753-10205	5/8	15.9	1 1/16-14	—	1 1/4	1.56	39.6	1.36	34.5	.32

Hembra Giratoria Asiento SAE 45° - a Codo de 45° - Acero

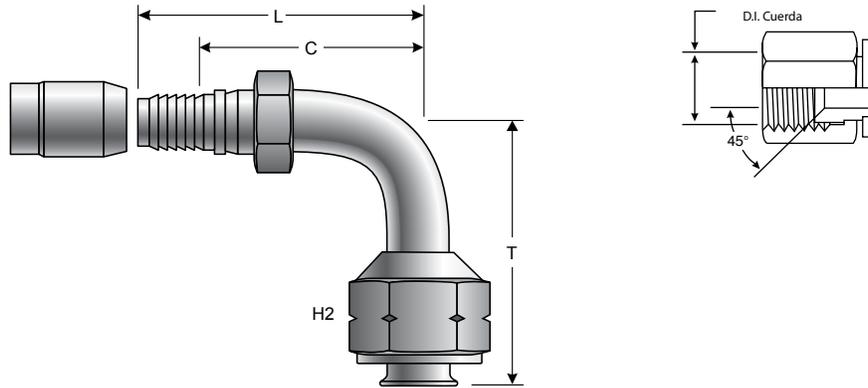


Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	T	L		C		Peso Lbs.	
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"		mm
4C14-4FSX45	7753-20215	3/16	4.8	7/16-20	—	9/16	.41	10.4	1.69	42.9	1.25	31.8	.06
5C14-5FSX45	7753-20225	1/4	6.4	1/2-20	—	5/8	.49	12.5	1.85	47.0	1.44	36.6	.07
6C14-6FSX45	7753-20235	5/16	7.9	5/8-18	—	3/4	.55	14.0	2.13	54.1	1.62	41.2	.11
8C14-8FSX45	7753-20245	13/32	10.3	3/4-16	—	7/8	.63	16.0	2.44	62.0	1.88	47.8	.14
10C14-10FSX45	7753-20635	1/2	12.7	7/8-14	—	1	.75	19.1	2.78	70.6	2.12	53.9	.29
12C14-12FSX45	7753-20645	5/8	15.9	1 1/16-14	—	1 1/4	.90	22.9	3.92	99.6	3.15	80.0	.57



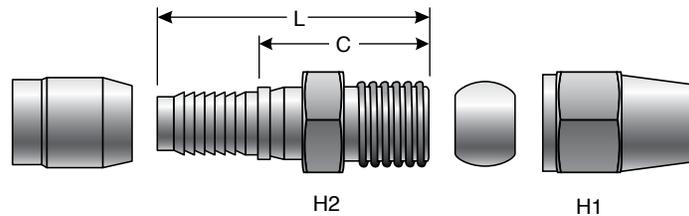
Conexiones C14

Hembra Giratoria Abocinado SAE 45° - Codo de 90° - Acero



Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
4C14-4FSX90	7753-20255	3/16	4.8	7/16-20	—	9/16	.71	18.0	1.42	36.1	1.00	25.4	.06
5C14-5FSX90	7753-20265	1/4	6.4	1/2-20	—	5/8	.88	22.4	1.55	39.4	1.06	26.9	.08
6C14-6FSX90	7753-20275	5/16	7.9	5/8-18	—	3/4	1.00	25.4	1.80	45.7	1.25	31.8	.11
8C14-8FSX90	7753-20285	13/32	10.3	3/4-16	—	7/8	1.18	30.0	2.10	53.3	1.50	38.1	.15
10C14-10FSX90	7753-20295	1/2	12.7	7/8-14	—	1 1/16	1.50	38.1	2.47	62.7	1.81	46.0	.31
12C14-12FSX90	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	.63

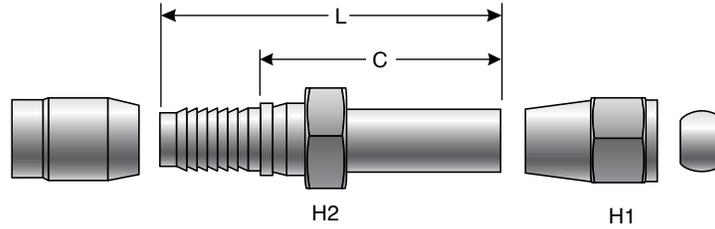
Frenos de Aire compresión - Latón



Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	L		C		Ø	Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm		"
8C14-8ABC-B	7753-10365	13/32	10.3	11/16-20	7/8	13/16	1.71	43.4	1.10	27.9	.50	.20
10C14-10ABC-B	7753-10385	1/2	12.7	13/16-18	7/8	15/16	1.89	48.0	1.19	30.2	.63	.27
12C14-12ABC-B	7753-10395	5/8	15.9	1-18	1 1/16	1 1/8	2.13	54.1	1.36	34.5	.75	.40

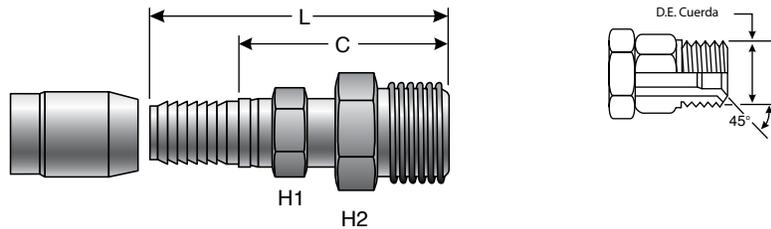
Conexiones C14

Ensamble de Tubo Recto -Latón



Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	L		C		Ø	Peso
		"	mm				"	mm	"	mm		
10C14-8STA-B	7753-10415	1/2	12.7	11/16-20	3/4	13/16	3.18	80.8	2.21	56.1	.50	.19
10C14-10STA-B	7753-10425	1/2	12.7	13/16-18	3/4	15/16	3.50	88.9	2.53	64.3	.63	.26
12C14-12STA-B	7753-10435	5/8	15.9	1-18	7/8	1 1/8	3.67	93.2	2.61	66.3	.75	.40

Macho Giratorio SAE Invertido - Acero



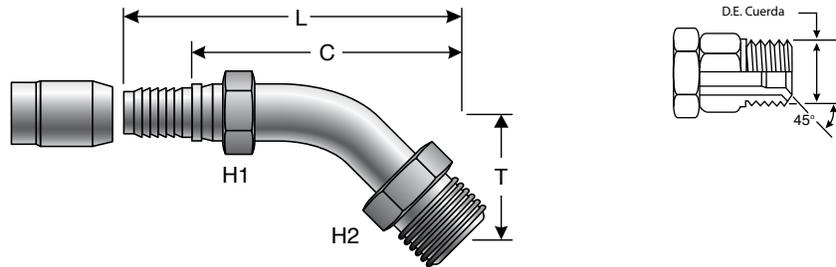
Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
4C14-4MIX	7753-20305	3/16	4.8	7/16-24	7/16	7/16	1.84	46.7	1.39	35.3	.05
5C14-5MIX	7753-20315	1/4	6.4	1/2-20	1/2	1/2	1.90	48.3	1.45	36.8	.05
6C14-6MIX	7753-20325	5/16	7.9	5/8-18	9/16	5/8	2.07	52.6	1.52	38.6	.10
8C14-8MIX	7753-20335	13/32	10.3	3/4-18	5/8	3/4	2.21	56.1	1.60	40.6	.15
10C14-10MIX	7753-20345	1/2	12.7	7/8-16	3/4	7/8	2.47	62.7	1.77	45.0	.22

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14**
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES



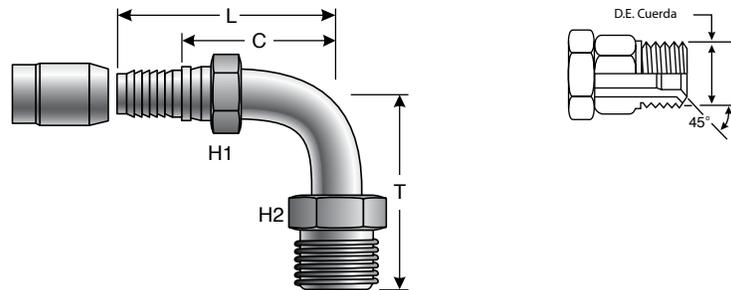
Conexiones C14

Macho Giratorio SAE Invertido - Codo de 45° - Acero



Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	"	mm	
4C14-4MIX45	7753-20355	3/16	4.8	7/16-24	7/16	7/16	.73	18.5	1.99	50.6	1.53	38.9	.06
6C14-6MIX45	7753-20365	5/16	7.9	5/8-18	9/16	5/8	.94	23.9	2.48	63.0	1.93	49.0	.11
8C14-8MIX45	7753-20375	13/32	10.3	3/4-18	5/8	3/4	1.14	29.0	2.95	74.9	2.10	53.3	.19
10C14-10MIX45	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	.27
12C14-12MIX45	7753-20705	5/8	15.9	1 3/16-16	7/8	1 1/16	1.54	39.1	4.56	115.8	3.79	96.3	.47

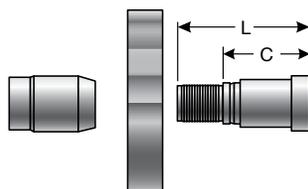
Macho Giratorio SAE Invertido - Codo de 90° - Acero



Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	"	mm	
4C14-4MIX90	7753-20385	3/16	4.8	7/16-24	7/16	7/16	1.30	33.0	1.42	36.1	.97	24.6	.06
5C14-5MIX90	7753-20395	1/4	6.4	1/2-20	1/2	1/2	1.48	37.6	1.54	39.1	1.09	27.7	.07
6C14-6MIX90	7753-20405	5/16	7.9	5/8-18	9/16	5/8	1.63	41.4	1.80	45.7	1.25	31.8	.12
8C14-8MIX90	7753-20415	13/32	10.3	3/4-18	5/8	3/4	1.91	48.5	2.10	53.3	1.77	45.0	.19
10C14-10MIX90	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	.29
12C14-12MIX90	7753-20715	5/8	15.9	1 3/16-16	7/8	1 1/16	2.66	67.6	3.60	91.4	2.83	71.9	.51

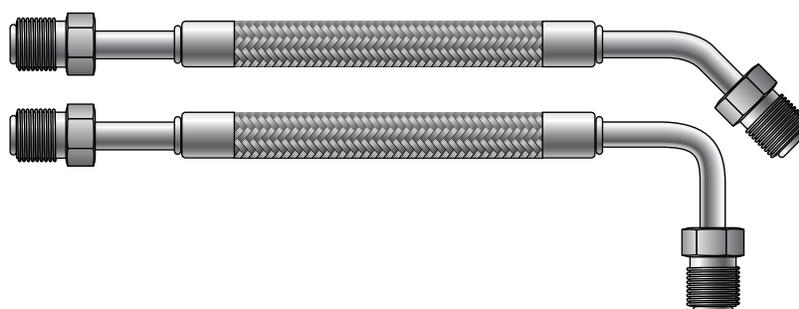
Conexiones C14

Brida Giratoria con Dos Tornillos - Latón (Brida de Acero) - "Brida Lavandería"



Descripción	Producto No.	⊖		A	L		C		Peso Lbs.
		"	mm		"	mm	"	mm	
12C14-12TBFLX	7753-10265	5/8	15.9	2.00	2.27	57.7	.59	15.0	.74
16C14-16TBFLX	7753-10275	7/8	22.2	2.00	2.45	62.2	.81	20.6	.85

Ensamblados Power Trim - Acero



Descripción	Producto No.	⊖		🌀	L		🕒	🕒	Peso Lbs.
		"	mm		"	mm			
PTA-45	7752-00455	3/16	4.8	3/8-24	14.50	368.3	1000	2500	.20
PTA-90	7752-00905	3/16	4.8	3/8-24	14.50	368.3	1000	2500	.16

Ensamble C14 con Dos Conexiones 10FJX (Hembra Giratoria de Asiento Universal de 37° y 45°) - Acero



Descripción	Producto No.	⊖		L		Peso Lbs.
		"	mm	"	mm	
10C14-10FJSX-10FJSX-18	4479-0002	1/2	12.7	18.00	457.2	.59
10C14-10FJSX-10FJSX-24	4479-0003	1/2	12.7	24.00	609.6	.67
10C14-10FJSX-10FJSX-30	4479-0004	1/2	12.7	30.00	762.0	.74
10C14-10FJSX-10FJSX-36	4479-0005	1/2	12.7	36.00	914.4	.82



Conexiones C14

Ensamble C14 con Dos Conexiones 10FJX (Hembra Giratoria de Asiento Universal de 37° y 45°) - Acero

Continúa

Descripción	Producto No.	⊖		L		Peso
		"	mm	"	mm	Lbs.
10C14-10FJSX-10FJSX-42	4479-0006	1/2	12.7	42.00	1066.8	.89
10C14-10FJSX-10FJSX-48	4479-0007	1/2	12.7	48.00	1219.2	.97
10C14-10FJSX-10FJSX-54	4479-0008	1/2	12.7	54.00	1371.6	1.04
10C14-10FJSX-10FJSX-72	4479-0009	1/2	12.7	72.00	1828.8	1.27
10C14-10FJSX-10FJSX-84	4479-0010	1/2	12.7	84.00	2133.6	1.42

Ensamble C14 con Dos Conexiones 10ABC (Frenos de Aire - Compresión) - Acero



Descripción	Producto No.	⊖		L		Peso
		"	mm	"	mm	Lbs.
10C14-10ABC-10ABC-18	4479-0011	1/2	12.7	18.00	457.2	.74
10C14-10ABC-10ABC-24	4479-0012	1/2	12.7	24.00	609.6	.81

Ensamble C14 con Dos Conexiones 10STA (Ensamble Tubo Recto) - Acero



Descripción	Producto No.	⊖		L		Peso
		"	mm	"	mm	Lbs.
10C14-10STA-10STA-18	4479-0013	1/2	12.7	18.00	457.2	.68
10C14-10STA-10STA-24	4479-0014	1/2	12.7	24.00	609.6	.76
10C14-10STA-10STA-36	4479-0015	1/2	12.7	36.00	914.4	.91

Ensamble C14 con Una Conexión 10STA (Ensamble Tubo Recto) y Una Conexión 10ABC (Frenos de Aire Compresión) - Acero



Descripción	Producto No.	⊖		L		Peso
		"	mm	"	mm	Lbs.
10C14-10STA-10ABC-18	4479-0016	1/2	12.7	18.00	457.2	.71

Conexiones C14

Ensamble C14 con Una Conexión 10STA (Ensamble Tubo Recto) y Una Conexión 10ABC (Frenos de Aire Compresión) - Acero

Continúa

Descripción	Producto No.	⊖		L		Peso
		"	mm	"	mm	Lbs.
10C14-10STA-10ABC-24	4479-0017	1/2	12.7	24.00	609.6	.78
10C14-10STA-10ABC-36	4479-0018	1/2	12.7	36.00	914.4	.93
10C14-10STA-10ABC-48	4479-0019	1/2	12.7	48.00	1219.2	1.08
12C14-12STA-12ABC-24	4479-0022	5/8	15.9	24.00	609.6	1.08
12C14-12STA-12ABC-36	4479-0023	5/8	15.9	36.00	914.4	1.25
12C14-12STA-12ABC-48	4479-0024	5/8	15.9	48.00	1219.2	1.42

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES GBK

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA

VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES



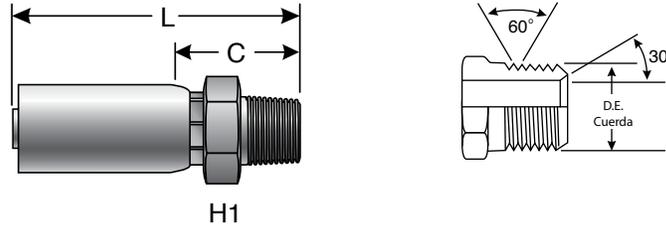


Notas



Conexiones PCTS Termoplásticas (Una Pieza)

Macho Tubería (NPTF - Asiento a 30°)

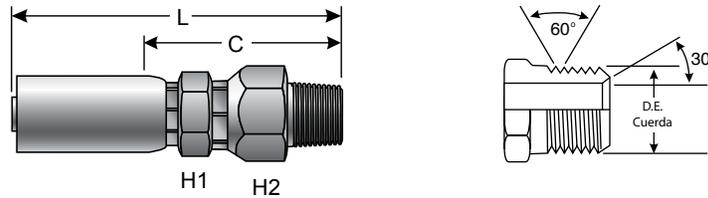


H1

Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
2PCTS-2MP	7336-11985	1/8	3.2	1/8-27	1/2	—	1.34	34.0	.74	18.8	.03
2PCTS-4MP	7336-11995	1/8	3.2	1/4-18	1/2	—	1.53	38.9	.93	23.6	.05
3PCTS-2MP	7336-12005	3/16	4.8	1/8-27	9/16	—	1.94	49.3	1.08	27.4	.09
3PCTS-4MP	7336-12015	3/16	4.8	1/4-18	11/16	—	2.13	54.1	1.27	32.3	.11

Macho Tubería Giratorio (NPTF - sin Asiento a 30°)

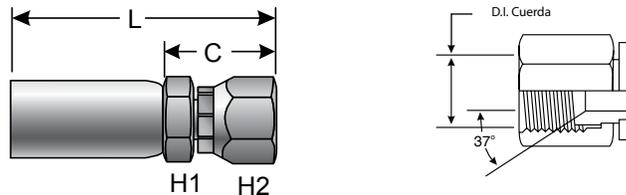
NO DEBE SER USADA COMO UNA CONEXIÓN GIRATORIA



H1 H2

Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
2PCTS-2MPX	7337-11985	1/8	3.2	1/8-27	1/2	23/32	1.93	49.0	1.33	33.8	.07
3PCTS-2MPX	7337-12005	3/16	4.8	1/8-27	23/32	23/32	2.50	63.5	1.50	38.1	.07
3PCTS-4MPX	7337-12015	3/16	4.8	1/4-18	23/32	23/32	2.72	69.1	1.86	47.2	.09

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°



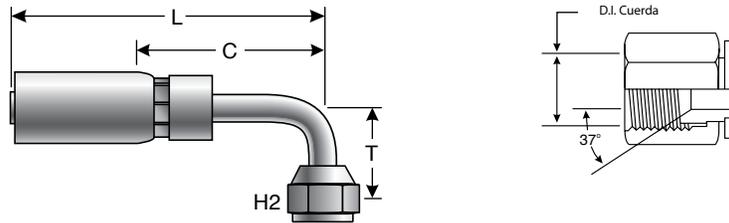
H1 H2

Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
2PCTS-3FJX	7338-11985	1/8	3.2	3/8-24	1/2	9/16	1.65	41.9	1.05	26.7	.05



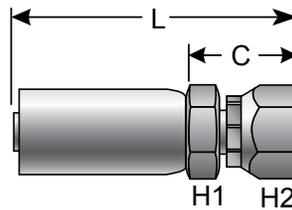
Conexiones PCTS Termoplásticas (Una Pieza)

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - Codo de 90°



Descripción	No. Producto	Ø		[Thread Symbol]	H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	"	mm	
3PCTS-4FJX90S	7338-12695	3/16	4.8	7/16-20	—	9/16	.78	19.8	2.45	62.2	1.58	40.1	.15

Hembra Giratoria de Doble Asiento JIC 37° / SAE 45°

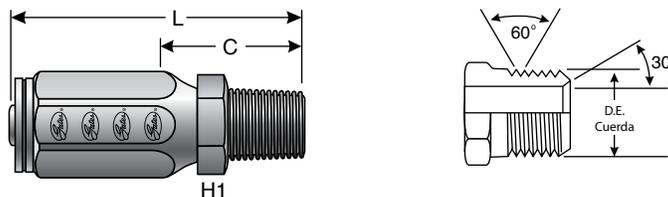


Descripción	No. Producto	Ø		[Thread Symbol]	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
2PCTS-4FJSX	7338-11995	1/8	3.2	7/16-20	1/2	5/8	1.73	44.0	1.12	28.5	.06
3PCTS-4FJSX	7338-12005	3/16	4.8	7/16-20	9/16	5/8	2.23	56.6	1.16	29.5	.12

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS G8K
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

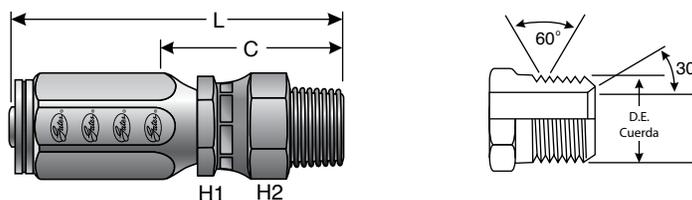
Conexiones Reusables Tipo "T" para Manguera G1 (1Trenza de Alambre)

Macho Tubería (NPTF - Asiento a 30°)



Descripción	No. Producto	Ø		Hilo	H1	H2	L		C		Peso Lbs.
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	
4C1T-2RMP	7231-81241	1/4	6.4	1/8-27	1/2	—	2.30	58.4	1.29	32.8	.14
4C1T-4RMP	7231-81210	1/4	6.4	1/4-18	9/16	—	2.52	64.0	1.51	38.4	.14
6C1T-4RMP	7231-81242	3/8	9.5	1/4-18	9/16	—	2.68	68.1	1.54	39.1	.27
6C1T-6RMP	7231-81211	3/8	9.5	3/8-18	11/16	—	2.53	64.3	1.39	35.3	.28
8C1T-6RMP	7231-81243	1/2	12.7	3/8-18	11/16	—	3.05	77.5	1.70	43.2	.42
8C1T-8RMP	7231-81212	1/2	12.7	1/2-14	7/8	—	3.06	77.7	1.71	43.4	.42
8C1T-12RMP	7231-81244	1/2	12.7	3/4-14	1 1/16	—	3.13	79.5	1.87	47.5	.42
12C1T-12RMP	7231-81213	3/4	19.1	3/4-14	1 1/16	—	3.19	81.0	1.73	43.9	.73
16C1T-16RMP	7231-81214	1	25.4	1-11 1/2	1 3/8	—	3.78	96.0	2.10	53.3	1.00

Macho Tubería Giratorio (NPTF - sin Asiento a 30°)



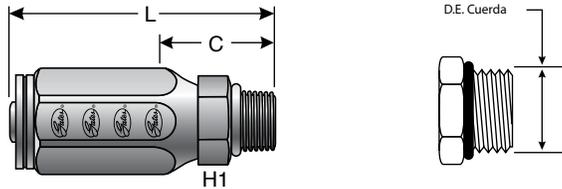
Descripción	No. Producto	Ø		Hilo	H1	H2	L		C		Peso Lbs.
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	
4C1T-4RMPX	7231-22445	1/4	6.4	1/4-18	7/16	7/8	3.18	80.8	2.17	55.1	.21
6C1T-6RMPX	7231-22455	3/8	9.5	3/8-18	5/8	7/8	3.51	89.2	2.23	56.6	.39
8C1T-8RMPX	7231-22465	1/2	12.7	1/2-14	3/4	1	3.99	101.4	2.63	66.8	.48
12C1T-12RMPX	7231-22475	3/4	19.1	3/4-14	1 1/16	1 5/16	4.27	108.5	2.73	69.3	.95



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTA-DORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

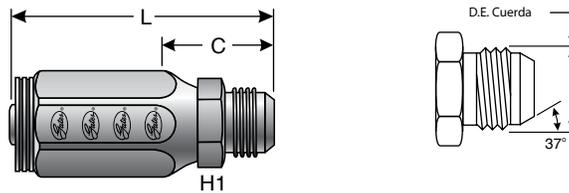
Conexiones Reusables Tipo "T" para Manguera G1 (1Trenza de Alambre)

Macho "O" Ring Boss



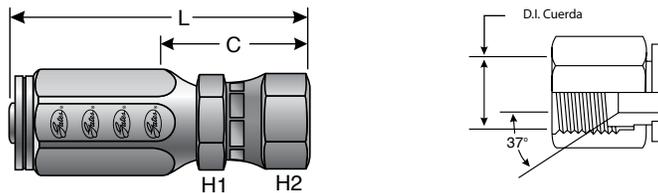
Descripción	Producto No.	Ø		H1	H2	L		C		Peso	
		"	mm			"	mm	"	mm		Lbs.
6C1T-6RMB	7231-22255	3/8	9.5	9/16-18	11/16	—	2.52	64.0	1.24	31.5	.28
6C1T-8RMB	7231-22265	3/8	9.5	3/4-16	7/8	—	2.59	65.8	1.32	33.5	.31
8C1T-8RMB	7231-22275	1/2	12.7	3/4-16	7/8	—	2.87	72.9	1.52	38.6	.38
8C1T-10RMB	7231-22285	1/2	12.7	7/8-14	1	—	3.11	79.0	1.76	44.7	.40

Macho JIC con Abocinado a 37°



Descripción	Producto No.	Ø		H1	H2	L		C		Peso	
		"	mm			"	mm	"	mm		Lbs.
6C1T-6RMJ	7231-22185	3/8	9.5	9/16-18	9/16	—	2.68	68.1	1.40	35.6	.27
8C1T-8RMJ	7231-22195	1/2	12.7	3/4-16	3/4	—	3.05	77.5	1.70	43.2	.44
8C1T-10RMJ	7231-22205	1/2	12.7	7/8-14	7/8	—	3.31	84.1	1.96	49.9	.48
12C1T-12RMJ	7231-22215	3/4	19.1	1 1/16-12	1 1/16	—	3.52	89.4	1.98	50.3	.78

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°



Descripción	Producto No.	Ø		H1	H2	L		C		Peso	
		"	mm			"	mm	"	mm		Lbs.
4C1T-4RFJX	7231-81215	1/4	6.4	7/16-20	9/16	9/16	2.47	62.7	1.46	37.1	.16
4C1T-5RFJX	7231-81216	1/4	6.4	1/2-20	11/16	11/16	2.58	65.5	1.57	39.9	.17
6C1T-6RFJX	7231-81217	3/8	9.5	9/16-18	3/4	3/4	2.80	71.1	1.65	41.9	.29

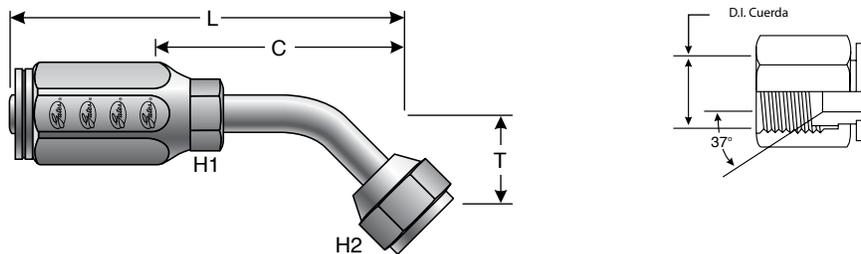
Conexiones Reusables Tipo "T" para Manguera G1 (1Trenza de Alambre)

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°

Continúa

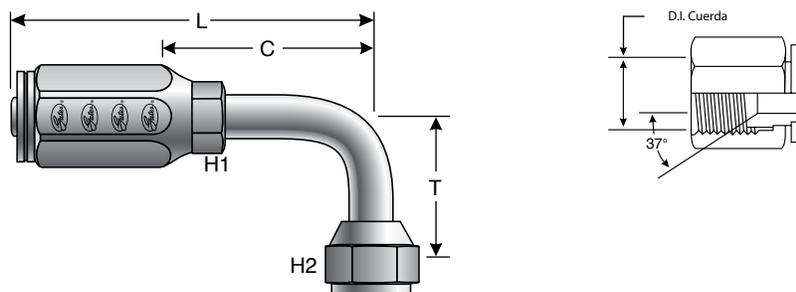
Descripción	No. Producto	⊖			H1	H2	L		C		Peso Lbs.
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	
6C1T-8RFJX	7231-81218	3/8	9.5	3/4-16	3/4	7/8	2.91	73.9	1.76	44.7	.34
8C1T-8RFJX	7231-81219	1/2	12.7	3/4-16	13/16	7/8	3.24	82.3	1.89	48.1	.43
8C1T-10RFJX	7231-81220	1/2	12.7	7/8-14	13/16	1 1/16	3.34	84.8	1.99	50.6	.49
12C1T-12RFJX	7231-81221	3/4	19.1	1 1/16-12	1 1/8	1 1/4	3.45	87.6	1.91	48.5	.75
16C1T-16RFJX	7231-81222	1	25.4	1 5/16-12	1 3/8	1 1/2	3.90	99.1	2.22	56.4	1.11

Hembra Giratoria JIC con Asiento a 37° - Codo de 45°



Descripción	No. Producto	⊖			H1	H2	T	L		C		Peso Lbs.	
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"		mm
4C1T-4RFJX45	7231-22545	1/4	6.4	7/16-20	3/8	9/16	.33	8.4	2.80	71.1	1.79	45.5	.16
6C1T-6RFJX45	7231-22555	3/8	9.5	9/16-18	1/2	11/16	.39	9.9	3.37	85.6	1.79	45.5	.31
8C1T-8RFJX45	7231-22565	1/2	12.7	3/4-16	5/8	7/8	.55	14.0	4.11	104.4	2.10	53.3	.50
12C1T-12RFJX45	7231-22575	3/4	19.1	1 1/16-12	—	1 1/4	.78	19.8	4.70	119.4	3.16	80.3	.89

Hembra Giratoria JIC con Asiento a 37° - Codo de 90°



Descripción	Producto No.	⊖			H1	H2	T	L		C		Peso Lbs.	
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"		mm
4C1T-4RFJX90	7231-22655	1/4	6.4	7/16-20	3/8	9/16	.68	17.3	2.69	68.3	1.68	42.7	.16
6C1T-6RFJX90	7231-22665	3/8	9.5	9/16-18	1/2	11/16	.85	21.6	3.28	83.3	2.00	50.8	.32
6C1T-8RFJX90	7231-22675	3/8	9.5	3/4-16	5/8	7/8	1.09	27.7	3.58	90.9	2.31	58.7	.40
8C1T-8RFJX90	7231-22685	1/2	12.7	3/4-16	5/8	7/8	1.09	27.7	3.86	98.1	2.51	63.8	.51
8C1T-10RFJX90	7231-22695	1/2	12.7	7/8-14	3/4	1	1.23	31.2	3.92	99.6	2.59	65.8	.59



EQUIPOS

SELECCIÓN
MANGUERA

COPLES
G8K

COPLES
GLOBALSPIRAL

FÉRULAS
PCM/PCS

CONEXIONES
MEGACRIMP

CONEXIONES
ACERO
INOXIDABLE

COPLES
POWER
CRIMP

COPLES
LOC, GL Y
GLP

COPLES
POLARSEAL

COPLES
POLARSEAL II

COPLES
C14

CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTS

CONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2

CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y C5E

CONEXIONES
TIPO
SURELOK

ADAPTA-
DORES

CONEXIONES
RÁPIDAS

UNIÓN
GIRATORIA

VÁLVULAS
DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y
PARTES

Conexiones Reusables Tipo "T" para Manguera G1 (1Trenza de Alambre)

Hembra Giratoria JIC con Asiento a 37° - Codo de 90°

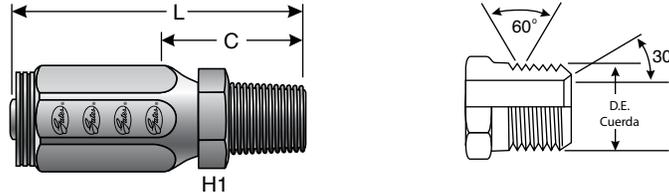
Continúa

Descripción	No. Producto	⊖			H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
12C1T-12RFJX90	7231-22705	3/4	19.1	1 1/16-12	—	1 1/4	1.82	46.2	4.59	116.6	3.05	77.5	.93

EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Conexiones Reusables Tipo "T" para Manguera G2 (2 Trenzas de Alambre)

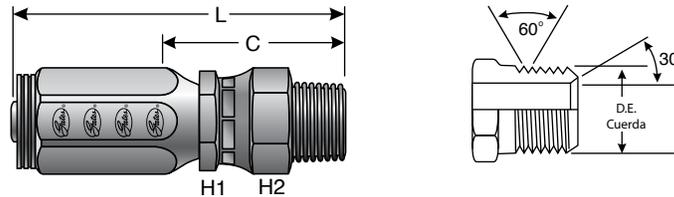
Macho Tubería (NPTF - Asiento a 30°)



Descripción	No. Producto	Ø		Hilo	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
4C2AT-2RMP	7231-81247	1/4	6.4	1/8-27	1/2	—	2.30	58.4	1.23	31.2	.14
4C2AT-4RMP	7231-81223	1/4	6.4	1/4-18	9/16	—	2.52	64.0	1.45	36.8	.17
6C2AT-4RMP	7231-81248	3/8	9.5	1/4-18	9/16	—	2.68	68.1	1.45	36.8	.28
6C2AT-6RMP	7231-81224	3/8	9.5	3/8-18	11/16	—	2.53	64.3	1.30	33.0	.31
8C2AT-6RMP	7231-81249	1/2	12.7	3/8-18	11/16	—	3.05	77.5	1.63	41.4	.42
8C2AT-8RMP	7231-81225	1/2	12.7	1/2-14	7/8	—	3.06	77.7	1.64	41.7	.43
8C2AT-12RMP	7231-81251	1/2	12.7	3/4-14	1 1/16	—	3.13	79.5	1.71	43.4	.42
12C2AT-12RMP	7231-81226	3/4	19.1	3/4-14	1 1/16	—	3.19	81.0	1.65	41.9	.64
16C2AT-16RMP	7231-81227	1	25.4	1-11 1/2	1 3/8	—	3.78	96.0	2.04	51.8	1.12
20C2AT-20RMP	7231-81228	1 1/4	31.8	1 1/4-11 1/2	1 3/4	—	4.59	116.6	2.49	63.3	2.44
24C2AT-24RMP	7231-81252	1 1/2	38.1	1 1/2-11 1/2	2	—	5.18	131.6	2.68	68.1	3.08

Macho Tubería Giratorio (NPTF - sin Asiento a 30°)

NO DEBE SER USADA COMO UNA CONEXIÓN GIRATORIA

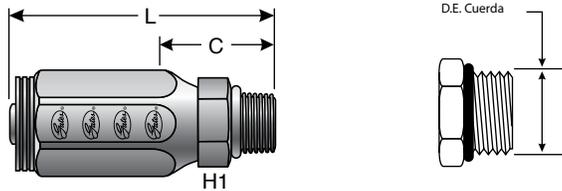


Descripción	No. Producto	Ø		Hilo	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
4C2AT-4RMPX	7231-22495	1/4	6.4	1/4-18	7/16	11/16	3.18	80.8	2.11	53.6	.21
6C2AT-6RMPX	7231-22505	3/8	9.5	3/8-18	5/8	7/8	3.51	89.2	2.27	57.7	.39
8C2AT-8RMPX	7231-22515	1/2	12.7	1/2-14	3/4	1	3.99	101.4	2.56	65.0	.54
12C2AT-12RMPX	7231-22525	3/4	19.1	3/4-14	1 1/16	1 5/16	4.27	108.5	2.73	69.3	.96



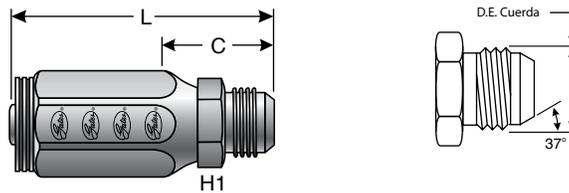
Conexiones Reusables Tipo "T" para Manguera G2 (2 Trenzas de Alambre)

Macho "O" Ring Boss



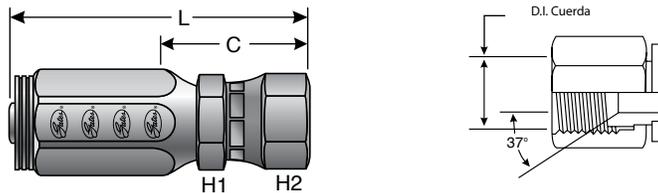
Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
6C2AT-6RMB	7231-22355	3/8	9.5	9/16-18	11/16	—	2.52	64.0	1.28	32.5	.27
6C2AT-8RMB	7231-22365	3/8	9.5	3/4-16	7/8	—	2.59	65.8	1.36	34.5	.30
8C2AT-8RMB	7231-22375	1/2	12.7	3/4-16	7/8	—	2.87	72.9	1.45	36.8	.42
8C2AT-10RMB	7231-22385	1/2	12.7	7/8-14	1	—	3.11	79.0	1.59	40.4	.44

Macho JIC con Abocinado a 37°



Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
6C2AT-6RMJ	7231-22025	3/8	9.5	9/16-18	9/16	—	2.68	68.1	1.45	36.8	.26
8C2AT-8RMJ	7231-22045	1/2	12.7	3/4-16	3/4	—	3.05	77.5	1.63	41.4	.48
8C2AT-10RMJ	7231-22055	1/2	12.7	7/8-14	7/8	—	3.31	84.1	1.89	48.1	.52
12C2AT-12RMJ	7231-22065	3/4	19.1	1 1/16-12	1 1/16	—	3.52	89.4	1.98	50.3	.79

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°



Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
4C2AT-4RFJX	7231-81229	1/4	6.4	7/16-20	9/16	9/16	2.47	62.7	1.40	35.6	.17
4C2AT-5RFJX	7231-81230	1/4	6.4	1/2-20	11/16	11/16	2.58	65.5	1.57	39.9	.18
6C2AT-6RFJX	7231-81231	3/8	9.5	9/16-18	3/4	3/4	2.80	71.1	1.56	39.6	.32

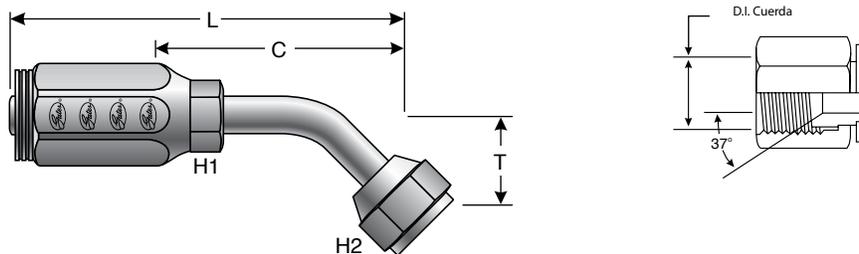
Conexiones Reusables Tipo "T" para Manguera G2 (2 Trenzas de Alambre)

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37°

Continúa

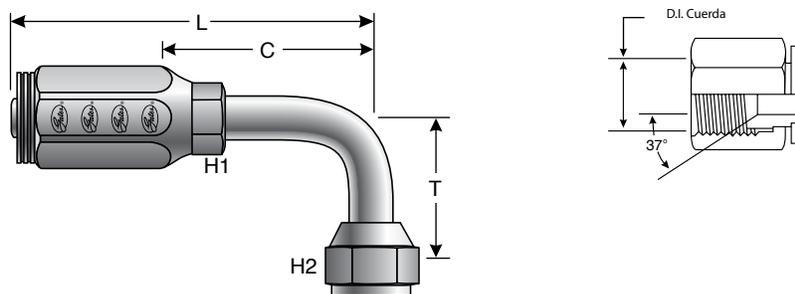
Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
6C2AT-8RFJX	7231-81232	3/8	9.5	3/4-16	3/4	3/4	2.91	73.9	1.67	42.4	.37
8C2AT-8RFJX	7231-81233	1/2	12.7	3/4-16	13/16	7/8	3.24	82.3	1.82	46.2	.46
8C2AT-10RFJX	7231-81234	1/2	12.7	7/8-14	13/16	1 1/16	3.34	84.8	1.92	48.8	.53
12C2AT-12RFJX	7231-81235	3/4	19.1	1 1/16-12	1 1/8	1 1/2	3.45	87.6	1.91	48.5	.66
16C2AT-16RFJX	7231-81236	1	25.4	1 5/16-12	1 3/8	1 1/2	3.90	99.1	2.16	54.9	1.24
20C2AT-20RFJX	7231-81237	1 1/4	31.8	1 5/12-12	1 7/8	2	4.85	123.2	2.74	69.6	3.01
24C2AT-24RFJX	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	3.69

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - Codo de 45°



Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	"	mm	
4C2AT-4RFJX45	7231-22595	1/4	6.4	7/16-20	3/8	9/16	.33	8.4	2.80	71.1	1.73	43.9	.16
6C2AT-6RFJX45	7231-22605	3/8	9.5	9/16-18	1/2	11/16	.39	9.9	3.37	85.6	2.14	54.4	.30
8C2AT-8RFJX45	7231-22615	1/2	12.7	3/4-16	5/8	7/8	.55	14.0	4.11	104.4	2.68	68.1	.54
12C2AT-12RFJX45	7231-22625	3/4	19.1	1 1/16-12	7/8	1 1/4	.78	19.8	4.70	119.4	3.16	80.3	.90

Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - Codo de 90°



Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	"	mm	
4C2AT-4RFJX90	7231-22755	1/4	6.4	7/16-20	3/8	9/16	.68	17.3	2.69	68.3	1.62	41.2	.16
6C2AT-6RFJX90	7231-22765	3/8	9.5	9/16-18	1/2	11/16	.85	21.6	3.28	83.3	2.04	51.8	.31
8C2AT-8RFJX90	7231-22775	3/8	9.5	3/4-16	5/8	7/8	1.09	27.7	3.58	90.9	2.35	59.7	.39



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS GBK
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones Reusables Tipo "T" para Manguera G2 (2 Trenzas de Alambre)

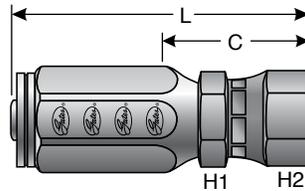
Hembra Giratoria JIC con Abocinado a 37° - Codo de 90°

Continúa

Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
8C2AT-8RFJX90	7231-22785	1/2	12.7	3/4-16	5/8	7/8	1.09	27.7	3.86	98.1	2.42	61.5	.55
8C2AT-10RFJX90	7231-22795	1/2	12.7	7/8-14	3/4	1	1.23	31.2	3.92	99.6	2.50	63.5	.64
12C2AT-12RFJX90	7231-22805	3/4	19.1	1 1/16-12	7/8	1 1/4	1.82	46.2	4.59	116.6	3.05	77.5	.94

Hembra Giratoria Cara Plana

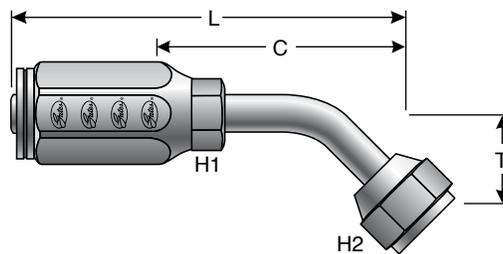
SAE J1453 O-Ring Cara Plana.



Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
4C2AT-4RFFORX	7231-14105	1/4	6.4	9/16-18	43/64	43/64	2.50	63.5	1.43	36.3	.16
6C2AT-6RFFORX	7231-14125	3/8	9.5	11/16-16	7/8	7/8	2.88	73.2	1.64	41.7	.34
8C2AT-8RFFORX	7231-14145	1/2	12.7	13/16-16	61/64	61/64	3.37	85.6	1.94	49.3	.46
12C2AT-12RFFORX	7231-14165	3/4	19.1	1 13/16-16	1 1/8	1 13/32	2.03	51.6	3.57	90.7	.81

Hembra Giratoria Cara Plana - Codo de 45°

SAE J1453 O-Ring Cara Plana.

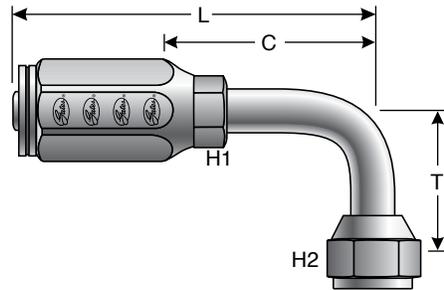


Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	T	L		C		Peso	
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
4C2AT-4RFFORX45S	7231-14305	1/4	6.4	9/16-18	3/8	9/16	.68	17.3	2.69	68.3	1.62	41.2	.16
6C2AT-6RFFORX45S	7231-14325	3/8	9.5	11/16-16	1/2	11/16	.85	21.6	3.28	83.3	2.04	51.8	.29
8C2AT-8RFFORX45S	7231-14345	1/2	12.7	13/16-16	5/8	7/8	1.09	27.7	3.86	98.1	2.42	61.5	.46
12C2AT-12RFFORX45S	7231-14365	3/4	19.1	1 13/16-12	7/8	1 1/4	1.82	46.2	4.59	116.6	3.05	77.5	.86

Conexiones Reusables Tipo "T" para Manguera G2 (2 Trenzas de Alambre)

Hembra Giratoria Cara Plana - Codo de 90°

SAE J1453 O-Ring Face Seal.



Descripción	No. Producto	Ø			H1	H2	T		L		C		Peso Lbs.
		"	mm				"	mm	"	mm	"	mm	
4C2AT-4RFFORX90S	7231-14505	1/4	6.4	9/16-18	3/8	9/16	.68	17.3	2.69	68.3	1.62	41.2	.17
6C2AT-6RFFORX90S	7231-14525	3/8	9.5	11/16-16	1/2	11/16	.85	21.6	3.28	83.3	2.04	51.8	.31
8C2AT-8RFFORX90S	7231-14545	1/2	12.7	13/16-16	5/8	7/8	1.09	27.7	3.86	98.1	2.42	61.5	.47

EQUIPOS

SELECCIÓN
MANGUERA

COPLES
G8K

COPLES
GLOBALSPIRAL

FÉRULAS
PCM/PCS

CONEXIONES
MEGACRIMP

CONEXIONES
ACERO
INOXIDABLE

COPLES
POWER
CRIMP

COPLES
LOC, GL Y
GLP

COPLES
POLARSEAL

COPLES
POLARSEAL II

COPLES
C14

CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTS

CONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2

CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y C5E

CONEXIONES
TIPO
SURELOK

ADAPTA-
DORES

CONEXIONES
RÁPIDAS

UNIÓN
GIRATORIA
VÁLVULAS
DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y
PARTES





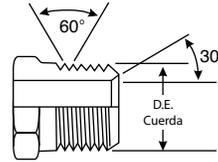
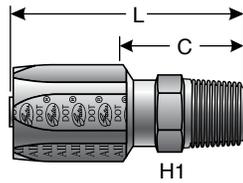
Notas



Conexiones Reusables para Mangueras C5C, C5D y C5M

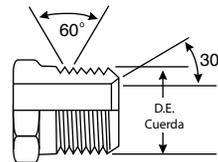
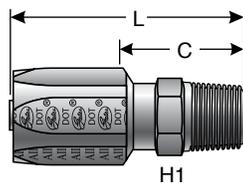
Macho Tubería (NPTF - Asiento a 30°) - Acero

DOT FMVSS 106-74 Tipo All



Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	
4C5-2RMP	7236-04015	3/16	4.8	1/8-27	1/2	—	1.64	41.7	.94	23.9	.08
4C5-4RMP	7236-04025	3/16	4.8	1/4-18	9/16	—	1.83	46.5	1.13	28.7	.11
5C5-2RMP	7236-04035	1/4	6.4	1/8-27	1/2	—	1.77	45.0	1.00	25.4	.10
5C5-4RMP	7236-04045	1/4	6.4	1/4-18	9/16	—	1.96	49.8	1.19	30.2	.10
6C5-4RMP	7236-04055	5/16	7.9	1/4-18	9/16	—	2.17	55.1	1.22	31.0	.15
6C5-6RMP	7236-04275	5/16	7.9	3/8-18	11/16	—	2.17	55.1	1.22	31.0	.14
8C5-6RMP	7236-04065	13/32	10.3	3/8-18	11/16	—	2.46	62.5	1.34	34.0	.20
8C5-8RMP	7236-04075	13/32	10.3	1/2-14	7/8	—	2.71	68.8	1.59	40.4	.32
10C5-8RMP	7236-04085	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	—	2.88	73.2	1.59	40.4	.38
10C5-12RMP	7236-04095	1/2	12.7	3/4-14	1	—	2.95	74.9	1.66	42.2	.48
12C5-8RMP	7236-04105	5/8	15.9	1/2-14	7/8	—	3.15	80.0	1.59	40.4	.41
12C5-12RMP	7236-04115	5/8	15.9	3/4-14	1 1/16	—	3.25	82.6	1.69	42.9	.51
16C5-12RMP	7236-86412	7/8	22.2	3/4-14	1 1/8	—	2.71	68.8	1.53	38.9	.60
16C5-16RMP	7236-86413	7/8	22.2	1-11 1/2	1 3/8	—	2.90	73.7	1.72	43.7	.73
20C5-20RMP	7236-86428	1 1/8	28.6	1 1/4-11 1/2	1 11/16	—	3.25	82.6	1.88	47.8	1.15
24C5-24RMP	7236-86388	1 3/8	34.9	1 1/2-11 1/2	2	—	3.45	87.6	2.03	51.6	1.56
32C5-32RMP	7236-86389	1 13/16	46.0	2-11 1/2	2 1/2	—	4.07	103.4	2.22	56.4	2.30

Macho Tubería (NPTF - Asiento a 30°) - Latón

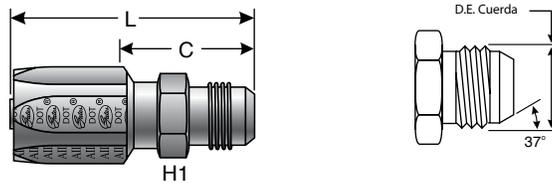


Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	
5C5-4RMPB	7236-03005	1/4	6.4	1/4-18	9/16	—	1.96	49.8	1.19	30.2	.10
6C5-6RMPB	7236-03015	5/16	7.9	3/8-18	11/16	—	2.17	55.1	1.22	31.0	.18
8C5-8RMPB	7236-03085	13/32	10.3	1/2-14	7/8	—	2.71	68.8	1.59	40.4	.29
10C5-8RMPB	7236-03035	1/2	12.7	1/2-14	7/8	—	2.88	73.2	1.59	40.4	.39
12C5-12RMPB	7236-03045	5/8	15.9	3/4-14	1 1/16	—	3.26	82.8	1.69	42.9	.53
16C5-16RMPB	7236-03065	7/8	22.2	1-11 1/2	1 3/8	—	2.91	73.9	1.72	43.7	.71



Conexiones Reusables para Mangueras C5C, C5D y C5M

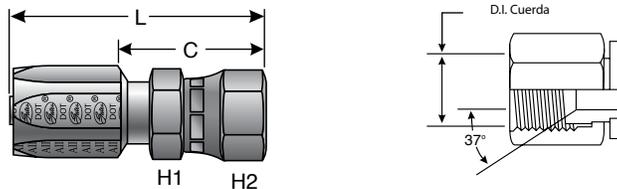
Macho Abocinado JIC 37° - Acero



Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
4C5-4RMJ	7236-86431	3/16	4.8	7/16-20	1/2	—	1.79	45.5	1.09	27.7	.08
5C5-5RMJ	7236-86432	1/4	6.4	1/2-20	1/2	—	1.96	49.8	1.19	30.2	.10
6C5-6RMJ	7236-86433	5/16	7.9	9/16-18	9/16	—	2.17	55.1	1.22	31.0	.15
8C5-8RMJ	7236-86434	13/32	10.3	3/4-16	3/4	—	2.56	65.0	1.44	36.6	.26
10C5-10RMJ	7236-86435	1/2	12.7	7/8-14	7/8	—	2.88	73.2	1.59	40.4	.37
12C5-12RMJ	7236-86436	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/16	—	3.34	84.8	1.78	45.2	.52
16C5-16RMJ	7236-86437	7/8	22.2	1 5/16-12	1 5/16	—	2.87	72.9	1.69	42.9	.67

Hembra Giratoria Abocinado JIC 37° - Acero

DOT FMVSS 106-74. Tipo All

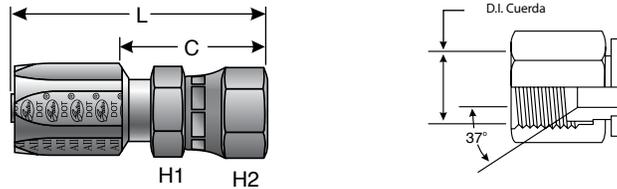


Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
6C5-6RFJX	7238-86443	5/16	7.9	9/16-18	3/4	3/4	2.39	60.7	1.44	36.6	.17
8C5-6RFJX	7238-04305	13/32	10.3	9/16-18	3/4	3/4	2.66	67.6	1.54	39.1	.23
10C5-12RFJX	7238-04325	1/2	12.7	1 1/16-12	1 1/4	1 1/4	3.22	81.8	1.93	49.0	.23
12C5-12RFJX	7238-86446	5/8	15.9	1 1/8-12	1 1/4	1 1/4	3.50	88.9	1.94	49.3	.48
16C5-16RFJX	7238-86447	7/8	22.2	1 5/16-12	1 1/2	1 1/2	3.12	79.3	1.94	49.3	.75
20C5-20RFJX	7238-86394	1 1/8	28.6	1 5/8-12	2	2	3.56	90.4	2.19	55.6	1.55
24C5-24RFJX	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	1.85
32C5-32RFJX	7238-86396	1 13/16	46.0	2 1/2-12	2 1/2	2 7/8	4.99	126.8	2.72	69.1	2.74

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS G8K
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

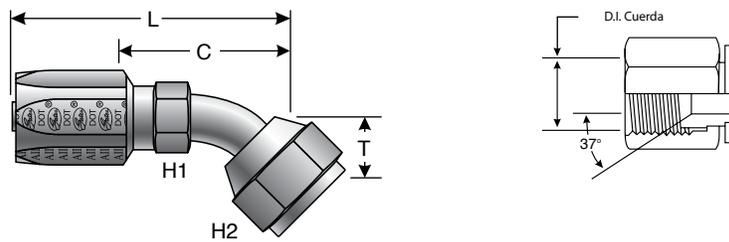
Conexiones Reusables para Mangueras C5C, C5D y C5M

Hembra Giratoria Abocinado JIC 37° - Latón



Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
6C5-6RFJXB	7238-04075	5/16	7.9	9/16-18	3/4	3/4	2.39	60.7	1.44	36.6	.18
12C5-12RFJXB	7238-04085	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	1 1/4	3.50	88.9	1.94	49.3	.68
16C5-16RFJXB	7238-04095	7/8	22.2	1 5/16-12	1 1/2	1 1/2	3.12	79.3	1.94	49.3	.80

Hembra Giratoria Abocinado JIC 37° - Codo de 45° - Acero



Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
6C5-6RFJX45	7235-86464	5/16	7.9	9/16-18	1/2	11/16	.41	10.4	2.40	61.0	1.45	36.8	.15
12C5-12RFJX45	7235-86467	5/8	15.9	1 1/16-12	7/8	1 1/4	.78	19.8	4.27	108.5	2.71	68.8	.65
16C5-16RFJX45	7235-86468	7/8	22.2	1 5/16-12	—	1 1/2	.88	22.4	4.03	102.4	2.84	72.1	.88

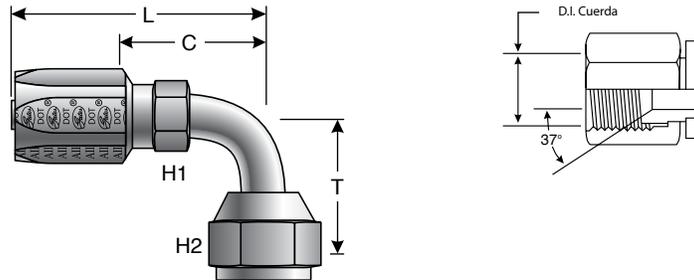
EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



Conexiones Reusables para Mangueras C5C, C5D y C5M

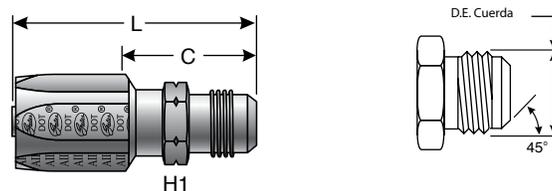
Hembra Giratoria Abocinado JIC 37° - Codo de 90° - Acero

DOT FMVSS 106-74. Tipo All



Descripción	Producto No.	Ø		H1	H2	T		L		C		Peso Lbs.	
		"	mm			"	mm	"	mm	"	mm		
6C5-6RFJX90	7235-86471	5/16	7.9	9/16-18	1/2	11/16	.84	21.3	2.28	57.9	1.33	33.8	.17
6C5-6RFJX90L	7235-04205	5/16	7.9	9/16-18	1/2	11/16	2.19	55.6	2.28	57.9	1.33	33.8	.20
12C5-12RFJX90	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	.70
12C5-12RFJX90L	7235-86481	5/8	15.9	1 1/16-12	7/8	1 1/4	3.75	95.3	4.22	107.2	2.66	67.6	.77
16C5-16RFJX90	7235-86475	7/8	22.2	1 5/16-12	—	1 1/2	2.16	54.9	3.95	100.3	2.76	70.1	.94
16C5-16RFJX90L	7235-86482	7/8	22.2	1 5/16-12	—	1 1/2	4.34	110.2	3.95	100.3	2.76	70.1	1.06
20C5-20RFJX90L	7235-20255	1 1/8	28.6	1 5/8-12	—	2	5.50	139.7	5.26	133.6	3.89	98.8	2.20
20C5-20RFJX90S	7235-20265	1 1/8	28.6	1 5/8-12	—	2	2.75	69.9	5.07	128.8	3.70	94.0	1.89

Macho abocinado SAE 45° -Acero

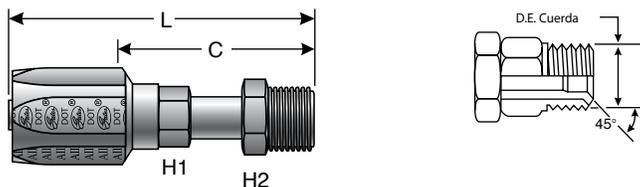


Descripción	Producto No.	Ø		H1	H2	L		C		Peso Lbs.	
		"	mm			"	mm	"	mm		
4C5-4RMS	7236-86414	3/16	4.8	1/2-20	1/2	—	1.76	44.7	1.06	26.9	.08
5C5-5RMS	7236-86415	1/4	6.4	1/2-20	1/2	—	1.96	49.8	1.19	30.2	.10
6C5-6RMS	7236-86416	5/16	7.9	5/8-18	5/8	—	2.23	56.6	1.28	32.5	.15
8C5-8RMS	7236-86417	13/32	10.3	3/4-16	3/4	—	2.65	67.3	1.53	38.9	.26
10C5-10RMS	7236-86418	1/2	12.7	7/8-14	7/8	—	3.01	76.5	1.72	43.7	.40
12C5-12RMS	7236-86419	5/8	15.9	1 1/16-14	1 1/16	—	3.50	88.9	1.94	49.3	.60

Conexiones Reusables para Mangueras C5C, C5D y C5M

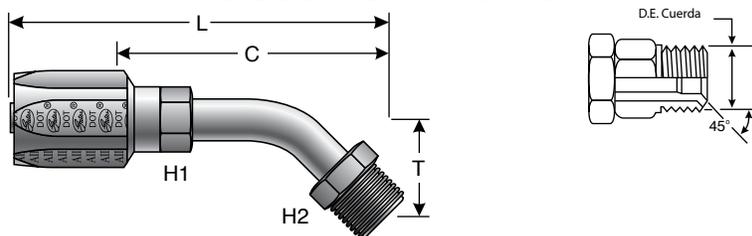
Macho Giratorio con Abocinado Invertido SAE 45° - Acero

DOT FMVSS 106-74. Tipo All



Descripción	Producto No.	Ø		W	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
4C5-4RMIX	7235-86372	3/16	4.8	7/16-24	7/16	7/16	2.41	61.2	1.72	43.7	.13
5C5-5RMIX	7235-86381	1/4	6.4	1/2-20	7/16	1/2	2.63	66.8	1.84	46.7	.16
5C5-6RMIX	7235-01025	1/4	6.4	5/8-18	1/2	5/8	2.59	65.8	1.82	46.2	.14
6C5-5RMIX	7235-01035	5/16	7.9	1/2-20	1/2	1/2	2.60	66.0	1.65	41.9	.14
6C5-6RMIX	7235-86382	5/16	7.9	5/8-18	1/2	5/8	2.86	72.6	1.91	48.5	.15
6C5-8RMIX	7235-01055	5/16	7.9	3/4-16	5/8	3/4	3.23	82.0	2.28	57.9	.21
8C5-6RMIX	7235-01065	13/32	10.3	5/8-18	5/8	5/8	3.13	79.5	2.01	51.1	.24
8C5-8RMIX	7235-01075	13/32	10.3	3/4-16	5/8	3/4	3.49	88.7	2.37	60.2	.27

Macho Giratorio con Abocinado Invertido SAE 45° - Codo 45° - Acero



Descripción	Producto No.	Ø		W	H1	H2	T	L		C		Peso	
		"	mm					"	mm	"	mm		Lbs.
4C5-4RMIX45	7235-05005	3/16	4.8	7/16-24	7/16	7/16	.62	15.8	2.18	55.4	1.48	37.6	.10
6C5-6RMIX45	7235-05015	5/16	7.9	5/8-18	1/2	5/8	.94	23.9	3.03	77.0	2.09	53.1	.17
8C5-8RMIX45	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	.29

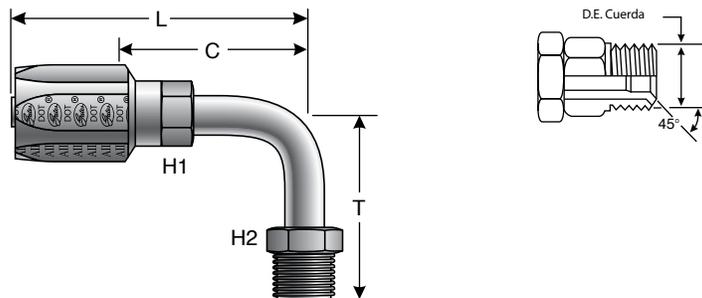


- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS G8K
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTA-DORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones Reusables para Mangueras C5C, C5D y C5M

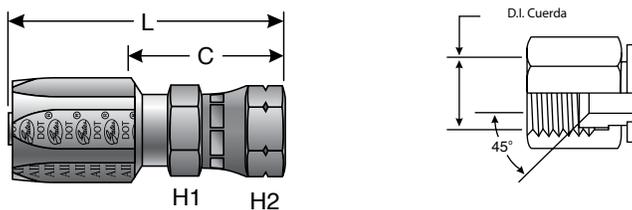
Macho Giratorio con Abocinado Invertido SAE 45° - Codo 90° - Acero

DOT FMVSS 106-74. Tipo All



Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	"	mm	
4C5-4RMIX90	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	.11
5C5-5RMIX90	7235-86386	1/4	6.4	1/2-20	7/16	1/2	1.66	42.2	2.43	61.7	1.66	42.2	.17
6C5-6RMIX90	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	.18
6C5-8RMIX90	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	.23
8C5-6RMIX90	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	.24
8C5-8RMIX90	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	.29

Hembra Giratoria con Abocinado SAE 45° - Acero



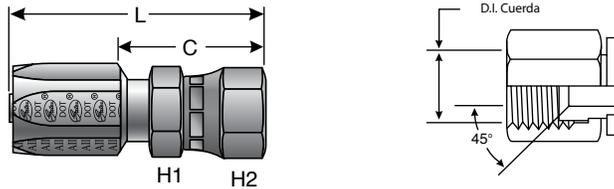
Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
6C5-6RFSX	7238-04235	5/16	7.9	5/8-18	3/4	3/4	2.42	61.5	1.47	37.3	.18
10C5-12RFSX	7238-04335	1/2	12.7	1 1/16-14	1 1/4	1 1/4	3.22	81.8	1.93	49.0	.56
12C5-12RFSX	7238-04265	5/8	15.9	1 1/16-14	1 1/4	1 1/4	3.50	88.9	1.94	49.3	.64

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones Reusables para Mangueras C5C, C5D y C5M

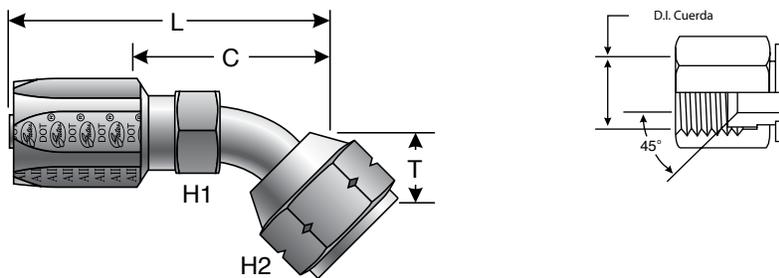
Hembra Giratoria con Abocinado SAE 45° - Latón

DOT FMVSS 106-74. Tipo All



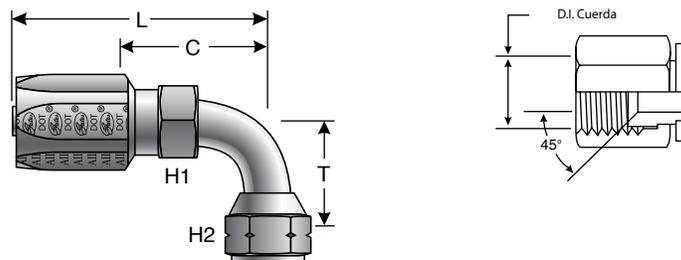
Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	
6C5-6RFSXB	7238-04045	5/16	7.9	5/8-18	3/4	3/4	2.42	61.5	1.47	37.3	.22
12C5-12RFSXB	7238-04055	5/8	15.9	1 1/16-14	1 1/4	1 1/4	3.50	88.9	1.94	49.3	.66

Hembra Giratoria con Abocinado SAE 45° - Codo de 45° - Acero



Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	T	L		C		Peso	
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"		mm
6C5-6RFSX45	7235-04855	5/16	7.9	5/8-18	1/2	3/4	.41	10.4	2.42	61.5	1.47	37.3	.18
12C5-12RFSX45	7235-04885	5/8	15.9	1 1/16-14	7/8	1 1/4	.74	18.8	4.27	108.5	2.71	68.8	.66

Hembra Giratoria con Abocinado SAE 45° - Codo de 90° - Acero



Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	T	L		C		Peso	
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"		mm
6C5-6RFSX90	7235-04915	5/16	7.9	5/8-18	1/2	3/4	.84	21.3	2.28	57.9	1.33	33.8	.19

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS G8K
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES



Conexiones Reusables para Mangueras C5C, C5D y C5M

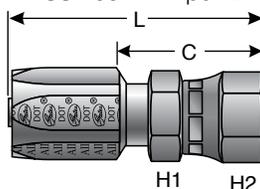
Hembra Giratoria con Abocinado SAE 45° - Codo de 90° - Acero

Continúa

Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	T		L		C		Peso Lbs.
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	
6C5-6RFSX90L	7235-86497	5/16	7.9	5/8-18	1/2	3/4	2.19	55.6	2.28	57.9	1.22	31.0	.21
12C5-12RFSX90	7235-04945	5/8	15.9	1 1/16-14	7/8	1 1/4	1.81	46.0	4.72	119.9	2.66	67.6	.70
12C5-12RFSX90L	7235-86376	5/8	15.9	1 1/16-14	7/8	1 1/4	3.75	95.3	4.22	107.2	2.16	54.9	.78

Hembra Giratoria con Asiento Universal JIC 37° / SAE 45° - Acero

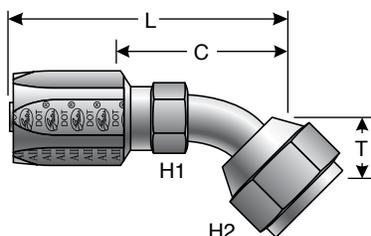
DOT FMVSS 106-74. Tipo All



Descripción	No.Producto	Ø			H1	H2	L		C		Peso Lbs.
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	
4C5-4RFJSX	7238-04215	3/16	4.8	7/16-20	9/16	9/16	1.92	48.8	1.22	31.0	.10
5C5-4RFJSX	7238-04275	1/4	6.4	7/16-20	9/16	9/16	2.05	52.1	1.28	32.5	.10
5C5-5RFJSX	7238-04225	1/4	6.4	1/2-20	11/16	11/16	2.11	53.6	1.34	34.0	.14
6C5-8RFJSX	7238-04295	5/16	7.9	3/4-16	7/8	7/8	2.48	63.0	1.53	38.9	.25
8C5-8RFJSX	7238-04245	13/32	10.3	3/4-16	7/8	7/8	2.75	69.9	1.63	41.4	.28
10C5-8RFJSX	7238-04315	1/2	12.7	3/4-16	7/8	7/8	2.93	74.4	1.64	41.7	.35
10C5-10RFJSX	7238-04255	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	1 1/16	3.10	78.7	1.81	46.0	.44

Hembra Giratoria con Asiento Universal JIC 37° / SAE 45° - Codo de 45° - Acero

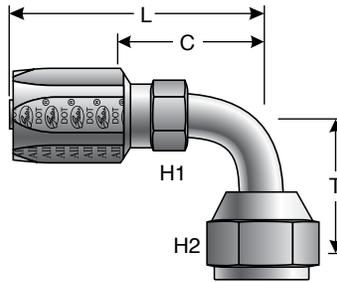
DOT FMVSS 106-74. Tipo All



Descripción	No.Producto	Ø			H1	H2	T	L		C		Peso Lbs.	
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"		mm
4C5-4RFJSX45	7235-20005	3/16	4.8	7/16-20	7/16	9/16	.34	8.6	1.90	48.3	1.21	30.7	.10
5C5-5RFJSX45	7235-20015	1/4	6.4	1/2-20	7/16	5/8	.38	9.7	2.11	53.6	1.34	34.0	.16
6C5-8RFJSX45	7235-20045	5/16	7.9	3/4-16	5/8	7/8	.56	14.2	2.71	68.8	1.76	44.7	.21
8C5-8RFJSX45	7235-20025	13/32	10.3	3/4-16	5/8	7/8	.56	14.2	2.98	75.7	1.86	47.2	.30
10C5-10RFJSX45	7235-20035	1/2	12.7	7/8-14	3/4	1	.63	16.0	3.60	91.4	2.31	58.7	.45

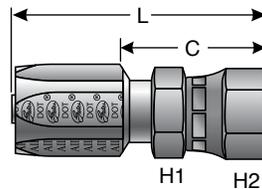
Conexiones Reusables para Mangueras C5C, C5D y C5M

Hembra Giratoria con Asiento Universal JIC 37° / SAE 45° - Codo de 90° - Acero



Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
4C5-4RFJSX90	7235-20105	3/16	4.8	7/16-20	7/16	9/16	.69	17.5	1.78	45.2	1.08	27.4	.10
4C5-4RFJSX90L	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	.10
5C5-5RFJSX90	7235-20115	1/4	6.4	1/2-20	7/16	5/8	.78	19.8	2.02	51.3	1.25	31.8	.16
5C5-5RFJSX90L	7235-20215	1/4	6.4	1/2-20	7/16	5/8	1.78	45.2	2.02	51.3	1.25	31.8	.17
8C5-8RFJSX90	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	.29
8C5-8RFJSX90L	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	.31
10C5-10RFJSX90	7235-20135	1/2	12.7	7/8-14	3/4	1	1.25	31.8	3.41	86.6	2.12	53.9	.47
10C5-10RFJSX90L	7235-20235	1/2	12.7	7/8-14	3/4	1	2.56	65.0	3.41	86.6	2.12	53.9	.51

Hembra Giratoria con Asiento Universal JIC 37° / SAE 45° - Latón



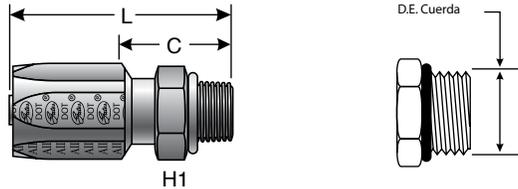
Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
5C5-5RFJSXB	7238-04005	1/4	6.4	1/2-20	11/16	11/16	2.11	53.6	1.34	34.0	.15
8C5-8RFJSXB	7238-04015	13/32	10.3	3/4-16	7/8	7/8	2.75	69.9	1.63	41.4	.32
10C5-10RFJSXB	7238-04025	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	1 1/16	3.10	78.7	1.81	46.0	.44



Conexiones Reusables para Mangueras C5C, C5D y C5M

Macho "O" Ring Boss - Acero

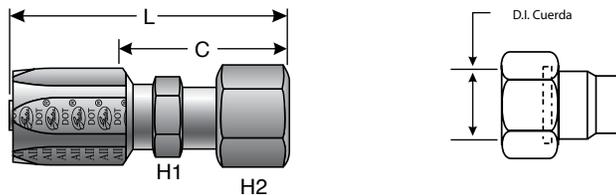
DOT FMVSS 106-74. Tipo All



Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
4C5-4RMB	7236-86451	3/16	4.8	7/16-20	5/8	—	1.66	42.2	.94	23.9	.08
6C5-6RMB	7236-86453	5/16	7.9	9/16-18	11/16	—	2.00	50.8	1.05	26.7	.15
8C5-8RMB	7236-86454	13/32	10.3	3/4-16	15/16	—	2.35	59.7	1.19	30.2	.25

Hembra Giratoria Cara Plana - Acero

DOT FMVSS 106-74. Tipo All
SAE J1453 O-Ring Cara Plana.

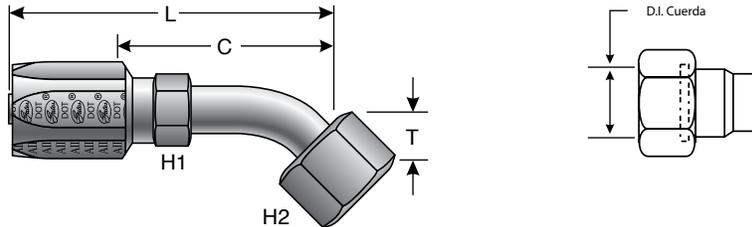


Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
4C5-4RFFORX	7238-01505	3/16	4.8	9/16-18	9/16	11/16	2.07	52.6	1.32	33.5	.15
6C5-6RFFORX	7238-01265	5/16	7.9	11/16-16	1/2	13/16	2.53	64.3	1.58	40.1	.15
8C5-8RFFORX	7238-01535	13/32	10.3	13/16-16	13/16	15/16	2.92	74.2	1.77	45.0	.29
10C5-10RFFORX	7238-01545	1/2	12.7	1-14	15/16	1 1/8	3.23	82.0	1.94	49.3	.43
12C5-12RFFORX	7238-01555	5/8	15.9	1 3/16-12	7/8	1 3/8	3.70	94.0	2.12	53.9	.70

Conexiones Reusables para Mangueras C5C, C5D y C5M

Hembra Giratoria Cara Plana - Codo de 45° - Acero

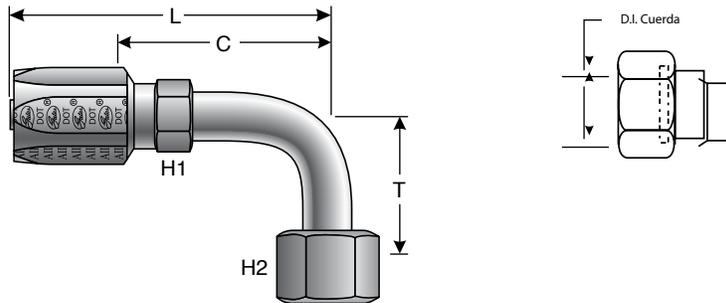
SAE J1453 O-Ring Cara Plana.



Descripción	Producto No.	Ø		🌀	H1	H2	T		L		C		Peso Lbs.
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	
4C5-4RFFORX45	7235-05275	3/16	4.8	9/16-18	1/2	11/16	.41	10.4	2.42	61.5	1.67	42.4	.06

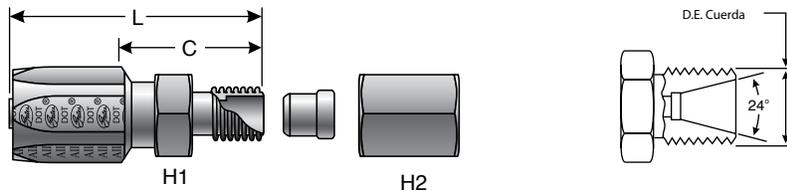
Hembra Giratoria Cara Plana - Codo de 90° - Acero

SAE J1453 O-Ring Cara Plana.



Descripción	Producto No.	Ø		🌀	H1	H2	T		L		C		Peso Lbs.
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	
4C5-4RFFORX90	7235-05285	3/16	4.	9/16-18	1/2	11/16	.82	20.8	2.17	55.1	1.42	36.1	.07
6C5-6RFFORX90S	7235-05305	5/16	7.	11/16-1	1/2	13/16	.90	22.9	2.77	70.4	1.82	46.	.20

Ensamble Macho SAE sin Abocinar - Acero



Descripción	Producto No.	Ø		🌀	H1	H2	L		C		Peso Lbs.
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	
4C5-4RMFA	7236-04855	3/16	4.8	7/16-20	1/2	9/16	1.81	46.0	1.06	26.9	.33



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

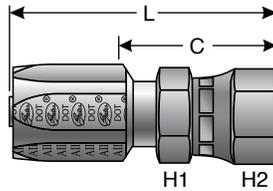
Conexiones Reusables para Mangueras C5C, C5D y C5M

Ensamble Macho SAE sin Abocinar - Acero

Continúa

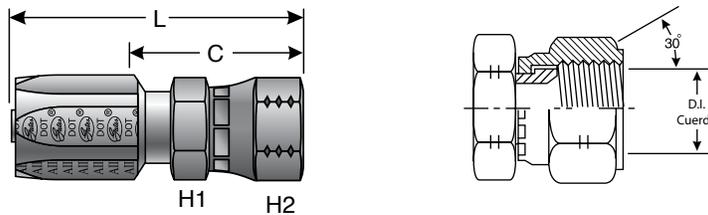
Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
5C5-5RMFA	7236-04865	1/4	6.4	1/2-20	9/16	5/8	1.91	48.5	1.12	28.5	.35
6C5-4RMFA	7236-04875	5/16	7.9	7/16-20	9/16	9/16	2.03	51.6	1.13	28.7	.36
6C5-6RMFA	7236-04885	5/16	7.9	5/8-18	5/8	11/16	2.05	52.1	1.15	29.2	.38
8C5-8RMFA	7236-04895	13/32	10.3	3/4-16	13/16	7/8	2.52	64.0	1.37	34.8	.52
10C5-10RMFA	7236-04905	1/2	12.7	7/8-14	15/16	1	2.77	70.4	1.48	37.6	.73

Hembra Giratoria para Frenos de Aire - Acero



Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
6C5-6RFABX	7238-04425	5/16	7.9	3/4-20	7/8	7/8	2.29	58.2	1.34	34.0	.23
8C5-6RFABX	7238-04435	13/32	10.3	3/4-20	7/8	7/8	2.60	66.0	1.48	37.6	.28

Hembra Giratoria Cuerda Triple Parker - Acero



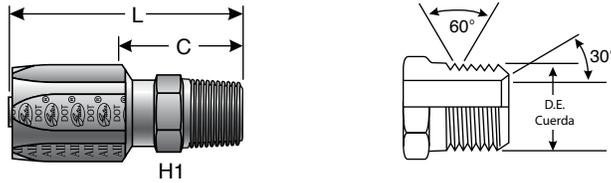
Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
16C5-16RFZX	7238-86461	7/8	22.2	1 5/16-14	1 1/2	1 1/2	2.90	73.7	1.72	43.7	.74

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones Reusables para Manguera C5E

Macho Tubería (NPTF - Asiento a 30°) - Acero

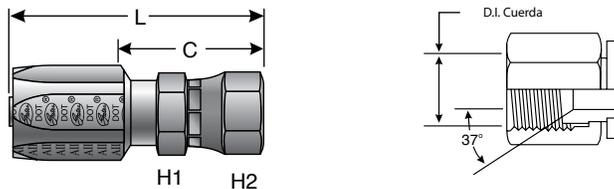
DOT FMVSS Tipo AI (No requiere Mandril).



Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
4C5E-2RMP	7236-00755	3/16	4.8	1/8-27	1/2	—	1.53	38.9	.81	20.6	.05
4C5E-4RMP	7236-00765	3/16	4.8	1/4-18	9/16	—	1.75	44.5	1.03	26.2	.07
5C5E-4RMP	7236-00775	1/4	6.4	1/4-18	9/16	—	1.76	44.7	.96	24.4	.08
6C5E-4RMP	7236-00785	5/16	7.9	1/4-18	9/16	—	1.85	47.0	1.00	25.4	.11
6C5E-6RMP	7236-00795	5/16	7.9	3/8-18	11/16	—	1.89	48.0	1.04	26.4	.12
8C5E-6RMP	7236-00805	13/32	10.3	3/8-18	11/16	—	2.19	55.6	1.19	30.2	.18
8C5E-8RMP	7236-00815	13/32	10.3	1/2-14	7/8	—	2.29	58.2	1.29	32.8	.23
10C5E-8RMP	7236-00825	1/2	12.7	1/2-14	7/8	—	2.38	60.5	1.31	33.3	.26
12C5E-12RMP	7236-00835	5/8	15.9	3/4-14	1 1/16	—	2.59	65.8	1.44	36.6	.37
12C5E-16RMP	7236-00845	5/8	15.9	1-11 1/2	1 3/8	—	2.87	72.9	1.72	43.7	.48
16C5E-12RMP	7236-00865	7/8	22.2	3/4-14	1 1/16	—	2.49	63.3	1.43	36.3	.54
16C5E-16RMP	7236-00855	7/8	22.2	1-11 1/2	1 3/8	—	2.80	71.1	1.74	44.2	.80
20C5E-20RMP	7236-00885	1 1/8	28.6	1 1/4-11	1 3/4	—	2.92	74.2	1.80	45.7	.80

Hembra Giratoria con Abocinado JIC 37° - Acero

DOT FMVSS Tipo AI (No requiere Mandril).



Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
6C5E-6RFJX	7238-01025	5/16	7.9	9/16-18	3/4	3/4	2.04	51.8	1.19	30.2	.16
12C5E-12RFJX	7238-01055	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	1 1/4	2.92	74.2	1.78	45.2	.45
16C5E-16RFJX	7238-01065	7/8	22.2	1 5/16-12	1 1/2	1 1/2	2.90	73.7	1.84	46.7	.59
20C5E-20RFJX	7238-01215	1 1/8	28.6	1 5/8-12	1 9/16	2	3.34	84.8	2.20	55.9	1.20

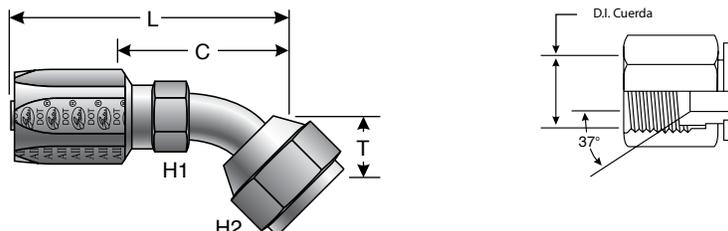


- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS G8K
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones Reusables para Manguera C5E

Hembra Giratoria con Abocinado JIC 37° - Codo de 45° - Acero

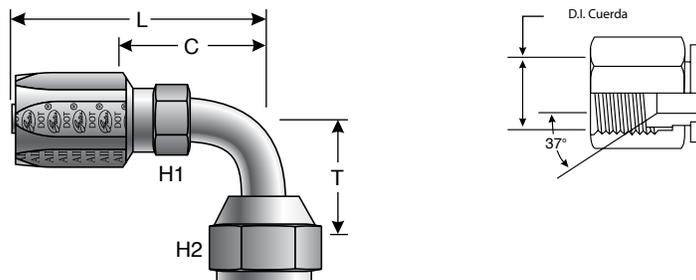
DOT FMVSS Tipo AI (No requiere Mandril).



Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
6C5E-6RFJX45	7235-20415	5/16	7.9	9/16-18	1/2	11/16	.41	10.4	2.33	59.2	1.48	37.6	.17
12C5E-12RFJX45	7235-20455	5/8	15.9	1 1/16-12	7/8	1 1/4	.78	19.8	3.63	92.2	2.49	63.3	.53

Hembra Giratoria con Abocinado JIC 37° - Codo de 90° - Acero

DOT FMVSS Tipo AI (No requiere Mandril).



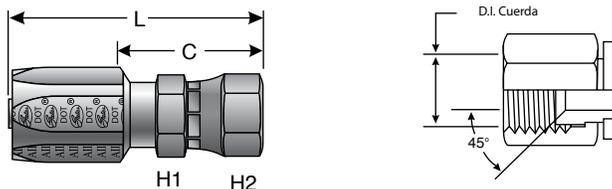
Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
6C5E-6RFJX90	7235-00305	5/16	7.9	9/16-18	1/2	11/16	.84	21.3	2.21	56.1	1.36	34.5	.14
12C5E-12RFJX90	7235-00265	5/8	15.9	1 1/16-12	7/8	1 1/4	1.81	46.0	3.58	90.9	2.44	62.0	.60
16C5E-16RFJX90	7235-00285	7/8	22.2	1 5/16-13	—	1 1/2	2.16	54.9	3.72	94.5	2.66	67.6	1.70
20C5E-20RFJX90	7235-20345	1 1/8	28.6	1 5/8-12	2	1 9/16	2.65	67.3	5.58	141.7	4.45	113.0	1.72

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLER G8K
- COPLER GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLER POWER CRIMP
- COPLER LOC, GL Y GLP
- COPLER POLARSEAL
- COPLER POLARSEAL II
- COPLER C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones Reusables para Manguera C5E

Hembra Giratoria con Asiento SAE 45° - Acero

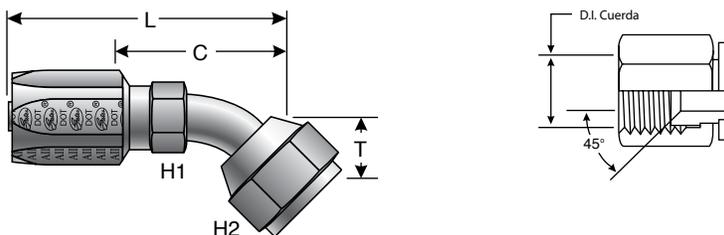
DOT FMVSS Tipo AI (No requiere Mandril).



Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
6C5E-6RFSX	7238-00955	5/16	7.9	5/8-18	3/4	3/4	2.13	54.1	1.28	32.5	.16
12C5E-12RFSX	7238-00985	5/8	15.9	1 1/16-14	1 1/4	1 1/4	2.94	74.7	1.80	45.7	.45

Hembra Giratoria con Asiento SAE 45° - Codo de 45° - Acero

DOT FMVSS Tipo AI (No requiere Mandril).



Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	T	L		C		Peso	
		"	mm					"	mm	"	mm		Lbs.
6C5E-6RFSX45	7235-20425	5/16	7.9	5/8-18	1/2	3/4	.41	10.4	2.33	59.2	1.48	37.6	.19
12C5E-12RFSX45	7235-20465	5/8	15.9	1 1/16-14	7/8	1 1/4	.78	19.8	3.63	92.2	2.49	63.3	.51

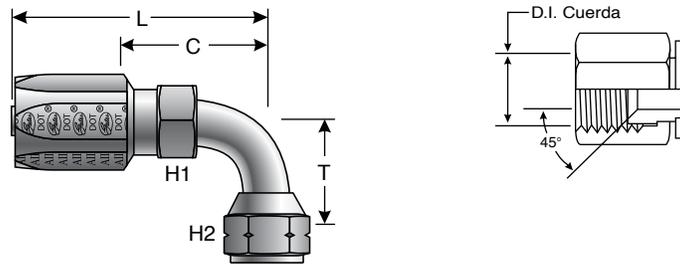
EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLÉS 8BK
COPLÉS GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLÉS POWER CRIMP
COPLÉS LOC, GL Y GLP
COPLÉS POLARSEAL
COPLÉS POLARSEAL II
COPLÉS C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



Conexiones reusables para Manguera C5E

Hembra Giratoria con Abocinado SAE 45° - Codo de 90° - Acero

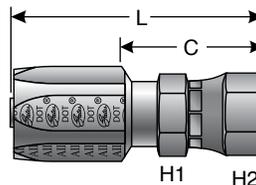
DOT FMVSS Tipo AI (No requiere mandrel).



Descripción	Producto No.	Ø		🌀	H1	H2	T		L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
6C5E-6RFSX90	7235-00315	5/16	7.9	5/8-1	1/2	3/4	.84	21.3	2.21	56.1	1.36	34.5	.17
12C5E-12RFSX90	7235-00275	5/8	15.9	1 1/16-1	7/8	1 1/4	1.81	46.0	3.58	90.9	2.44	62.0	.53

Hembra Giratoria con Asiento Universal JIC 37°/SAE 45° - Acero

DOT FMVSS Tipo AI (No requiere mandrel).

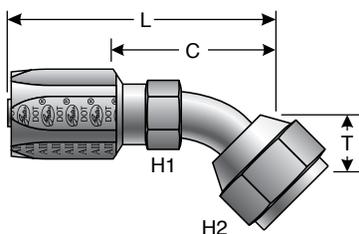


Descripción	Producto No.	Ø		🌀	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
4C5E-4RFJSX	7238-01005	3/16	4.8	7/16-20	1/2	9/16	1.82	46.2	1.10	27.9	.07
5C5E-5RFJSX	7238-01015	1/4	6.4	1/2-20	1/2	11/16	2.00	50.8	1.21	30.7	.11
8C5E-8RFJSX	7238-01035	13/32	10.3	3/4-16	7/8	7/8	2.45	62.2	1.45	36.8	.25
10C5E-10RFJSX	7238-01045	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	1 1/16	2.72	69.1	1.65	41.9	.33

Conexiones Reusables para Manguera C5E

Hembra giratoria con asiento universal JIC 37°/SAE 45° Codo de 45° - Acero

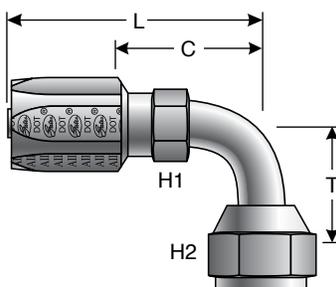
DOT FMVSS Tipo AI (No requiere mandril).



Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	T		L		C		Peso Lbs.
		"	mm				"	mm	"	mm	"	mm	
4C5E-4RFJSX45	7235-20405	3/16	4.8	7/16-20	1/2	9/16	.34	8.6	1.92	48.8	1.20	30.5	.09
8C5E-8RFJSX45	7235-20435	13/32	10.3	3/4-16	11/16	7/8	.56	14.2	2.73	69.3	1.73	43.9	.25
10C5E-10RFJSX45	7235-20445	1/2	12.7	7/8-14	3/4	1	.63	16.0	3.17	80.5	2.11	53.6	.33

Hembra giratoria con asiento universal JIC 37°/SAE 45° Codo de 90° - Acero

DOT FMVSS Tipo AI (No requiere mandril).



Descripción	Producto No.	⊖		🌀	H1	H2	T		L		C		Peso Lbs.
		"	mm				"	mm	"	mm	"	mm	
4C5E-4RFJSX90	7235-20305	3/16	4.8	7/16-20	—	9/16	.69	17.5	1.72	43.7	1.00	25.4	.08
8C5E-8RFJSX90	7235-20315	13/32	10.3	3/4-16	11/16	7/8	1.09	27.7	2.54	64.5	1.54	39.1	.25
10C5E-10RFJSX90	7235-20325	1/2	12.7	7/8-14	3/4	1	1.25	31.8	2.97	75.4	1.91	48.5	.33

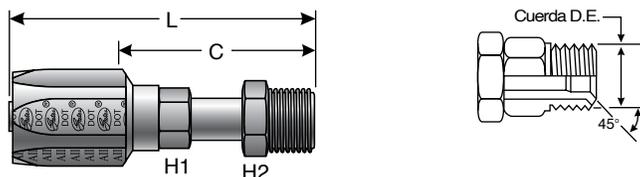


EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Conexiones Reusables para Manguera C5E

Macho giratorio con abocinado invertido SAE 45° - Acero

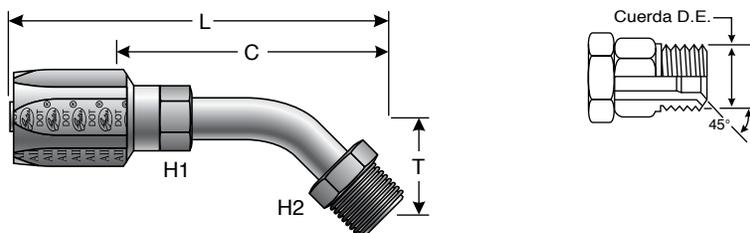
DOT FMVSS Tipo AI (No requiere mandril).



Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	L		C		Peso
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
4C5E-4RMIX	7235-02855	3/16	4.8	7/16-24	1/2	7/16	2.05	52.1	1.33	33.8	.05
5C5E-5RMIX	7235-02865	1/4	6.4	1/2-20	1/2	1/2	2.26	57.4	1.45	36.8	.09
6C5E-5RMIX	7235-02875	5/16	7.9	1/2-20	1/2	1/2	2.39	60.7	1.54	39.1	.13
6C5E-6RMIX	7235-02885	5/16	7.9	5/8-18	1/2	5/8	2.71	68.8	1.86	47.2	.15
8C5E-8RMIX	7235-02895	13/32	10.3	3/4-18	11/16	3/4	3.24	82.3	2.24	56.9	.24

Macho giratorio con abocinado invertido SAE 45° - codo de 45° - acero

DOT FMVSS Tipo AI (No requiere mandril).



Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	T	L		C		Peso	
		"	mm		"	"	"	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
6C5E-6RMIX45	7235-02795	5/16	7.9	5/8-18	1/2	5/8	.84	21.3	3.79	96.3	2.94	74.7	.16
8C5E-8RMIX45	7235-02905	13/32	10.3	3/4-18	11/16	3/4	1.09	27.7	4.24	107.7	3.24	82.3	.26

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLER G8K

COPLER GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLER POWER CRIMP

COPLER LOC, GL Y GLP

COPLER POLARSEAL

COPLER POLARSEAL II

COPLER C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA

VÁLVULAS DE BOLA

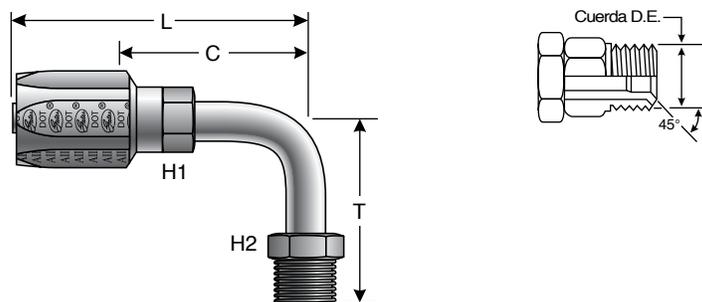
ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES

Conexiones Reusables para Manguera C5E

Macho giratorio con abocinado invertido SAE 45° codo de 90° - acero

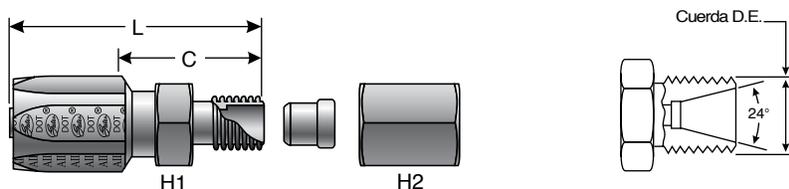
DOT FMVSS Tipo AI (No requiere mandril).



Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	T		L		C		Peso Lbs.
		"	mm				"	mm	"	mm	"	mm	
4C5E-4RMIX90	7235-02805	3/16	4.8	7/16-24	1/2	7/16	1.25	31.8	2.05	52.1	1.33	33.8	.08
5C5E-5RMIX90	7235-02815	1/4	6.4	1/2-20	1/2	1/2	1.50	38.1	2.25	57.2	1.46	37.1	.10
6C5E-5RMIX90	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	.14
6C5E-6RMIX90	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	.16
8C5E-8RMIX90	7235-02845	13/32	10.3	3/4-18	11/16	3/4	2.00	50.8	3.24	82.3	2.24	56.9	.27

Ensamble macho SAE sin abocinar - Acero

DOT FMVSS Tipo AI (No requiere mandril).



Descripción	Producto No.	Ø		Hilo	H1	H2	L		C		Peso Lbs.
		"	mm				"	mm	"	mm	
4C5E-4RMFA	7236-04955	3/16	4.8	7/16-20	1/2	9/16	1.68	42.7	.96	24.4	.33
5C5E-5RMFA	7236-04965	1/4	6.4	1/2-20	9/16	5/8	1.72	43.7	.92	23.4	.35
6C5E-4RMFA	7236-04975	5/16	7.9	7/16-20	9/16	9/16	2.12	53.9	1.01	25.7	.36
6C5E-6RMFA	7236-04985	5/16	7.9	9/16-18	5/8	11/16	1.87	47.5	1.03	26.2	.38
8C5E-8RMFA	7236-04995	13/32	10.3	3/4-16	13/16	7/8	2.15	54.6	1.15	29.2	.52
10C5E-10RMFA	7236-05005	1/2	12.7	7/8-14	15/16	1	2.34	59.4	1.27	32.3	.73

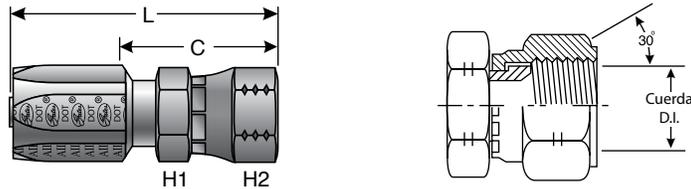


- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Conexiones Reusables para Mangueras C5E

Hembra giratoria cuerda Triple Parker - Acero

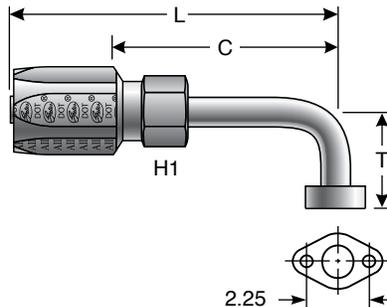
DOT FMVSS Tipo AI (No requiere mandril).



Descripción	Producto No.	Ø			H1	H2	L		C		Peso
		"	mm				"	mm	"	mm	
16C5E-16RFZX	7238-01075	7/8	22.2	1 5/16-14	1 1/2	1 1/2	2.74	69.6	1.68	42.7	.59

Brida especial - codo de 90° - conexión a bomba de aceite (código 61 de 2 tornillos) - Acero

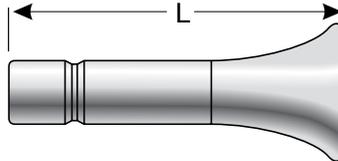
DOT FMVSS Tipo AI (No requiere mandril).



Descripción	Producto No.	Ø		H1	H2	T	L		C		Peso	
		"	mm				"	mm	"	mm		Lbs.
20C5E-20RFL90S	7235-20355	1 1/8	28.6	1 9/16	—	2.50	63.5	4.95	125.7	3.82	97.0	1.81

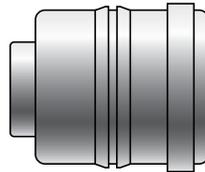
- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLER G8K
- COPLER GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLER POWER CRIMP
- COPLER LOC, GL Y GLP
- COPLER POLARSEAL
- COPLER POLARSEAL II
- COPLER C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Tapón Frenos de Aire



Descripción.	No. Producto	IO	L		Peso
		"	"	mm	Lbs.
2.5AB-PLU	7250-1453 5	5/3	1.04	26.	.01
4AB-PLUG	7250-14505	1/4	1.12	28.5	.01
6AB-PLUG	7250-14515	3/8	1.34	34.0	.01
8AB-PLUG	7250-14525	1/2	1.48	37.6	.01

Cartucho Frenos de Aire



Descripción.	No. Producto	IO A1	Peso
		"	Lbs.
3CARTRIDGE-AB	7250-00705	3/16	.01
4CARTRIDGE-AB	7250-00715	1/4	.02
6CARTRIDGE-AB	7250-00725	3/8	.04
8CARTRIDGE-AB	7250-00735	1/2	.06
10CARTRIDGE-AB	7250-00745	5/8	.08
12CARTRIDGE-AB	7250-00755	3/4	.12
25CARTRIDGE-AB	7250-00765	5/32	.20

EQUIPOS

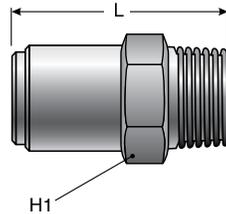
SELECCIÓN
MANGUERACOPLES
G8KCOPLES
GLOBALSPIRALFÉRULAS
PCM/PCSCONEXIONES
MEGACRIMPCONEXIONES
ACERO
INOXIDABLECOPLES
POWER
CRIMPCOPLES
LOC, GL Y
GLPCOPLES
POLARSEALCOPLES
POLARSEAL IICOPLES
C14CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTSCONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y C5ECONEXIONES
TIPO
SURELOKADAPTA-
DORESCONEXIONES
RÁPIDASUNIÓN
GIRATORIAVÁLVULAS
DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y
PARTES

Frenos de aire SureLok™

Frenos de Aire a Macho Tubería

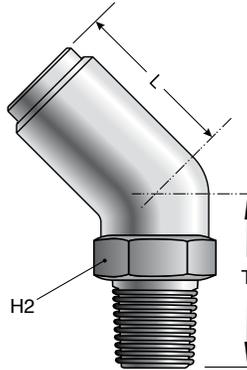


Descripción	No. Producto	IO		H1	H2	L		Peso
		"		"	"	mm	Lbs.	
2.5AB-1M P	7250-0091 5	5/32	1/16-32	11/32	—	.43	10.9	.01
2.5AB-2M P	7250-0092 5	5/32	1/8-27	7/16	—	.89	22.6	.01
2AB-2M P	7250-1454 5	1/8	1/8-27	7/16	—	.67	17.0	.01
3AB-2M P	7250-0077 5	3/16	1/8-27	1/2	—	1.02	25.9	.04
4AB-1M P	7250-1455 5	1/4	1/8-27	7/16	—	.94	23.9	.15
4AB-2M P	7250-0078 5	1/4	1/8-27	1/2	—	1.04	26.4	.15
4AB-4M P	7250-0079 5	1/4	1/4-18	9/16	—	1.17	29.7	.15
4AB-6M P	7250-0080 5	1/4	3/8-18	11/16	—	1.20	30.5	.15
6AB-2M P	7250-0081 5	3/8	1/8-27	11/16	—	1.32	33.5	.20
6AB-4M P	7250-0082 5	3/8	1/4-18	11/16	—	1.48	37.6	.20
6AB-6M P	7250-0083 5	3/8	3/8-18	11/16	—	1.42	36.1	.20
6AB-8M P	7250-0084 5	3/8	1/2-14	7/8	—	1.46	37.1	.16
8AB-4M P	7250-0085 5	1/2	1/4-18	7/8	—	1.68	42.7	.14
8AB-6M P	7250-0086 5	1/2	3/8-18	7/8	—	1.64	41.7	.14
8AB-8M P	7250-0087 5	1/2	1/2-14	7/8	—	1.72	43.7	.25
10AB-6M P	7250-0088 5	5/8	3/8-18	11/16	—	1.87	47.5	.30
10AB-8M P	7250-0089 5	5/8	1/2-14	11/16	—	2.12	53.9	.28
12AB-8M P	7250-1456 5	3/4	1/2-14	13/16	—	2.11	53.6	.32
12AB-12M P	7250-0090 5	3/4	3/4-14	1 1/16	—	2.21	56.1	.36

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

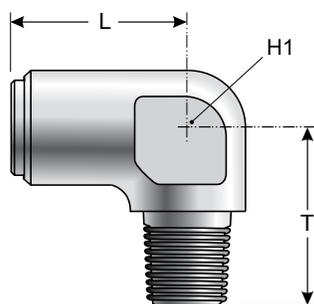
Frenos de aire SureLok™

Frenos de Aire a Macho Tubería – Codo a 45°



Descripción	No. Producto			H1	H2	T		L		Peso
		"		"	"	mm	"	mm	Lbs.	
4AB-2MP4 5	7250-0093 5	1/4	1/8-27	—	14.30	.81	20.6	1.68	42.7	.15
4AB-4MP4 5	7250-0094 5	1/4	1/4-18	—	14.30	.98	24.9	1.87	47.5	.10
6AB-2MP4 5	7250-0095 5	3/8	1/8-27	—	19.00	.93	23.6	1.95	49.5	.10
6AB-4MP4 5	7250-0096 5	3/8	1/4-18	—	19.00	1.10	27.9	2.16	54.9	.12
6AB-6MP4 5	7250-0097 5	3/8	3/8-18	—	19.00	1.12	28.5	2.22	56.4	.12
6AB-8MP4 5	7250-0098 5	3/8	1/2-14	—	22.00	1.30	33.0	2.44	62.0	.20
8AB-4MP4 5	7250-0099 5	1/2	1/2-18	—	22.00	1.10	27.9	2.32	58.9	.16
8AB-6MP4 5	7250-0100 5	1/2	3/8-18	—	22.00	1.12	28.5	2.38	60.5	.16
8AB-8MP4 5	7250-0101 5	1/2	1/2-14	—	22.00	1.30	33.0	2.60	66.0	.18
10AB-6MP4 5	7250-0102 5	5/8	3/8-18	—	27.00	1.02	25.9	2.48	63.0	.30
10AB-8MP4 5	7250-0103 5	5/8	1/2-14	—	27.00	1.22	31.0	2.68	68.1	.30
12AB-8MP4 5	7250-1457 5	3/4	1/2-14	—	25.40	1.30	33.0	2.82	71.6	.36
12AB-12MP4 5	7250-0104 5	3/4	3/4-14	—	27.00	1.91	48.5	3.92	99.6	.42

Frenos de Aire a Macho Tubería – Codo a 90°



Descripción	No. Producto			H1	H2	T		L		Peso
		mm		mm	"	mm	"	mm	Lbs.	
2.5AB-2MP9 0	7250-0119 5	5/32	1/8-27	7.0	—	1.00	25.4	.87	22.1	.04
2AB-2MP9 0	7250-1458 5	1/8	1/8-27	7.0	—	.66	16.8	.67	17.0	.04
3AB-2MP9 0	7250-0105 5	3/16	1/8-27	12.0	—	.75	19.1	.81	20.6	.06

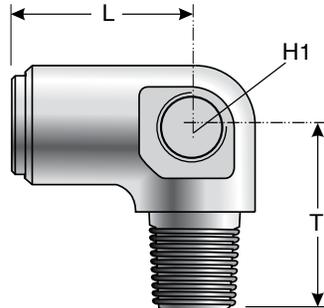


Frenos de aire SureLok™

Frenos de Aire a Macho Tubería – Codo a 90 - Cont

Descripción	No. Producto			H1	H2	T		L		Peso
		"		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
4AB-2MP9 0	7250-0106 5	1/4	1/8-27	14.0	—	.79	20.1	.81	20.6	.15
4AB-4MP9 0	7250-0107 5	1/4	1/4-18	18.0	—	1.02	25.9	.87	22.1	.10
4AB-6MP9 0	7250-0108 5	1/4	3/8-18	22.0	—	1.10	27.9	.94	23.9	.15
4AB-8MP9 0	7250-1459 5	1/4	1/2-14	24.0	—	1.38	35.1	.96	24.4	.18
6AB-2MP9 0	7250-0109 5	3/8	1/8-27	18.0	—	.87	22.1	1.08	27.4	.10
6AB-4MP9 0	7250-0110 5	3/8	1/4-18	18.0	—	1.02	25.9	1.06	26.9	.20
6AB-6MP9 0	7250-0111 5	3/8	3/8-18	22.0	—	1.10	27.9	1.14	29.0	.20
6AB-8MP9 0	7250-0112 5	3/8	1/2-14	24.0	—	1.38	35.1	1.14	29.0	.20
8AB-4MP9 0	7250-0113 5	1/2	1/4-18	22.0	—	1.14	29.0	1.22	31.0	.16
8AB-6MP9 0	7250-0114 5	1/2	3/8-18	22.0	—	1.14	29.0	1.26	32.0	.16
8AB-8MP9 0	7250-0115 5	1/2	1/2-14	24.0	—	1.38	35.1	1.28	32.5	.20
10AB-6MP9 0	7250-0116 5	5/8	3/8-18	22.0	—	1.22	31.0	1.44	36.9	.30
10AB-8MP9 0	7250-0117 5	5/8	1/2-14	30.0	—	1.42	36.1	1.54	39.1	.30
12AB-8MP9 0	7250-1460 5	3/4	1/2-14	24.0	—	1.48	37.6	1.52	38.6	.32
12AB-12MP9 0	7250-1461 5	3/4	3/4-14	27.0	—	2.00	50.8	2.15	54.6	.54
25AB-1MP9 0	7250-0118 5	5/32	1/16-32	7.0	—	1.00	25.4	1.00	25.4	.04

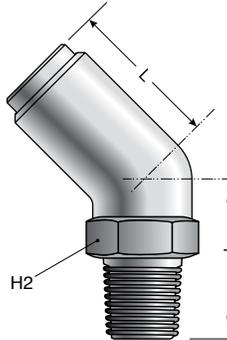
Frenos de Aire a Macho Tubería – Codo a 90° con Puerto



Descripción	No. Producto			H1	H2	T		L		Peso
		"		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
6AB-4MP-2PT9 0	7250-1462 5	3/8	1/4-18	22.0	—	1.10	27.9	1.20	30.5	.24
6AB-6MP-2PT9 0	7250-1463 5	3/8	3/8-18	22.0	—	1.10	27.9	1.12	28.5	.24
8AB-6MP-2PT9 0	7250-1464 5	1/2	3/8-18	22.0	—	1.14	29.0	1.26	32.0	.22
8AB-8MP-4PO RT90	7250-1465 5	1/2	1/2-14	24.0	—	1.38	35.1	1.28	32.5	.34
12AB-12MP-4PO RT90	7250-1466 5	3/4	3/4-14	24.0	—	1.48	37.6	1.52	38.6	.40

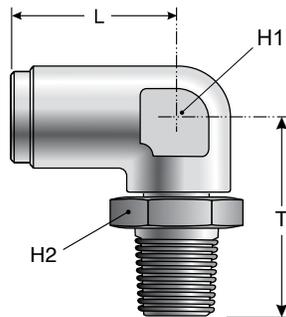
Frenos de aire SureLok™

Frenos de Aire a Macho Tubería Giratorio – Codo a 45°



Descripción	No. Producto	Ø		H1	H2	T		L		Peso
		"		"	"	mm	"	mm	Lbs.	
4AB-2MPX4 5	7250-0120 5	1/4	1/8-27	—	7/16	1.06	26.9	.74	18.8	.08
4AB-4MPX4 5	7250-0121 5	1/4	1/4-18	—	9/16	1.11	28.2	.77	19.6	.08
6AB-4MPX4 5	7250-0122 5	3/8	1/4-18	—	11/16	1.26	32.0	1.05	26.7	.16
8AB-8MPX4 5	7250-0125 5	1/2	1/2-14	—	7/8	1.62	41.2	1.25	31.8	.36
10AB-8MPX4 5	7250-1469 5	5/8	1/2-14	—	7/8	1.42	36.1	1.51	38.4	.45

Frenos de Aire a Macho Tubería Giratorio – Codo a 90°



Descripción	No. Producto	Ø		H1	H2	T		L		Peso
		"		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
2.5AB-2MPX9 0	7250-1472 5	5/32	1/8-27	7.0	11.0	.91	23.1	.83	21.1	.04
4AB-2MPX9 0	7250-0126 5	1/4	1/8-27	14.0	11.0	.91	23.1	.83	21.1	.06
4AB-4MPX9 0	7250-0127 5	1/4	1/4-18	18.0	14.0	1.12	28.5	.83	21.1	.08
4AB-6MPX9 0	7250-0128 5	1/4	3/8-18	22.0	19.0	1.25	31.8	.85	21.6	.15
6AB-2MPX9 0	7250-0129 5	3/8	1/8-27	18.0	14.0	1.05	26.7	1.07	27.2	.14
6AB-4MPX9 0	7250-0130 5	3/8	1/4-18	18.0	19.0	1.29	32.8	1.07	27.2	.20
6AB-6MPX9 0	7250-0131 5	3/8	3/8-18	22.0	19.0	1.24	31.5	1.07	27.2	.20
6AB-8MPX9 0	7250-0132 5	3/8	1/2-14	24.0	22.0	1.44	36.6	1.07	27.2	.22
8AB-4MPX9 0	7250-0133 5	1/2	1/4-18	22.0	22.0	1.27	32.3	1.27	32.3	.25
8AB-6MPX9 0	7250-0134 5	1/2	3/8-18	22.0	22.0	1.42	36.1	1.27	32.3	.25
8AB-8MPX9 0	7250-0135 5	1/2	1/2-14	24.0	22.0	1.62	41.2	1.27	32.3	.30

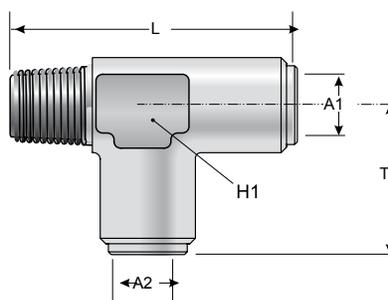


Frenos de aire SureLok™

Frenos de Aire a Macho Tubería Giratorio - Codo 90°

Descripción	No. Producto			H1	H2	T		L		Peso
		"		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
10AB-6MPX9 0	7250-0136 5	5/8	3/8-18	30.0	22.0	1.48	37.6	1.54	39.1	.26
10AB-8MPX9 0	7250-0137 5	5/8	1/2-14	30.0	22.0	1.48	37.6	1.54	39.1	.48
12AB-8MPX9 0	7250-1470 5	3/4	1/2-14	24.0	22.0	1.53	38.9	1.55	39.4	.58

Macho Tubería a Frenos de Aire- Tee Macho Lateral

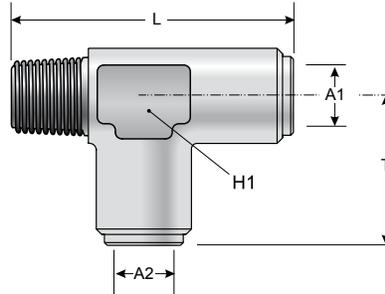


Descripción	No. Producto				H1	H2	T		L		Peso
		A1	A2		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
2MP-4AB-4A B	7250-0138 5	1/4	1/4	1/8-18	14.0	—	.89	22.6	1.67	42.4	.12
4MP-4AB-4A B	7250-0139 5	1/4	1/4	1/4-18	18.0	—	.89	22.6	1.85	47.0	.18
4MP-4AB-6A B	7250-1477 5	1/4	3/8	1/4-18	18.0	—	1.08	27.4	1.85	47.0	.20
4MP-6AB-6A B	7250-1474 5	1/4	3/8	1/4-18	18.0	—	1.08	27.4	2.05	52.1	.20
6MP-4AB-4A B	7250-0140 5	1/4	1/4	3/8-18	22.0	—	.93	23.6	2.03	51.6	.30
6MP-4AB-6A B	7250-1478 5	1/4	3/8	3/8-18	22.0	—	1.14	29.0	2.03	51.6	.32
6MP-6AB-6A B	7250-0141 5	3/8	3/8	3/8-18	22.0	—	1.14	29.0	2.24	56.9	.32
6MP-6AB-8A B	7250-1479 5	3/8	1/2	3/8-18	22.0	—	1.30	33.0	2.36	59.9	.38
6MP-8AB-8A B	7250-0142 5	1/2	1/2	3/8-18	22.0	—	1.30	33.0	2.44	62.0	.36
8MP-6AB-6A B	7250-1475 5	3/8	3/8	1/2-14	24.0	—	1.22	31.0	2.64	67.1	.46

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

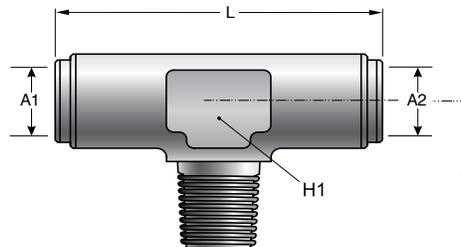
Frenos de Aire SureLok™

Macho Tubería a Frenos de Aire - Reductor



Descripción	No. Producto.	Ø		H1	H2	T		L		Peso	
		A1	A2			mm	mm	"	mm		"
4MP-6AB-4A B	7250-1480 5	3/8	1/4	1/4-1	18.0	—	.93	23.6	2.05	52.1	.20
6MP-6AB-4A B	7250-1481 5	3/8	1/4	3/8-18	22.0	—	.93	23.6	2.24	56.9	.30
6MP-8AB-6A B	7250-1482 5	1/2	3/8	3/8-18	22.0	—	1.22	31.0	2.44	62.0	.38

Frenos de Aire a Macho Tubería Tee Macho al Centro



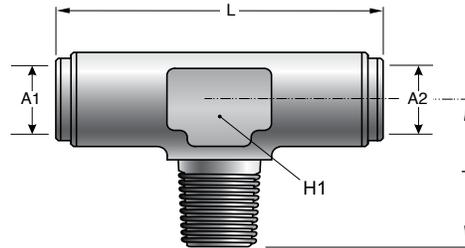
Descripción	No. Producto.	Ø		H1	H2	T		L		Peso	
		A1	A2			mm	mm	"	mm		"
3AB-3AB-2M P	7250-0143 5	3/16	3/16	1/8-27	14.0	—	.79	20.1	1.69	42.9	.06
4AB-4AB-2M P	7250-0144 5	1/4	1/4	1/8-27	14.0	—	.79	20.1	1.69	42.9	.12
4AB-4AB-4M P	7250-0145 5	1/4	1/4	1/4-18	18.0	—	.96	24.4	1.77	45.0	.18
4AB-4AB-6M P	7250-1483 5	1/4	1/4	3/8-18	22.0	—	1.10	27.9	1.93	49.0	.30
6AB-4AB-4M P	7250-1484 5	3/8	3/8	1/4-18	18.0	—	.96	24.4	1.97	50.0	.20
6AB-6AB-4M P	7250-0146 5	3/8	3/8	1/4-18	18.0	—	.96	24.4	2.17	55.1	.18
6AB-6AB-6M P	7250-0147 5	3/8	3/8	3/8-18	22.0	—	1.10	27.9	2.28	57.9	.32
8AB-6AB-8M P	7250-1486 5	1/2	3/8	1/2-14	22.0	—	1.22	31.0	2.48	63.0	.46
8AB-8AB-4M P	7250-0148 5	1/2	1/2	1/4-18	22.0	—	1.14	29.0	2.44	62.0	.32
8AB-8AB-6M P	7250-0149 5	1/2	1/2	3/8-18	22.0	—	1.14	29.0	2.60	66.0	.36
8AB-8AB-8M P	7250-0150 5	1/2	1/2	1/2-14	24.0	—	1.42	36.1	2.68	68.1	.46

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- MEGACRIMP COUPLINGS
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIÓN TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERA S G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERA S C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES



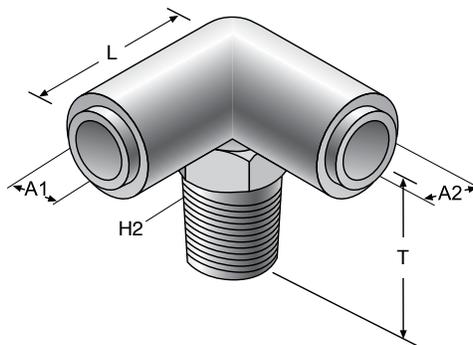
Frenos de aire SureLok™

Frenos de Aire a Macho Tubería – Tee Macho al Centro



Descripción	No. Producto	Ø		W	H1	H2	T		L		Peso
		A1	A2		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
10AB-8AB-8M P	7250-1488 5	5/8	1/2	1/2-14	30.0	—	1.46	37.1	2.78	70.6	.80

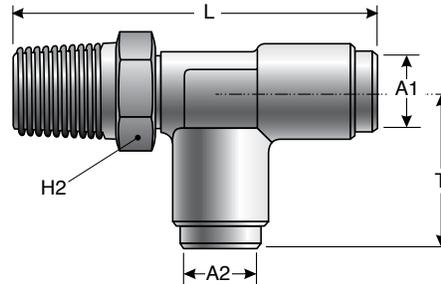
Frenos de Aire a Macho Tubería – Tee Esquina



Descripción	No. Producto	Ø		W	H1	H2	T		L		Peso
		A1	A2		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
6AB-6AB-6MP9 0	7250-1489 5	3/8	3/8	3/8-18	—	22.0	1.34	34.0	1.18	30.0	.38
8AB-8AB-6MP9 0	7250-1490 5	1/2	1/2	3/8-18	—	20.0	1.34	34.0	1.30	33.0	.36

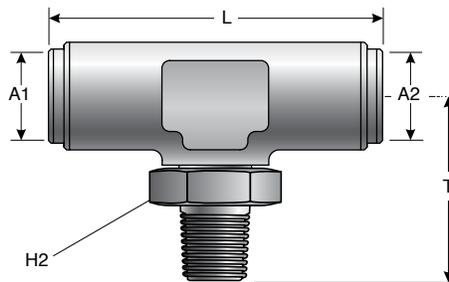
- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Macho Tubería Giratorio a Frenos de Aire – Macho Lateral



Descripción	No. Producto	Ø		🌀	H1	H2	T		L		Peso
		A1	A2		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
2MPX-4AB-4A B	7250-0151 5	1/4	1/4	1/8-27	—	11.0	.83	21.1	1.75	44.5	.08
4MPX-4AB-4A B	7250-0152 5	1/4	1/4	1/4-18	—	14.0	.83	21.1	1.95	49.5	.12
4MPX-6AB-6A B	7250-1492 5	3/8	3/8	1/4-18	—	19.0	1.07	27.2	2.36	59.9	.20
6MPX-6AB-6A B	7250-0154 5	3/8	3/8	3/8-18	—	19.0	1.07	27.2	2.32	58.9	.20
6MPX-8AB-8A B	7250-0155 5	1/2	1/2	3/8-18	—	22.0	1.27	32.3	2.69	68.3	.32
8MPX-8AB-8A B	7250-0156 5	1/2	1/2	1/2-14	—	22.0	1.27	32.3	2.89	73.4	.36

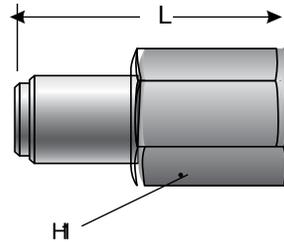
Frenos de Aire a Macho Tubería Giratorio - Macho al Centro



Descripción	No. Producto	Ø		🌀	H1	H2	T		L		Peso
		A1	A2		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
3AB-3AB-2MP X	7250-1493 5	3/16	3/16	1/8-27	—	11.0	.89	22.6	1.57	39.9	.08
4AB-4AB-2MP X	7250-0157 5	1/4	1/4	1/8-27	—	11.0	.91	23.1	1.67	42.4	.08
4AB-4AB-4MP X	7250-0158 5	1/4	1/4	1/4-18	—	14.0	1.12	28.5	1.67	42.4	.15
6AB-6AB-2MP X	7250-1494 5	3/8	3/8	1/8-27	—	14.0	1.09	27.7	1.92	48.8	.18
6AB-6AB-4MP X	7250-0159 5	3/8	3/8	1/4-18	—	19.0	1.29	32.8	2.17	55.1	.22
6AB-6AB-6MP X	7250-1495 5	3/8	3/8	3/8-18	—	19.0	1.24	31.5	2.17	55.1	.20
8AB-8AB-4MP X	7250-0160 5	1/2	1/2	1/4-18	—	22.0	1.39	35.3	2.56	65.0	.32
8AB-8AB-6MP X	7250-0161 5	1/2	1/2	3/8-18	—	22.0	1.42	36.1	2.56	65.0	.32
8AB-8AB-8MP X	7250-1496 5	1/2	1/2	1/2-14	—	22.0	1.62	41.2	2.56	65.0	.36

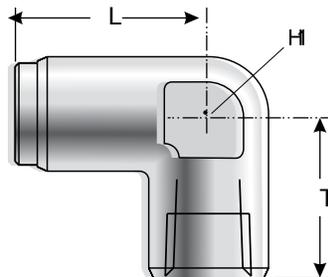
Frenos de aire SureLok™

Frenos de Aire a Hembra Tubería



Descripción	No. Producto			H1	H2	L		Peso
		"		"	"	"	mm	Lbs.
2.5AB-2F P	7250-1497 5	5/32	1/8-27	9/16	—	1.18	30.0	.04
4AB-2F P	7250-0162 5	1/4	1/8-27	9/16	—	1.31	33.3	.06
4AB-4F P	7250-0163 5	1/4	1/4-18	11/16	—	1.59	40.4	.10
6AB-2F P	7250-0164 5	3/8	1/8-27	9/16	—	1.74	44.2	.10
6AB-4F P	7250-0165 5	3/8	1/4-18	11/16	—	1.74	44.2	.12
6AB-6F P	7250-0166 5	3/8	3/8-18	7/8	—	1.78	45.2	.16
8AB-4F P	7250-0167 5	1/2	1/4-18	11/16	—	2.00	50.8	.14
8AB-8F P	7250-0169 5	1/2	1/2-14	11/16	—	2.11	53.6	.32

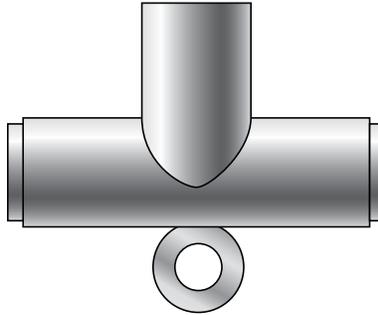
Frenos de Aire a Hembra Tubería – Codo a 90°



Descripción	No. Producto			H1	H2	T		L		Peso
		"		mm	mm	"	mm	"	mm	Lbs.
3AB-2FP9 0	7250-1498 5	3/16	1/8-27	14.0	—	.71	18.0	.87	22.1	.08
4AB-2FP9 0	7250-0170 5	1/4	1/8-27	14.0	—	.71	18.0	.94	23.9	.08
4AB-4FP9 0	7250-0171 5	1/4	1/4-18	18.0	—	.79	20.1	1.08	27.4	.14
4AB-6FP9 0	7250-1499 5	1/4	3/8-18	18.0	—	.79	20.1	1.08	27.4	.22
6AB-2FP9 0	7250-0172 5	3/8	1/8-27	13.0	—	.79	20.1	1.31	33.3	.20
6AB-4FP9 0	7250-0173 5	3/8	1/4-18	18.0	—	.79	20.1	1.31	33.3	.14
6AB-6FP9 0	7250-0174 5	3/8	3/8-18	22.0	—	.79	20.1	1.31	33.3	.22
8AB-4FP9 0	7250-0175 5	1/2	1/4-18	18.0	—	.94	23.9	1.16	29.5	.22
8AB-6FP9 0	7250-0176 5	1/2	3/8-18	22.0	—	.94	23.9	1.16	29.5	.22
8AB-8FP9 0	7250-0177 5	1/2	1/2-14	16.0	—	.94	23.9	1.16	29.5	.56

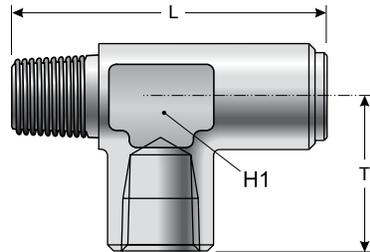
Frenos de aire SureLok™

Frenos de Aire a Hembra Tubería – Tee Hembra al Centro



Descripción	No. Producto	Ø			T		L		Peso
		A1	A2		"	mm	"	mm	
6AB-6AB-4F P	7250-0178 5	3/8	3/8	3/8-18	1.06	26.9	2.34	59.4	.24

Macho Tubería a Frenos de Aire a Hembra Tubería – Tee



Descripción	No. Producto	Ø			H1	T		L		Peso
		"	"			"	"	mm	"	
4MP-6AB-4F P	7250-1501 5	1/4	1/4-18	1/4-18	18	.96	24.4	2.05	52.1	.18
8MP-8AB-2F P	7250-1504 5	1/2	1/2-14	1/8-27	24	.96	24.4	2.40	61.0	.32

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA

VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES

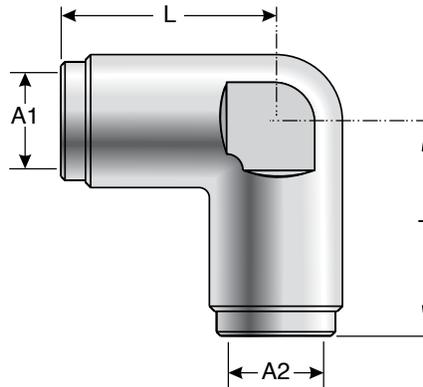


Frenos de Aire SureLok™

Unión Frenos de Aire - Continúa

Descripción	No. Producto	Ø		L		Peso
		A1	A2	"	mm	Lbs.
3AB-3A B	7250-1514 5	3/16	3/16	1.36	24.5	.25
4AB-4A B	7250-0187 5	1/4	1/4	1.40	35.6	.16
6AB-4A B	7250-1515 5	3/8	1/4	1.71	43.4	.12
6AB-6A B	7250-0188 5	3/8	3/8	1.74	44.2	.20
8AB-6A B	7250-1516 5	1/2	3/8	1.91	48.5	.18
8AB-8A B	7250-0189 5	1/2	1/2	2.01	51.1	.25
10AB-10A B	7250-0190 5	5/8	5/8	2.42	61.5	.32
12AB-12A B	7250-1517 5	3/4	3/4	2.48	63.0	.44

Unión Frenos de Aire - Codo a 90°

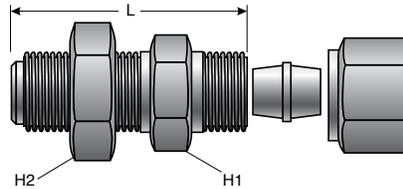


Descripción	No. Producto	Ø		T		L		Peso
		A1	A2	"	mm	"	mm	Lbs.
4AB-4AB9 0	7250-0192 5	1/4	1/4	.83	21.1	.83	21.1	.08
6AB-6AB9 0	7250-0193 5	3/8	3/8	1.07	27.2	1.07	27.2	.14
8AB-8AB9 0	7250-0194 5	1/2	1/2	1.26	32.0	1.26	32.0	.20
10AB-10AB9 0	7250-1518 5	5/8	5/8	1.48	37.6	1.61	40.9	.50

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS G8K
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTA-DORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

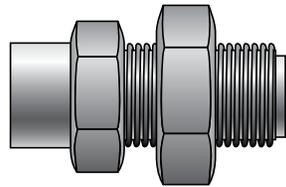
Frenos de Aire SureLok™

Frenos de Aire a Ensamble Macho sin abocinar - Mampara



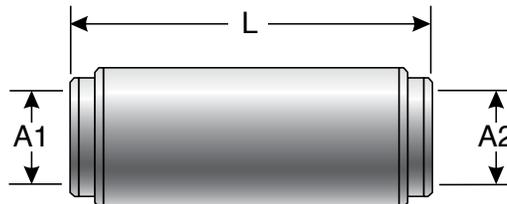
Descripción	No. Producto	Ø	Spring	H1	H2	L		Peso
				"	"	"	mm	Lbs.
4AB-4M FA-BKH D	7250-1506 5	1/4	1/4	11/16	15/16	.50	12.7	.28
6AB-6M FA-BKH D	7250-1507 5	3/8	3/8	7/8	7/8	.68	17.3	.42

Frenos de Aire a Hembra Tubería - Mampara



Descripción	No. Producto	Ø	Spring	H1	H2	L		Peso
				mm	"	"	mm	Lbs.
4AB-2FP-BKH D	7250-1508 5	1/4	1/8-27	22.0	15/16	1.32	33.5	.24
4AB-4FP-BKH D	7250-0184 5	1/4	1/4-18	22.0	15/16	1.59	40.4	.20
6AB-4FP-BKH D	7250-1509 5	3/8	1/4-18	24.0	1 1/8	2.20	55.9	.30
6AB-6FP-BKH D	7250-0185 5	3/8	3/8-18	27.0	1 1/8	2.20	55.9	.30
6AB-8FP-BKH D	7250-1510 5	3/8	1/2-14	27.0	1 1/8	2.20	55.9	.38
8AB-6FP-BKH D	7250-1511 5	1/2	3/8-18	27.0	1 5/16	1.89	48.0	.32
8AB-8FP-BKH D	7250-0186 5	1/2	1/2-14	27.0	1 5/16	2.64	67.1	.48

Unión Frenos de Aire



Descripción	No. Producto	Ø		L		Peso
		A1	A2	"	mm	Lbs.
2.5AB-2.5A B	7250-0191 5	5/32	5/32	1.18	30.0	.10
2AB-2A B	7250-1513 5	1/8	1/8	1.15	27.2	.08

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA

VÁLVULAS DE BOLA

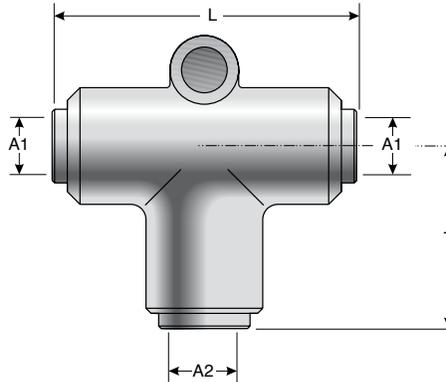
ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES



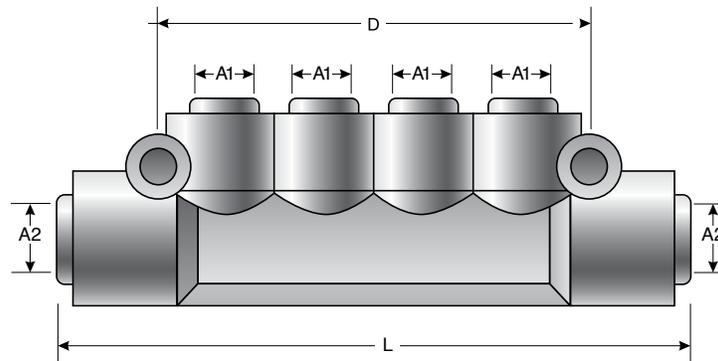
Frenos de Aire SureLok™

Unión Frenos de Aire - Tee con Hueco para Montaje



Descripción	No. Producto	Ø		T		L		Peso
		A1	A2	"	mm	"	mm	Lbs.
6AB-6AB-8ABM H	7250-1531 5	3/8	1/2	1.42	36.1	2.36	59.9	.48

Manifold 6 Puertos

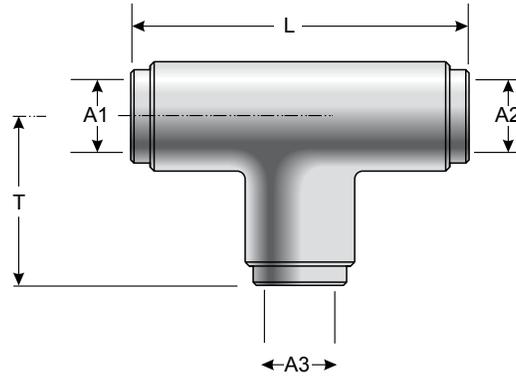


Descripción	No. Producto	Ø		D		L		Peso
		A1	A2	"	mm	"	mm	Lbs.
6AB-4MANIFOL D	7250-1532 5	1/4	3/8	2.76	70.1	4.10	104.1	1.20

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLER G8K
- COPLER GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLER POWER CRIMP
- COPLER LOC, GL Y GLP
- COPLER POLARSEAL
- COPLER POLARSEAL II
- COPLER C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Frenos de Aire SureLok™

Unión Frenos de Aire - Tee



Descripción	No Producto	Ø			T		L		Peso
		A1	A2	A3	"	mm	"	mm	Lbs.
2AB-2AB-2A B	7250-1519 5	1/8	1/8	1/8	.63	16.0	1.26	32.0	.02
3AB-3AB-3A B	7250-1520 5	3/16	3/16	3/16	.72	18.3	1.44	36.9	.06
4AB-4AB-4A B	7250-0195 5	1/4	1/4	1/4	.93	23.6	1.65	41.9	.08
6AB-6AB-4A B	7250-1524 5	3/8	3/8	1/4	.93	23.6	2.17	55.1	.18
6AB-6AB-6A B	7250-0196 5	3/8	3/8	3/8	1.07	27.2	2.13	54.1	.18
6AB-6AB-8A B	7250-1525 5	3/8	3/8	1/2	1.28	32.5	2.36	59.9	.30
8AB-8AB-4A B	7250-1526 5	1/2	1/2	1/4	.98	24.9	2.52	64.0	.28
8AB-8AB-6A B	7250-1527 5	1/2	1/2	3/8	1.22	31.0	2.44	62.0	.30
8AB-8AB-8A B	7250-0197 5	1/2	1/2	1/2	1.26	32.0	2.53	64.3	.28
10AB-8AB-10A B	7250-1528 5	5/8	1/2	5/8	1.56	39.6	3.01	76.5	.68
10AB-10AB-10A B	7250-1521 5	5/8	5/8	5/8	1.54	39.1	3.07	78.0	.66
12AB-12AB-12A B	7250-1522 5	3/4	3/4	3/4	1.56	39.6	3.12	79.3	.78

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA

VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES



Frenos de Aire SureLok™

Manguera para Frenos de Aire 3245D



Recomendada para: La industria del transporte en la conducción del aire de los sistemas de frenos de camiones y autobuses; dónde se requieran mangueras ligeras y semiflexibles.
Cumple con las normas J1402A y DOT FMVSS

Tubo: Nitrilo.

Refuerzo: Poliéster.

Cubierta: Nitrilo.

Temperatura: -40°C a + 121°C (-40°F a 249°F)

Presentación: Carretes de hasta 160 m., 2 tramos máximos por carrete, longitud mínima de 15.24 m.

Conexiones Recomendadas:

Reusables Tipo GAB

Permanentes Tipo FAP (Sólo ensambladas en planta)

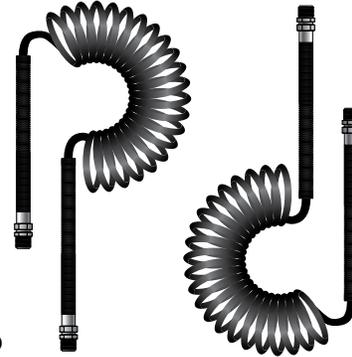
Descripción	No. Producto						Peso kg.
3245D 3/8	3245-0430	3/8	0.75	225	900	3.5	0.2565

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Frenos de Aire SureLok™

Coil de Frenos de Aire

- Recomendada para:** Líneas de Interconexión del sistema de Frenos de Tractocamión y Remolque.
- Tubo:** Nylon 11 Extruido 100% Virgen, conforme a Norma SAE J844.
- Refuerzo:** Tipo B. Una trenza de Fibra Poliéster.
- Cubierta:** Nylon 11 Extruido 100% Virgen
- Temperatura:** -40°C a + 93°C (-40°F a 200°F)
- Presentación:** Juego de 2 Ensamblajes. Disponibles en longitudes de 12 y 15 pies. Fácil identificación a prueba de error: Azul para línea de servicio y Rojo para línea de Emergencia.



Descripción	No. Producto	"	Longitud de Trabajo	PSI		# de Vueltas	Cuerda Macho NPT	Peso Kg
				PSI	PSI			
8-15 A COIL FRENOS AIRE AZUL 1/2 15	4360-1815	1/2	15 Ft (3.65 m)	235	950	21-1/2	½ -14	0.775
8-12 A COIL FRENOS AIRE AZUL 1/2 12	4360-3812	1/2	12 Ft (4.57 m)	235	950	18-1/2	½ 14	0.745

CARACTERÍSTICAS

- Baja Absorción de Humedad
- Altamente Flexible y Ligera
- Libre de Mantenimiento
- Resistente a combustibles (moderado), grasa, aceite y condiciones atmosféricas
- Buena estabilidad dimensional que evita el inflado bajo presión
- Excelente capacidad retráctil
- Diseño apropiado a la aplicación que permite su fácil instalación.

CARACTERÍSTICAS DE LA CONEXIÓN GATES

- Férula crimpable estampada en latón; fabricada bajo aleación CA-360
- Espiga de acero que proporciona mayor resistencia al Torque.
- Cuerda de espiga autosellante NPTF; cumple con la norma SAE J246a.



EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA

VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES

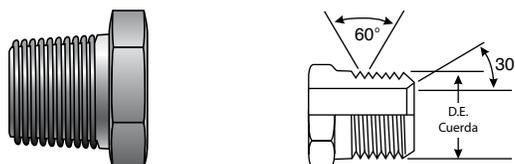


NOTAS



Adaptadores de cuerda tubería a cuerda tubería

Tapón macho rosca NPTF



Descripción	Producto No.		Peso
2MP-PLUG	7259-22815	1/8-27	.04
4MP-PLUG	7259-22825	1/4-18	.04
6MP-PLUG	7259-22835	3/8-18	.10
8MP-PLUG	7259-22845	1/2-14	.18
12MP-PLUG	7259-22855	3/4-14	.33
16MP-PLUG	7259-22865	1-11 1/2	.55
20MP-PLUG	7259-22875	1 1/4-11 1/2	.92
24MP-PLUG	7259-24395	1 1/2-11 1/2	1.59
32MP-PLUG	7259-32765	2-11 1/2	2.83

Macho rosca NPTF a macho rosca NPTF



Descripción	Producto No.			Peso
		"	"	Lbs.
2MP-2MP	7259-23695	1/8-27	1/8-27	.02
4MP-2MP	7259-23705	1/4-18	1/8-27	.05
4MP-4MP	7259-23715	1/4-18	1/4-18	.10
6MP-4MP	7259-23725	3/8-18	1/4-18	.10
6MP-6MP	7259-23735	3/8-18	3/8-18	.09
8MP-4MP	7259-23745	1/2-14	1/4-18	.14
8MP-6MP	7259-23755	1/2-14	3/8-18	.13
8MP-8MP	7259-23765	1/2-14	1/2-14	.15
12MP-4MP	7259-07405	3/4-14	1/4-18	.22
12MP-6MP	7259-06395	3/4-14	3/8-18	.22
12MP-8MP	7259-23775	3/4-14	1/2-14	.28
12MP-12MP	7259-23785	3/4-14	3/4-14	.28
16MP-6MP	7259-07325	1-11 1/2	3/8-18	.28
16MP-8MP	7259-06235	1-11 1/2	1/2-14	.50
16MP-12MP	7259-23795	1-11 1/2	3/4-14	.36
16MP-16MP	7259-23805	1-11 1/2	1-11 1/2	.50
20MP-12MP	7259-08015	1 1/4-11 1/2	3/4-14	.57
20MP-16MP	7259-05875	1 1/4-11 1/2	1-11 1/2	.61



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

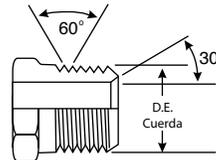
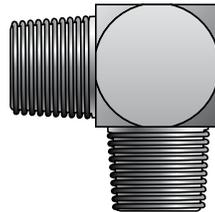
Adaptadores de cuerda tubería a cuerda tubería

Macho rosca NPTF a macho rosca NPTF

Continúa

Descr.	No. Producto.			Weight
		"	"	Lbs.
20MP-20MP	7259-23815	1 1/4-11 1/2	1 1/4-11 1/2	.62
24MP-12MP	7259-08545	1 1/2-11 1/2	3/4-14	.73
24MP-16MP	7259-08025	1 1/2-11 1/2	1-11 1/2	.73
24MP-20MP	7259-08125	1 1/2-11 1/2	1 1/4-11 1/2	1.32
24MP-24MP	7259-23825	1 1/2-11 1/2	1 1/2-11 1/2	.99
32MP-24MP	7259-08555	2-11 1/2	1 1/2-11 1/2	1.59
32MP-32MP	7259-23835	2-11 1/2	2-11 1/2	1.26

Macho rosca NPTF a macho rosca NPTF codo a 90°



Descripción	No. Producto.			Peso
		"	"	Lbs.
2MP-2MP90	7259-25205	1/8-27	1/8-27	.06
4MP-4MP90	7259-25215	1/4-18	1/4-18	.10
6MP-4MP90	7259-70755	3/8-18	1/4-18	.17
6MP-6MP90	7259-25225	3/8-18	3/8-18	.18
8MP-4MP90	7259-08565	1/2-14	1/4-18	.26
8MP-6MP90	7259-70855	1/2-14	3/8-18	.26
8MP-8MP90	7259-25235	1/2-14	1/2-14	.28
12MP-8MP90	7259-05725	3/4-14	1/2-14	.43
12MP-12MP90	7259-25245	3/4-14	3/4-14	.46
16MP-12MP90	7259-09835	1-11 1/2	3/4-14	.73
16MP-16MP90	7259-25255	1-11 1/2	1-11 1/2	1.15
20MP-20MP90	7259-08575	1 1/4-11 1/2	1 1/4-11 1/2	1.26
24MP-24MP90	7259-07155	1 1/2-11 1/2	1 1/2-11 1/2	3.85

EQUIPOS

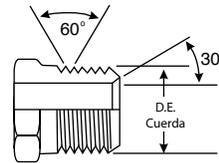
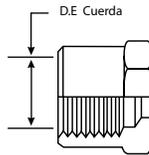
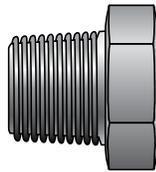
SELECCIÓN
MANGUERACOPLES
G8KCOPLES
GLOBALSPIRALFÉRULAS
PCM/PCSCONEXIONES
MEGACRIMPCONEXIONES
ACERO
INOXIDABLECOPLES
POWER
CRIMPCOPLES
LOC, GL Y
GLPCOPLES
POLARSEALCOPLES
POLARSEAL IICOPLES
C14CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTSCONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y C5ECONEXIONES
TIPO
SURELOKADAPTA-
DORESCONEXIONES
RÁPIDASUNIÓN
GIRATORIAVÁLVULAS
DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y
PARTES

Adaptadores de cuerda tubería a cuerda tubería

Macho tubería a hembra tubería (NPTF - sin asiento cónico a 30°) reducción Bushing (corta)



Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
4MP-2FPS	7259-22595	1/4-18	1/8-27	.04
6MP-2FPS	7259-22605	3/8-18	1/8-27	.07
6MP-4FPS	7259-22615	3/8-18	1/4-18	.07
8MP-2FPS	7259-05815	1/2-14	1/8-27	.12
8MP-4FPS	7259-22635	1/2-14	1/4-18	.10
8MP-6FPS	7259-22645	1/2-14	3/8-18	.10
12MP-2FPS	7259-07335	3/4-14	1/8-27	.20
12MP-4FPS	7259-22665	3/4-14	1/4-18	.70
12MP-6FPS	7259-22675	3/4-14	3/8-18	.21
12MP-8FPS	7259-22685	3/4-14	1/2-14	.16
16MP-2FPS	7259-08585	1-11 1/2	1/8-27	.36
16MP-4FPS	7259-05355	1-11 1/2	1/4-18	.39
16MP-6FPS	7259-06665	1-11 1/2	3/8-18	.33
16MP-8FPS	7259-22725	1-11 1/2	1/2-14	.31
16MP-12FPS	7259-22735	1-11 1/2	3/4-14	.32
20MP-4FPS	7259-07475	1 1/4-11 1/2	1/4-18	.64
20MP-8FPS	7259-05525	1 1/4-11 1/2	1/2-14	.57
20MP-12FPS	7259-22755	1 1/4-11 1/2	3/4-14	.57
20MP-16FPS	7259-22765	1 1/4-11 1/2	1-11 1/2	.45
24MP-12FPS	7259-22785	1 1/2-11 1/2	3/4-14	.77
24MP-16FPS	7259-22795	1 1/2-11 1/2	1-11 1/2	.69
24MP-20FPS	7259-22805	1 1/2-11 1/2	1 1/4-11 1/2	.45
32MP-20FPS	7259-05425	2-11 1/2	1 1/4-11 1/2	1.20
32MP-24FPS	7259-32825	2-11 1/2	1 1/2-11 1/2	1.00

EQUIPOS

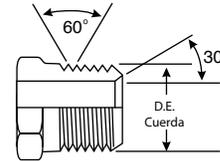
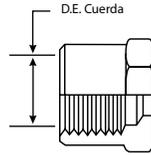
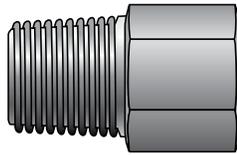
SELECCIÓN
MANGUERACOPLES
G8KCOPLES
GLOBALSPIRALFÉRULAS
PCM/PCSCONEXIONES
MEGACRIMPCONEXIONES
ACERO
INOXIDABLECOPLES
POWER
CRIMPCOPLES
LOC, GL Y
GLPCOPLES
POLARSEALCOPLES
POLARSEAL IICOPLES
C14CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTSCONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y C5ECONEXIONES
TIPO
SURELOKADAPTA-
DORESCONEXIONES
RÁPIDASUNIÓN
GIRATORIA
VÁLVULAS
DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y
PARTES

Adaptadores de cuerda tubería a cuerda tubería

Macho tubería a hembra tubería (NPTF - sin asiento cónico a 30°) Bushing de aumento (larga)

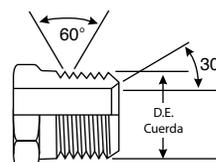
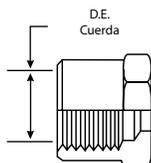
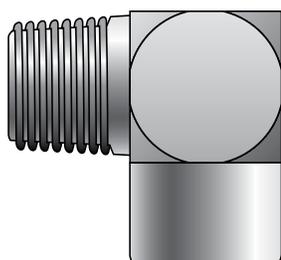


Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
2MP-4FPL	7259-25365	1/8-27	1/4-18	.08
2MP-6FPL	7259-08365	1/8-27	3/8-18	.12
4MP-2FPL	7259-08615	1/4-18	1/8-27	.07
4MP-4FPL	7259-00475	1/4-18	1/4-18	.09
4MP-6FPL	7259-25385	1/4-18	3/8-18	.13
4MP-8FPL	7259-05515	1/4-18	1/2-14	.26
6MP-4FPL	7259-05025	3/8-18	1/4-18	.11
6MP-6FPL	7259-00535	3/8-18	3/8-18	.12
6MP-8FPL	7259-25415	3/8-18	1/2-14	.26
8MP-8FPL	7259-05175	1/2-14	1/2-14	.28
8MP-12FPL	7259-25435	1/2-14	3/4-14	.36
8MP-16FPL	7259-07755	1/2-14	1-11 1/2	.57
12MP-8FPL	7259-00315	3/4-14	1/2-14	.30
12MP-12FPL	7259-06545	3/4-14	3/4-14	.40
12MP-16FPL	7259-25455	3/4-14	1-11 1/2	.66
16MP-12FPL	7259-05735	1-11 1/2	3/4-14	.52
16MP-16FPL	7259-08635	1-11 1/2	1-11 1/2	.76
16MP-20FPL	7259-25475	1-11 1/2	1 1/4-11 1/2	1.05
16MP-24FPL	7259-08645	1-11 1/2	1 1/2-11 1/2	1.25
20MP-20FPL	7259-07345	1 1/4-11 1/2	1 1/4-11 1/2	.95
20MP-24FPL	7259-25495	1 1/4-11 1/2	1 1/2-11 1/2	1.29
24MP-32FPL	7259-07765	1 1/2-11 1/2	2-11 1/2	1.82

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLER G8K
- COPLER GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLER POWER CRIMP
- COPLER LOC, GL Y GLP
- COPLER POLARSEAL
- COPLER POLARSEAL II
- COPLER C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES**
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

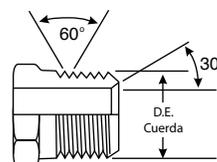
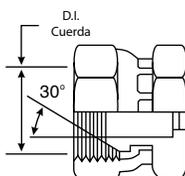
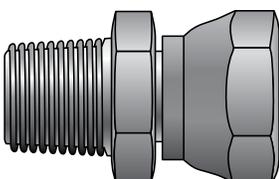
Adaptadores de cuerda tubería a cuerda tubería

Macho tubería a hembra tubería (NPTF sin asiento cónico a 30°) codo 90°



Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
2MP-2FP90	7259-24105	1/8-27	1/8-27	.07
2MP-4FP90	7259-32835	1/8-27	1/4-18	.17
4MP-2FP90	7259-32845	1/4-18	1/8-27	.16
4MP-4FP90	7259-24115	1/4-18	1/4-18	.15
4MP-6FP90	7259-32855	1/4-18	3/8-18	.22
6MP-4FP90	7259-32865	3/8-18	1/4-18	.25
6MP-6FP90	7259-24125	3/8-18	3/8-18	.25
6MP-8FP90	7259-32875	3/8-18	1/2-14	.35
8MP-4FP90	7259-08655	1/2-14	1/4-18	.26
8MP-6FP90	7259-32885	1/2-14	3/8-18	.31
8MP-8FP90	7259-24135	1/2-14	1/2-14	.45
8MP-12FP90	7259-32895	1/2-14	3/4-14	.57
12MP-8FP90	7259-32905	3/4-14	1/2-14	.40
12MP-12FP90	7259-24145	3/4-14	3/4-14	.70
12MP-16FP90	7259-08375	3/4-14	1-11/2	1.03
16MP-12FP90	7259-08155	1-11/2	3/4-14	1.11
16MP-16FP90	7259-24155	1-11/2	1-11/2	1.13
20MP-16FP90	7259-08665	11/4-11/2	1-11/2	1.12
20MP-20FP90	7259-24165	11/4-11/2	11/4-11/2	1.68
24MP-24FP90	7259-24175	11/2-11/2	11/2-11/2	3.66
32MP-32FP90	7259-24185	2-11/2	2-11/2	4.45

Macho tubería a hembra tubería giratoria (NPSM - con asiento cónico a 30°)



Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
2MP-2FPX	7259-00735	1/8-27	1/8-27	.07

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES



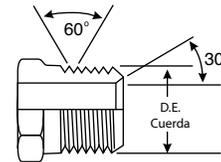
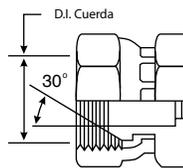
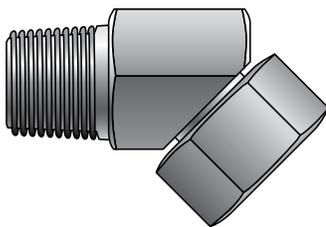
Adaptadores de cuerda tubería a cuerda tubería

Macho tubería a hembra tubería giratoria (NPSM con asiento cónico 30°)

- Continúa

Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2MP-4FPX	7259-10635	1/8-27	1/4-18	.08
4MP-2FPX	7259-05095	1/4-18	1/8-27	.08
4MP-4FPX	7259-00775	1/4-18	1/4-18	.09
4MP-6FPX	7259-10455	1/4-18	3/8-18	.12
4MP-8FPX	7259-07355	1/4-18	1/2-14	.14
6MP-4FPX	7259-10625	3/8-18	1/4-18	.12
6MP-6FPX	7259-00815	3/8-18	3/8-18	.16
6MP-8FPX	7259-10375	3/8-18	1/2-14	.19
8MP-6FPX	7259-10365	1/2-14	3/8-18	.22
8MP-8FPX	7259-00895	1/2-14	1/2-14	.24
8MP-12FPX	7259-10865	1/2-14	3/4-14	.33
12MP-6FPX	7259-06345	3/4-14	3/8-18	.26
12MP-8FPX	7259-10645	3/4-14	1/2-14	.30
12MP-12FPX	7259-00255	3/4-14	3/4-14	.35
12MP-16FPX	7259-32935	3/4-14	1-11 1/2	.49
12MP-20FPX	7259-08675	3/4-14	1 1/4-11 1/2	.77
16MP-12FPX	7259-10935	1-11 1/2	3/4-14	.49
16MP-16FPX	7259-00275	1-11 1/2	1-11 1/2	.50
16MP-20FPX	7259-11285	1-11 1/2	1 1/4-11 1/2	.93
20MP-16FPX	7259-05595	1 1/4-11 1/2	1-11 1/2	.88
20MP-20FPX	7259-10745	1 1/4-11 1/2	1 1/4-11 1/2	1.08
20MP-24FPX	7259-06375	1 1/4-11 1/2	1 1/2-11 1/2	1.08
24MP-20FPX	7259-06305	1 1/2-11 1/2	1 1/4-11 1/2	1.14
24MP-24FPX	7259-11345	1 1/2-11 1/2	1 1/2-11 1/2	1.17
32MP-32FPX	7259-11435	2-11 1/2	2-11 1/2	1.70

Macho tubería a hembra tubería giratoria (NPSM con asiento cónico 30°) codo45°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2MP-2FPX45	7259-32945	1/8-27	1/8-27	.07
2MP-4FPX45	7259-00505	1/8-27	1/4-18	.09
4MP-2FPX45	7259-05985	1/4-18	1/8-27	.08
4MP-4FPX45	7259-02115	1/4-18	1/4-18	.09
4MP-6FPX45	7259-05265	1/4-18	3/8-18	.19
6MP-4FPX45	7259-05555	3/8-18	1/4-18	.14
6MP-6FPX45	7259-02155	3/8-18	3/8-18	.18
6MP-8FPX45	7259-32955	3/8-18	1/2-14	.23

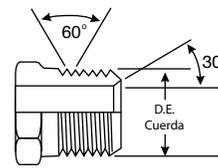
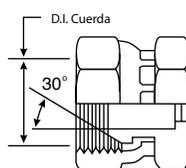
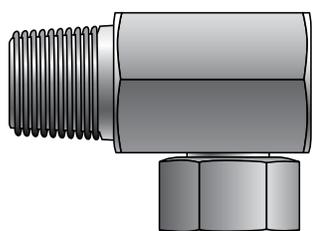
Adaptadores de cuerda tubería a cuerda tubería

Macho tubería a hembra tubería giratoria (NPSM con asiento cónico 30°) codo 45°

- Continúa

Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
8MP-4FPX45	7259-06465	1/2-14	1/4-18	.21
8MP-6FPX45	7259-32965	1/2-14	3/8-18	.23
8MP-8FPX45	7259-02125	1/2-14	1/2-14	.25
8MP-12FPX45	7259-06115	1/2-14	3/4-14	.39
12MP-8FPX45	7259-11535	3/4-14	1/2-14	.32
12MP-12FPX4	7259-02235	3/4-14	3/4-14	.37
12MP-16FPX4	57259-06125	3/4-14	1-111/2	.68
16MP-12FPX4	57259-11625	1-111/2	3/4-14	.66
16MP-16FPX4	57259-10765	1-111/2	1-111/2	.60
16MP-20FPX4	57259-07855	1-111/2	11/4-111/2	1.01
20MP-16FPX4	57259-06685	11/4-111/2	1-111/2	.99
20MP-20FPX4	57259-11355	11/4-111/2	11/4-111/2	.99
24MP-24FPX4	57259-11745	11/2-111/2	11/2-111/2	1.40
32MP-32FPX4	57259-32975	2-111/2	2-111/2	2.37

Macho tubería a hembra tubería giratoria (NPSM con asiento cónico 30°) codo 90°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2MP-2FPX90	7259-08305	1/8-27	1/8-27	.06
2MP-4FPX90	7259-00415	1/8-27	1/4-18	.14
4MP-2FPX90	7259-05565	1/4-18	1/8-27	.11
4MP-4FPX90	7259-02135	1/4-18	1/4-18	.14
4MP-6FPX90	7259-10705	1/4-18	3/8-18	.22
4MP-8FPX90	7259-08685	1/4-18	1/2-14	.33
6MP-4FPX90	7259-10525	3/8-18	1/4-18	.20
6MP-6FPX90	7259-02165	3/8-18	3/8-18	.21
6MP-8FPX90	7259-10325	3/8-18	1/2-14	.02
8MP-4FPX90	7259-11175	1/2-14	1/4-18	.28
8MP-6FPX90	7259-10265	1/2-14	3/8-18	.29
8MP-8FPX90	7259-02205	1/2-14	1/2-14	.33
8MP-12FPX90	7259-11075	1/2-14	3/4-14	.49
12MP-6FPX90	7259-06045	3/4-14	3/8-18	.49
12MP-8FPX90	7259-02245	3/4-14	1/2-14	.50
12MP-12FPX90	7259-02265	3/4-14	3/4-14	.55
12MP-16FPX90	7259-05195	3/4-14	1-111/2	.77
12MP-20FPX90	7259-08705	3/4-14	3/4-14	1.98



EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLÉS G8K

COPLÉS GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLÉS POWER CRIMP

COPLÉS LOC, GL Y GLP

COPLÉS POLARSEAL

COPLÉS POLARSEAL II

COPLÉS C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES

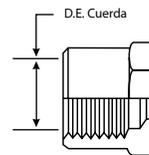
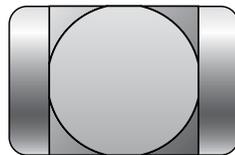
SAE a SAE

Macho tubería a hembra tubería giratoria (NPSM con asiento cónico 30°) codo 90°

- Continúa

Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
16MP-8FPX90	7259-06775	1-11 1/2	1/2-14	.77
16MP-12FPX90	7259-11275	1-111/2	3/4-14	.77
16MP-16FPX90	7259-10335	1-111/2	1-111/2	.82
16MP-20FPX90	7259-11475	1-111/2	11/4-111/21	.57
20MP-12FPX90	7259-08165	11/4-111/2	3/4-14	1.30
20MP-16FPX90	7259-05435	11/4-111/2	1-111/2	1.29
20MP-20FPX90	7259-11055	11/4-111/2	11/4-111/2	1.68
20MP-24FPX90	7259-07865	11/4-111/2	11/2-111/2	1.98
24MP-20FPX90	7259-06355	11/2-111/2	11/4-111/2	1.65
24MP-24FPX90	7259-11655	11/2-111/2	11/2-111/2	1.74
32MP-32FPX90	7259-32995	2-111/2	2-111/23	.80

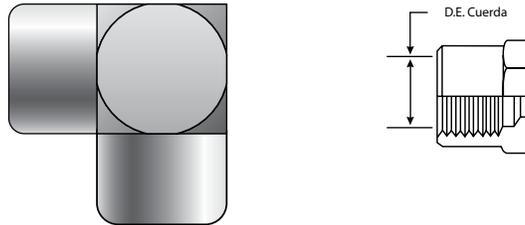
Hembra NPTF a hembra NPTF (recta)



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2FP-2FP	7259-24415	1/8-27	1/8-27	.04
4FP-2FP	7259-05035	1/4-18	1/8-27	.08
4FP-4FP	7259-24425	1/4-18	1/4-18	.08
6FP-2FP	7259-08385	3/8-18	1/8-27	.10
6FP-4FP	7259-00495	3/8-18	1/4-18	.09
6FP-6FP	7259-24435	3/8-18	3/8-18	.10
8FP-4FP	7259-05575	1/2-14	1/4-18	.28
8FP-6FP	7259-00715	1/2-14	3/8-18	.20
8FP-8FP	7259-24445	1/2-14	1/2-14	.25
12FP-8FP	7259-00525	3/4-14	1/2-14	.31
12FP-12FP	7259-24455	3/4-14	3/4-14	.33
16FP-8FP	7259-08715	1-11 1/2	1/2-14	.07
16FP-12FP	7259-05745	1-11 1/2	3/4-14	.46
16FP-16FP	7259-24465	1-11 1/2	1-11 1/2	.49
20FP-16FP	7259-08395	1 1/4-11 1/2	1-11 1/2	.89
20FP-20FP	7259-24475	1 1/4-11 1/2	1 1/4-11 1/2	1.32
24FP-24FP	7259-24885	1 1/2-11 1/2	1 1/2-11 1/2	1.32
32FP-32FP	7259-24895	2-11 1/2	2-11 1/2	1.41

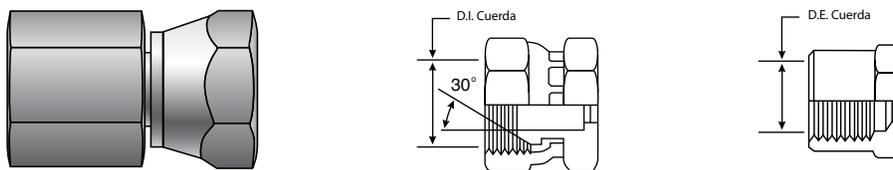
SAE a SAE

Hembra NPTF a hembra NPTF codo 90°



Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
2FP-2FP90	7259-25015	1/8-27	1/8-27	.07
4FP-2FP90	7259-33005	1/4-18	1/8-27	.15
4FP-4FP90	7259-25025	1/4-18	1/4-18	.15
6FP-4FP90	7259-33015	3/8-18	1/4-18	.23
6FP-6FP90	7259-25035	3/8-18	3/8-18	.21
8FP-4FP90	7259-08725	1/2-14	1/4-18	.42
8FP-6FP90	7259-33025	1/2-14	3/8-18	.40
8FP-8FP90	7259-25045	1/2-14	1/2-14	.40
12FP-8FP90	7259-33035	3/4-14	1/2-14	.68
12FP-12FP90	7259-25055	3/4-14	3/4-14	.57
16FP-12FP90	7259-08175	1-11 1/2	3/4-14	1.14
16FP-16FP90	7259-25065	1-11 1/2	1-11 1/2	1.13
20FP-20FP90	7259-25075	1 1/4-11 1/2	1 1/4-11 1/2	1.15
24FP-24FP90	7259-33055	1 1/2-11 1/2	1 1/2-11 1/2	3.80
32FP-32FP90	7259-07485	2-11 1/2	2-11 1/2	1.68

Hembra NPTF a hembra giratoria NPSM (recta)



Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
2FP-2FPX	7259-33065	1/8-27	1/8-27	.06
2FP-4FPX	7259-00435	1/8-27	1/4-18	.07
4FP-2FPX	7259-07515	1/4-18	1/8-27	.08
4FP-4FPX	7259-00795	1/4-18	1/4-18	.10
4FP-6FPX	7259-05205	1/4-18	3/8-18	.12
6FP-4FPX	7259-33085	3/8-18	1/4-18	.13
6FP-6FPX	7259-00835	3/8-18	3/8-18	.16
6FP-8FPX	7259-05105	3/8-18	1/2-14	.29
8FP-4FPX	7259-08735	1/2-14	1/4-18	.19



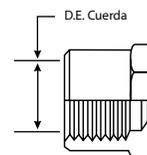
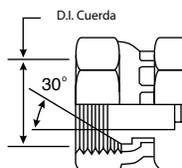
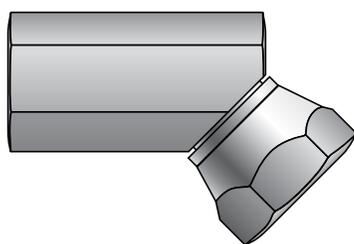
SAE a SAE

Hembra NPTF a hembra giratoria NPSM (recta)

Continúa

Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
8FP-6FPX	7259-33095	1/2-14	3/8-18	.20
8FP-8FPX	7259-00915	1/2-14	1/2-14	.24
8FP-12FPX	7259-06695	1/2-14	3/4-14	.33
12FP-8FPX	7259-07165	3/4-14	1/2-14	.29
12FP-12FPX	7259-00925	3/4-14	3/4-14	.36
12FP-16FPX	7259-07775	3/4-14	1-11 1/2	.60
16FP-12FPX	7259-11595	1-11 1/2	3/4-14	.49
16FP-16FPX	7259-00905	1-11 1/2	1-11 1/2	.56
20FP-20FPX	7259-11015	1 1/4-11 1/2	1 1/4-11 1/2	.77
24FP-24FPX	7259-11545	1 1/2-11 1/2	1 1/2-11 1/2	1.01
32FP-32FPX	7259-11725	2-11 1/2	2-11 1/2	1.42

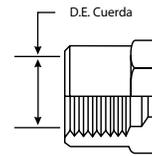
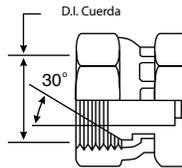
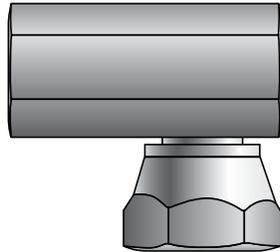
Hembra NPTF a hembra giratoria NPSM codo 45°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2FP-2FPX45	7259-06145	1/8-27	1/8-27	.07
2FP-4FPX45	7259-08745	1/8-27	1/4-18	.08
4FP-4FPX45	7259-11575	1/4-18	1/4-18	.14
6FP-4FPX45	7259-06785	3/8-18	1/4-18	.20
6FP-6FPX45	7259-11455	3/8-18	3/8-18	.22
6FP-8FPX45	7259-08185	3/8-18	1/2-14	.26
8FP-6FPX45	7259-06415	1/2-14	3/8-18	.37
8FP-8FPX45	7259-11305	1/2-14	1/2-14	.37
12FP-12FPX45	7259-11325	3/4-14	3/4-14	.54
16FP-12FPX45	7259-06565	1-11 1/2	3/4-14	.92
16FP-16FPX45	7259-11515	1-11 1/2	1-11 1/2	.44
20FP-20FPX45	7259-33105	1 1/4-11 1/2	1 1/4-11 1/2	1.20

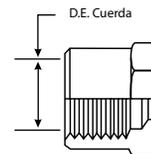
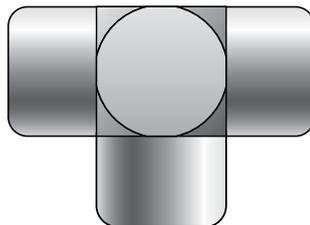
- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS G8K
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Hembra NPTF a hembra giratoria NPSM - codo 90°



Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
2FP-2FPX90	7259-05475	1/8-27	1/8-27	.08
2FP-4FPX90	7259-08755	1/8-27	1/4-18	.11
4FP-2FPX90	7259-06285	1/4-18	1/8-27	.14
4FP-4FPX90	7259-11005	1/4-18	1/4-18	.17
4FP-6FPX90	7259-06245	1/4-18	3/8-18	.20
6FP-4FPX90	7259-06825	3/8-18	1/4-18	.24
6FP-6FPX90	7259-10955	3/8-18	3/8-18	.26
6FP-8FPX90	7259-06965	3/8-18	1/2-14	.28
8FP-6FPX90	7259-06855	1/2-14	3/8-18	.40
8FP-8FPX90	7259-10615	1/2-14	1/2-14	.43
8FP-12FPX90	7259-06485	1/2-14	3/4-14	.55
12FP-8FPX90	7259-06585	3/4-14	1/2-14	.68
12FP-12FPX90	7259-11095	3/4-14	3/4-14	.93
16FP-12FPX90	7259-06595	1-111/2	3/4-14	1.11
16FP-16FPX90	7259-11765	1-111/2	1-111/2	1.19
20FP-16FPX90	7259-08405	11/4-111/2	1-111/2	1.37
20FP-20FPX90	7259-33115	11/4-111/2	11/4-111/2	1.54
24FP-24FPX90	7259-33125	11/2-111/2	11/2-111/2	3.70
32FP-32FPX90	7259-33135	2-111/2	2-111/2	4.56

Hembra NPTF - tipo T



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	
2FP-2FP-2FP	7259-23145	1/8-27		.08
4FP-4FP-4FP	7259-23155	1/4-18		.21
6FP-6FP-6FP	7259-23165	3/8-18		.26

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

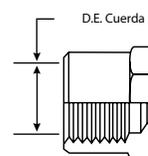
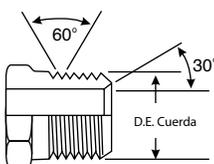
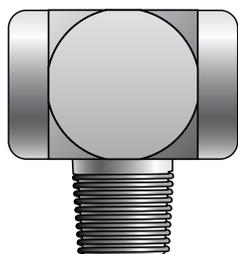
SAE a SAE

Hembra NPTF - tipo T

- Continúa

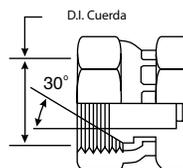
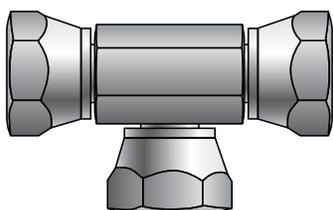
Descripción	No. Producto		Peso
8FP-8FP-8FP	7259-23175	1/2-14	.45
12FP-12FP-12FP	7259-23185	3/4-14	.67
16FP-16FP-16FP	7259-23195	1-11 1/2	1.32
20FP-20FP-20FP	7259-33145	1 1/4-11 1/2	1.40
24FP-24FP-24FP	7259-33155	1 1/2-11 1/2	4.20
32FP-32FP-32FP	7259-07245	2-11 1/2	4.30

Hembra corrida NPTF con macho NPTF al centro - tipo T



Descripción	No. Producto		Peso
2FP-2FP-2MP	7259-24905	1/8-27	.08
4FP-4FP-4MP	7259-24915	1/4-18	.18
6FP-6FP-6MP	7259-24925	3/8-18	.21
8FP-8FP-8MP	7259-24935	1/2-14	.44
12FP-12FP-12MP	7259-24945	3/4-14	.88
16FP-16FP-16MP	7259-24955	1-11 1/2	1.22
20FP-20FP-20MP	7259-07875	1 1/4-11 1/2	1.45
24FP-24FP-24MP	7259-08765	1 1/2-11 1/2	4.19

Hembra giratoria NPSM - tipo T

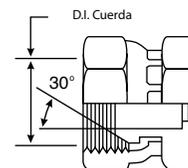
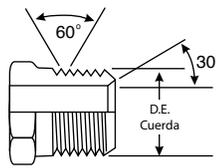
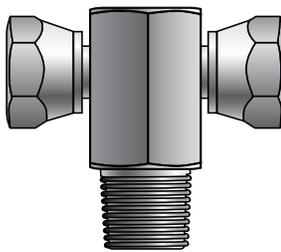


Descripción	No. Producto		Peso
2FPX-2FPX-2FPX	7253-33165	1/8-27	.12
4FPX-4FPX-4FPX	7253-33175	1/4-18	.20
6FPX-6FPX-6FPX	7253-33185	3/8-18	.35
8FPX-8FPX-8FPX	7259-33195	1/2-14	.44

Hembra Giratoria NPSM - tipo T - Continúa

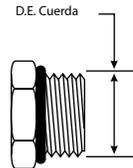
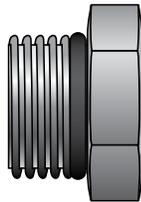
Descripción	No. Producto		Peso
12FPX-12FPX-12FPX	7259-33205	3/4-14	.76
16FPX-16FPX-16FPX	7253-33215	1-11 1/2	1.32
20FPX-20FPX-20FPX	7253-33225	1 1/4-11 1/2	2.32

Hembra giratoria corrida NPSM con macho NPTF - Al centro tipo T



Descripción	No. Producto		Peso
2FPX-2FPX-2MP	7253-86585	1/8-27	.10
4FPX-4FPX-4MP	7253-86586	1/4-18	.21
6FPX-6FPX-6MP	7253-86587	3/8-18	.39
8FPX-8FPX-8MP	7253-86588	1/2-14	.53
12FPX-12FPX-12MP	7253-86589	3/4-14	.87
16FPX-16FPX-16MP	7253-86591	1-11 1/2	1.47
20FPX-20FPX-20MP	7253-33235	1 1/4-11 1/2	2.50

Tapón macho con "O"Ring Boss



Descripción	No. Producto		Peso
2MB-PLUG	7259-05415	5/16-24	.02
3MB-PLUG	7259-05255	3/8-24	.13
4MB-PLUG	7259-22975	7/16-20	.04
5MB-PLUG	7259-22985	1/2-20	.05
6MB-PLUG	7259-22995	9/16-18	.06
8MB-PLUG	7259-23005	3/4-16	.10
10MB-PLUG	7259-23015	7/8-14	.15
12MB-PLUG	7259-23025	1 1/16-12	.26
14MB-PLUG	7259-23035	1 3/16-12	.32

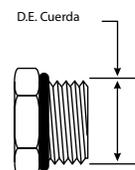
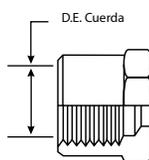
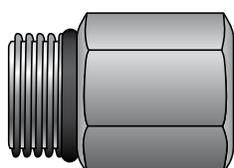
Adaptadores "O" Ring Boss a cuerda tubería

Tapón macho Con "O" Ring Boss

- Continúa

Descripción	No. Producto		Peso
16MB-PLUG	7259-23045	1 5/16-12	.37
20MB-PLUG	7259-23055	1 5/8-12	.64
24MB-PLUG	7259-05185	1 7/8-12	.86
32MB-PLUG	7259-07615	2 1/2-12	1.66

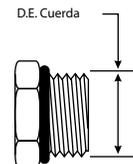
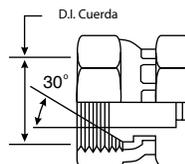
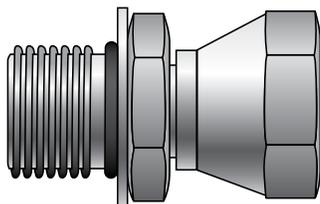
Macho "O" Ring Boss a hembra tubería (NPTF - sin asiento cónico de 30°)



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
3MB-2FP	7259-08785	3/8-24	1/8-27	.04
4MB-2FP	7259-24205	7/16-20	1/8-27	.05
4MB-4FP	7259-00395	7/16-20	1/4-18	.09
	7259-05145	7/16-20	3/8-18	.11
5MB-2FP	7259-05945	1/2-20	1/8-27	.04
5MB-4FP	7259-05755	1/2-20	1/4-18	.09
6MB-2FP	7259-08805	9/16-18	1/8-27	.02
	7259-24215	9/16-18	1/4-18	.10
6MB-6FP	7259-00205	9/16-18	3/8-18	.14
6MB-8FP	7259-06605	9/16-18	1/2-14	.23
8MB-4FP	7259-00245	3/4-16	1/4-18	.13
	7259-24225	3/4-16	3/8-18	.12
8MB-8FP	7259-33255	3/4-16	1/2-14	.23
8MB-12FP	7259-06715	3/4-16	3/4-14	.34
10MB-4FP	7259-07255	7/8-14	1/4-18	.11
	7259-00335	7/8-14	3/8-18	.23
10MB-8FP	7259-24235	7/8-14	1/2-14	.24
10MB-12FP	7259-05315	7/8-14	3/4-14	.37
12MB-8FP	7259-24245	1 1/16-12	1/2-14	.30
	7259-24255	1 1/16-12	3/4-14	.35
12MB-16FP	7259-06155	1 1/16-12	1-11 1/2	.54
14MB-12FP	7259-24265	1 3/16-12	3/4-14	.36
16MB-8FP	7259-05495	1 5/16-12	7/8-14	.47
	7259-33265	1 5/16-12	3/4-14	.43
16MB-16FP	7259-24275	1 5/16-12	1-11 1/2	.51
20MB-16FP	7259-05445	1 5/8-12	1-11 1/2	.70

Adaptadores "O" RING Boss a cuerda tubería

Macho "O" Ring Boss a hembra tubería giratoria (NPSM - con asiento cónico de 30°)



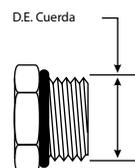
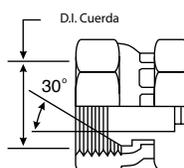
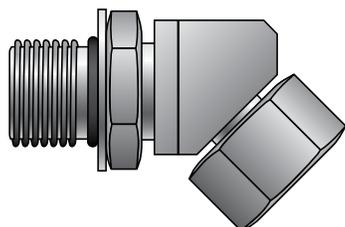
Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
4MB-2FPX	7259-06725	7/16-20	1/8-27	.15
4MB-4FPX	7259-10475	7/16-20	1/4-18	.07
4MB-6FPX	7259-05395	7/16-20	3/8-18	.11
5MB-4FPX	7259-11065	1/2-20	1/4-18	.08
5MB-8FPX	7259-11735	1/2-20	1/2-14	.17
6MB-4FPX	7259-10585	9/16-18	1/4-18	.09
6MB-6FPX	7259-10445	9/16-18	3/8-18	.11
6MB-8FPX	7259-07495	9/16-18	1/2-24	.15
8MB-4FPX	7259-11115	3/4-16	1/4-18	.13
8MB-6FPX	7259-10535	3/4-16	3/8-18	.16
8MB-8FPX	7259-00295	3/4-16	1/2-14	.18
8MB-12FPX	7259-11105	3/4-16	3/4-14	.25
10MB-6FPX	7259-11155	7/8-14	3/8-18	.20
10MB-8FPX	7259-10215	7/8-14	1/2-14	.22
10MB-12FPX	7259-10665	7/8-14	3/4-14	.30
12MB-8FPX	7259-10725	1 1/16-12	1/2-14	.32
12MB-12FPX	7259-10315	1 1/16-12	3/4-14	.34
12MB-16FPX	7259-05535	1 1/16-12	1-11 1/2	.50
14MB-12FPX	7259-33275	1 3/16-12	3/4-14	.44
16MB-12FPX	7259-05115	1 5/16-12	3/4-14	.49
16MB-16FPX	7259-33285	1 5/16-12	1-11 1/2	.53
16MB-20FPX	7259-08035	1 5/16-12	1 1/4-11 1/2	.80
20MB-12FPX	7259-08815	1 5/8-12	3/4-14	.74
20MB-16FPX	7259-06925	1 5/8-12	1-11 1/2	.79
20MB-20FPX	7259-05605	1 5/8-12	1 1/4-11 1/2	.96
24MB-20FPX	7259-08825	1 7/8-12	1 1/4-11 1/2	1.17
24MB-24FPX	7259-07625	1 7/8-12	1 1/2-11 1/2	1.80
32MB-32FPX	7259-07885	2 1/2-12	2-11 1/2	2.21



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTA-DORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

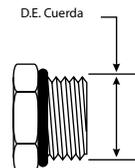
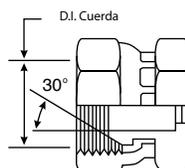
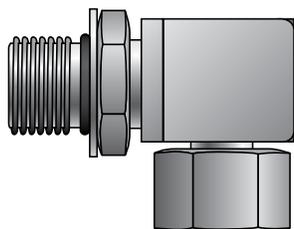
Adaptadores "O" Ring Boss a cuerda tubería

Macho "O" Ring Boss a hembra tubería giratoria (NPSM - con asiento cónico de 30°) codo 45°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4MB-2FPX45	7259-08835	7/16-20	1/8-27	.08
4MB-4FPX45	7259-05015	7/16-20	1/4-18	.25
4MB-6FPX45	7259-07795	7/16-20	3/8-18	.19
6MB-4FPX45	7259-05825	9/16-18	1/4-18	.25
6MB-6FPX45	7259-10915	9/16-18	3/8-18	.17
6MB-8FPX45	7259-06365	9/16-18	1/2-14	.25
8MB-4FPX45	7259-08845	3/4-16	1/4-18	.22
8MB-6FPX45	7259-11495	3/4-16	3/8-18	.24
8MB-8FPX45	7259-10875	3/4-16	1/2-14	.28
8MB-12FPX45	7259-33295	3/4-16	3/4-14	.47
10MB-6FPX45	7259-11645	7/8-14	3/8-18	.33
10MB-8FPX45	7259-10815	7/8-14	1/2-14	.35
10MB-12FPX45	7259-06575	7/8-14	3/4-14	.50
12MB-8FPX45	7259-08205	1 1/16-12	1/2-14	.50
12MB-12FPX45	7259-11315	1 1/16-12	3/4-14	.57
12MB-16FPX45	7259-07265	1 1/16-12	1-11 1/2	.79
16MB-12FPX45	7259-07425	1 5/16-12	3/4-14	.76
16MB-16FPX45	7259-33325	1 5/16-12	1-11 1/2	.79
20MB-20FPX45	7259-06615	1 5/8-12	1 1/4-11 1/2	1.59
24MB-24FPX45	7259-08415	1 7/8-12	1 1/2-11 1/2	.40

Macho "O" Ring Boss a hembra tubería giratoria (NPSM con asiento cónico de 30°) codo 90°



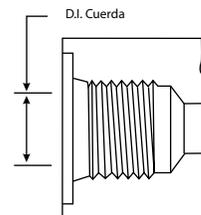
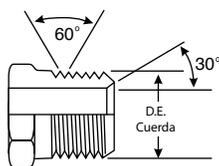
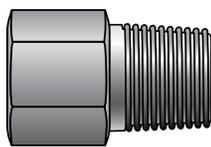
Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4MB-2FPX90	7259-08215	7/16-20	1/8-27	.12

Adaptadores "O" Ring Boss a cuerda tubería

Macho "O" Ring Boss a hembra tubería giratoria (NPSM- con asiento cónico de 30°) codo 90° - Continúa

Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4MB-4FPX90	7259-10835	7/16-20	1/4-18	.12
4MB-6FPX90	7259-06625	7/16-20	3/8-18	.22
6MB-4FPX90	7259-10405	9/16-18	1/4-18	.13
6MB-6FPX90	7259-10285	9/16-18	3/8-18	.23
6MB-8FPX90	7259-05045	9/16-18	1/2-14	.33
8MB-4FPX90	7259-06175	3/4-16	1/4-18	.26
8MB-6FPX90	7259-10295	3/4-16	3/8-18	.28
8MB-8FPX90	7259-10155	3/4-16	1/2-14	.34
8MB-12FPX90	7259-11335	3/4-16	3/4-14	.57
10MB-6FPX90	7259-11215	7/8-14	3/8-18	.36
10MB-8FPX90	7259-10345	7/8-14	1/2-14	.37
10MB-12FPX90	7259-11295	7/8-14	3/4-14	.60
12MB-6FPX90	7259-07895	1 1/16-12	3/8-18	.61
12MB-8FPX90	7259-00515	1 1/16-12	1/2-14	.65
12MB-12FPX90	7259-10575	1 1/16-12	3/4-14	.67
12MB-16FPX90	7259-06935	1 1/16-12	1-11 1/2	.99
14MB-12FPX90	7259-07175	1 3/16-12	3/4-14	.88
16MB-12FPX90	7259-05805	1 5/16-12	3/4-14	.94
16MB-16FPX90	7259-11125	1 5/16-12	1-11 1/2	1.07
16MB-20FPX90	7259-06875	1 5/16-12	1 1/4-11 1/2	1.79
20MB-12FPX90	7259-06945	1 5/8-12	3/4-14	1.59
20MB-16FPX90	7259-06635	1 5/8-12	1-11 1/2	1.98
20MB-20FPX90	7259-05905	1 5/8-12	1 1/4-11 1/2	1.98
24MB-24FPX90	7259-08855	1 7/8-12	1 1/2-11 1/2	2.19
32MB-32FPX90	7259-08045	2 1/2-12	2-11 1/2	4.54

Hembra "O" Ring Boss a macho tubería NPTF



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4FB-2MP	7259-33335	7/16-20	1/8-27	.07
4FB-4MP	7259-06515	7/16-20	1/4-18	.08
5FB-2MP	7259-33355	1/2-20	1/8-27	.10
6FB-4MP	7259-33345	9/16-18	1/4-18	.12
6FB-6MP	7259-00385	9/16-18	3/8-18	.13
6FB-8MP	7259-00485	9/16-18	1/2-14	.17
8FB-6MP	7259-33365	3/4-16	3/8-18	.17
8FB-8MP	7259-08875	3/4-16	1/2-14	.20



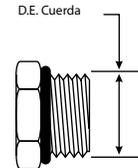
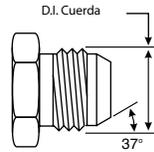
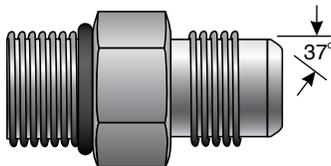
Adaptadores "O" Ring Boss a JIC (abocinado de 37°)

Hembra "O" Ring Boss a macho tubería NPTF

- Continúa

Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
10FB-8MP	7259-33375	7/8-14	1/2-14	.31
12FB-8MP	7259-06955	1 1/16-12	1/2-14	.36
12FB-12MP	7259-33385	1 1/16-12	3/4-14	.37
16FB-12MP	7259-08885	1 5/16-12	3/4-14	.43
16FB-16MP	7259-33395	1 5/16-12	1-11 1/2	.54

Macho "O" Ring Boss a macho abocinado JIC de 37°



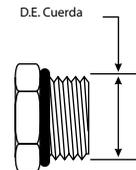
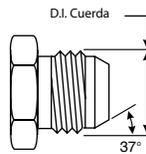
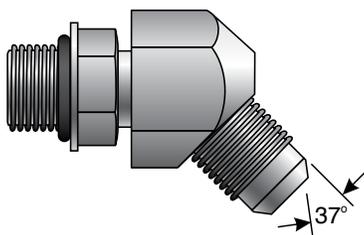
Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2MB-2MJ	7259-07275	5/16-24	5/16-24	.03
2MB-4MJ	7259-08895	5/16-24	7/16-20	.05
3MB-4MJ	7259-06255	3/8-24	7/16-20	.03
4MB-3MJ	7259-08905	7/16-20	3/8-24	.04
4MB-4MJ	7259-10025	7/16-20	7/16-20	.05
4MB-5MJ	7259-05005	7/16-20	1/2-20	.06
4MB-6MJ	7259-33405	7/16-20	9/16-18	.06
4MB-8MJ	7259-08915	7/16-20	3/4-16	.11
5MB-3MJ	7253-86885	1/2-20	3/8-24	.06
5MB-4MJ	7259-10775	1/2-20	7/16-20	.06
5MB-5MJ	7259-10855	1/2-20	1/2-20	.06
5MB-6MJ	7259-33415	1/2-20	9/16-18	.07
6MB-4MJ	7259-10045	9/16-18	7/16-20	.08
6MB-5MJ	7259-00455	9/16-18	1/2-20	.08
6MB-6MJ	7259-04685	9/16-18	9/16-18	.08
6MB-8MJ	7259-10145	9/16-18	3/4-16	.11
6MB-10MJ	7259-33425	9/16-18	7/8-14	.16
6MB-12MJ	7259-07635	9/16-18	1 1/16-12	.28
8MB-4MJ	7259-00025	3/4-16	7/16-20	.11
8MB-5MJ	7259-06885	3/4-16	1/2-20	.11
8MB-6MJ	7259-04775	3/4-16	9/16-18	.16
8MB-8MJ	7259-10015	3/4-16	3/4-16	.14
8MB-10MJ	7259-10425	3/4-16	7/8-14	.18
8MB-12MJ	7259-10305	3/4-16	1 1/16-12	.31
8MB-16MJ	7259-07285	3/4-16	1 5/16-12	.43
10MB-4MJ	7259-00105	7/8-14	7/16-20	.17
10MB-6MJ	7259-10095	7/8-14	9/16-18	.19
10MB-8MJ	7259-10075	7/8-14	3/4-16	.18
10MB-10MJ	7259-10065	7/8-14	7/8-14	.25
10MB-12MJ	7259-00235	7/8-14	1 1/16-12	.29

Adaptadores "O" Ring Boss a JIC (abocinado de 37°)

Macho "O" Ring Boss a macho abocinado JIC de 37° - Continúa

Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
10MB-16MJ	7259-00355	7/8-14	1 5/16-12	.44
12MB-4MJ	7259-07905	1 1/16-12	7/16-20	.26
12MB-6MJ	7259-00305	1 1/16-12	9/16-18	.33
12MB-8MJ	7259-10035	1 1/16-12	3/4-16	.33
12MB-10MJ	7259-10755	1 1/16-12	7/8-14	.35
12MB-12MJ	7259-10115	1 1/16-12	1 1/16-12	.34
12MB-14MJ	7259-08225	1 1/16-12	1 3/16-12	.35
12MB-16MJ	7259-10885	1 1/16-12	1 5/16-12	.42
12MB-20MJ	7259-06005	1 1/16-12	1 5/8-12	1.13
14MB-10MJ	7259-08425	1 3/16-12	7/8-14	.35
14MB-12MJ	7259-06185	1 3/16-12	1 1/16-12	.38
14MB-14MJ	7259-07525	1 3/16-12	1 3/16-12	.41
14MB-16MJ	7259-08235	1 3/16-12	1 5/16-12	.43
16MB-8MJ	7259-00125	1 5/16-12	3/4-16	.40
16MB-10MJ	7259-11385	1 5/16-12	7/8-14	.40
16MB-12MJ	7259-10135	1 5/16-12	1 1/16-12	.54
16MB-16MJ	7259-10055	1 5/16-12	1 5/16-12	.47
16MB-20MJ	7259-05485	1 5/16-12	1 5/8-12	.66
20MB-10MJ	7253-86907	1 5/8-12	7/8-14	.35
20MB-12MJ	7259-11255	1 5/8-12	1 1/16-12	.69
20MB-16MJ	7259-10245	1 5/8-12	1 5/16-12	.72
20MB-20MJ	7259-11235	1 5/8-12	1 5/8-12	1.01
20MB-24MJ	7259-06315	1 5/8-12	1 7/8-12	.92
24MB-16MJ	7259-00365	1 7/8-12	1 5/16-12	.93
24MB-20MJ	7259-05505	1 7/8-12	1 5/8-12	1.00
24MB-24MJ	7259-05345	1 7/8-12	1 7/8-12	1.05
32MB-24MJ	7259-07645	2 1/2-12	1 7/8-12	1.83
32MB-32MJ	7259-09855	2 1/2-12	2 1/2-12	2.05

Macho "O" Ring Boss a macho abocinado JIC de 37° - codo 45°



Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
4MB-4MJ45	7259-28565	7/16-20	7/16-20	.06
4MB-6MJ45	7259-00095	7/16-20	9/16-18	.10
5MB-5MJ45	7259-28575	1/2-20	1/2-20	.09
5MB-6MJ45	7259-05405	1/2-20	9/16-18	.09



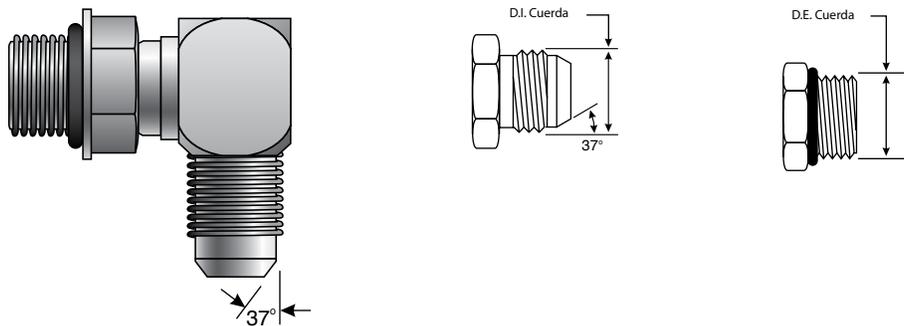
- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Adaptadores "O" Ring Boss a JIC (abocinado de 37°)

Macho "O" Ring Boss a macho abocinado JIC de 37° - codo 45° - Continúa

Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
6MB-4MJ45	7259-00065	9/16-18	7/16-20	.10
6MB-6MJ45	7259-28585	9/16-18	9/16-18	.10
6MB-8MJ45	7259-05335	9/16-18	3/4-16	.17
8MB-6MJ45	7259-77595	3/4-16	9/16-18	.19
8MB-8MJ45	7259-28255	3/4-16	3/4-16	.20
8MB-10MJ45	7259-28415	3/4-16	7/8-14	.30
8MB-12MJ45	7259-06895	3/4-16	1 1/16-12	.41
10MB-8MJ45	7259-28425	7/8-14	3/4-16	.30
10MB-10MJ45	7259-10895	7/8-14	7/8-14	.26
10MB-12MJ45	7259-05785	7/8-14	1 1/16-12	.45
12MB-10MJ45	7259-77605	1 1/16-12	7/8-14	.51
12MB-12MJ45	7259-28595	1 1/16-12	1 1/16-12	.41
12MB-16MJ45	7259-28435	1 1/16-12	1 5/16-12	.77
14MB-14MJ45	7259-28605	1 3/16-12	1 3/16-12	.76
16MB-12MJ45	7259-28445	1 5/16-12	1 1/16-12	.75
16MB-16MJ45	7259-28615	1 5/16-12	1 5/16-12	.66
16MB-20MJ45	7259-08065	1 5/16-12	1 5/8-12	1.20
20MB-16MJ45	7259-07295	1 5/8-12	1 5/16-12	1.13
20MB-20MJ45	7259-05955	1 5/8-12	1 5/8-12	1.19
24MB-24MJ45	7259-06975	1 7/8-12	1 7/8-12	2.18

Macho "O" Ring Boss a macho abocinado JIC de 37° - codo 90°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2MB-2MJ90	7259-08925	5/16-24	5/16-24	.07
3MB-3MJ90	7259-77615	3/8-24	3/8-24	.06
4MB-4MJ90	7259-28265	7/16-20	7/16-20	.07
4MB-5MJ90	7259-77625	7/16-20	1/2-20	.10
4MB-6MJ90	7259-28455	7/16-20	9/16-18	.11
4MB-8MJ90	7259-09825	7/16-20	3/4-16	.32
5MB-4MJ90	7259-05615	1/2-20	7/16-20	.10
5MB-5MJ90	7259-28625	1/2-20	1/2-20	.12
5MB-6MJ90	7259-05075	1/2-20	9/16-18	.11

Macho "O" Ring Boss a macho abocinado JIC 37° - codo 90°

- Continúa

Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
5MB-8MJ90	7259-06985	1/2-20	3/4-16	.20
6MB-4MJ90	7259-28465	9/16-18	7/16-20	.13
6MB-5MJ90	7259-28475	9/16-18	1/2-20	.17
6MB-6MJ90	7259-28275	9/16-18	9/16-18	.13
6MB-8MJ90	7259-28485	9/16-18	3/4-16	.21
6MB-10MJ90	7259-28495	9/16-18	7/8-14	.30
6MB-12MJ90	7259-07915	9/16-18	1 1/16-12	.50
8MB-4MJ90	7259-05165	3/4-16	7/16-20	.24
8MB-5MJ90	7259-08075	3/4-16	1/2-20	.22
8MB-6MJ90	7259-28505	3/4-16	9/16-18	.23
8MB-8MJ90	7259-28285	3/4-16	3/4-16	.25
8MB-10MJ90	7259-28515	3/4-16	7/8-14	.35
8MB-12MJ90	7259-28525	3/4-16	1 1/16-12	.54
8MB-16MJ90	7259-08445	3/4-16	3/4-16	.78
10MB-5MJ90	7259-08935	7/8-14	1/2-20	.35
10MB-6MJ90	7259-00215	7/8-14	9/16-18	.34
10MB-8MJ90	7259-28295	7/8-14	3/4-16	.35
10MB-10MJ90	7259-28635	7/8-14	7/8-14	.35
10MB-12MJ90	7259-28535	7/8-14	1 1/16-12	.56
10MB-16MJ90	7259-05275	7/8-14	1 5/16-12	.84
12MB-6MJ90	7259-05065	1 1/16-12	9/16-18	.62
12MB-8MJ90	7259-00055	1 1/16-12	3/4-16	.66
12MB-10MJ90	7259-28545	1 1/16-12	7/8-14	.60
12MB-12MJ90	7259-28645	1 1/16-12	1 1/16-12	.60
12MB-14MJ90	7259-08945	1 1/16-12	1 3/16-12	.99
12MB-16MJ90	7259-28555	1 1/16-12	1 5/16-12	.92
12MB-20MJ90	7259-08435	1 1/16-12	1 5/8-12	1.44
14MB-12MJ90	7259-06435	1 3/16-12	1 1/16-12	.89
14MB-14MJ90	7259-28655	1 3/16-12	1 3/16-12	.88
14MB-16MJ90	7259-07305	1 3/16-12	1 5/16-12	.88
14MB-20MJ90	7259-08955	1 3/16-12	1 5/8-12	1.37
16MB-8MJ90	7259-05885	1 5/16-12	3/4-16	.94
16MB-10MJ90	7259-08965	1 5/16-12	7/8-14	.89
16MB-12MJ90	7259-28315	1 5/16-12	1 1/16-12	.79
16MB-14MJ90	7259-08975	1 5/16-12	1 3/16-12	1.04
16MB-16MJ90	7259-28325	1 5/16-12	1 5/16-12	.93
16MB-20MJ90	7259-77655	1 5/16-12	1 5/8-12	1.44
16MB-24MJ90	7259-08255	1 5/16-12	1 7/8-12	2.01
20MB-10MJ90	7259-08265	1 5/8-12	7/8-14	1.59
20MB-12MJ90	7259-05995	1 5/8-12	1 1/16-12	1.59
20MB-16MJ90	7259-05055	1 5/8-12	1 5/16-12	1.68
20MB-20MJ90	7259-77665	1 5/8-12	1 5/8-12	1.25
20MB-24MJ90	7259-06015	1 5/8-12	1 7/8-12	1.98
24MB-20MJ90	7259-06525	1 7/8-12	1 5/8-12	2.06
24MB-24MJ90	7259-77675	1 7/8-12	1 7/8-12	1.87
32MB-32MJ90	7259-07135	2 1/2-12	2 1/2-12	4.48

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA

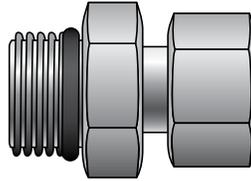
ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES



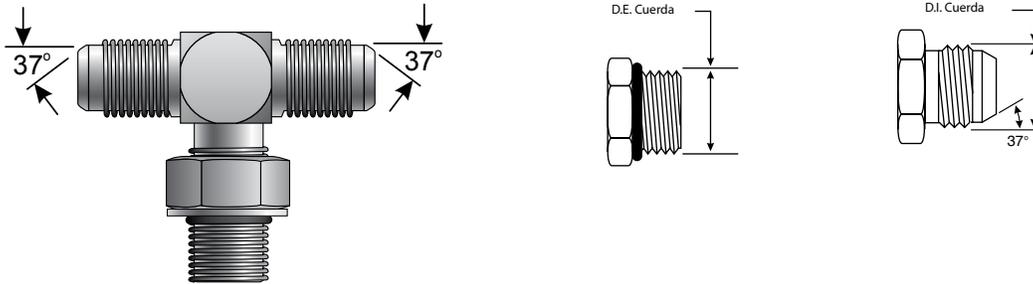
Adaptadores "O" Ring Boss a JIC (abocinado de 37°)

Macho "O" Ring Boss a hembra abocinado JIC de 37° giratorio



Descripción	No. Producto		Peso
6MB-6FJX	7259-42155	9/16-18	.09
8MB-8FJX	7259-42185	3/4-16	.16

Macho abocinado JIC de 37° con macho "O" Ring Boss al centro

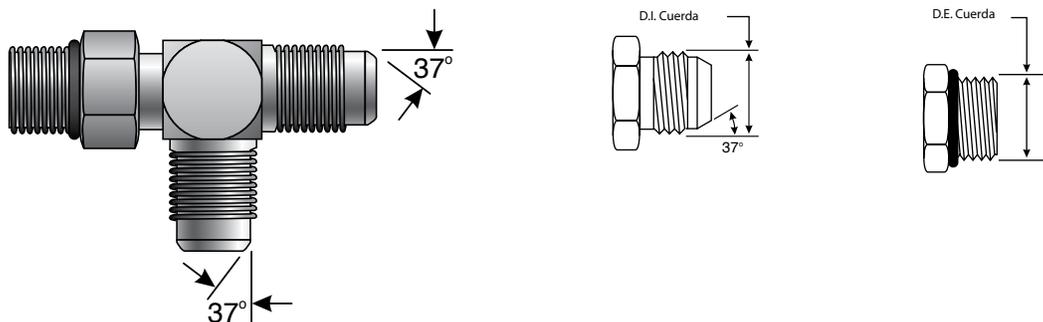


Descripción	No. Producto				Peso
		"	"	"	Lbs.
4MJ-4MJ-4MB	7259-33615	7/16-20	7/16-20	7/16-20	.09
5MJ-5MJ-5MB	7259-33625	1/2-20	1/2-20	1/2-20	.13
6MJ-6MJ-6MB	7259-33635	9/16-18	9/16-18	9/16-18	.17
6MJ-6MJ-8MB	7259-06165	9/16-18	9/16-18	3/4-16	.29
8MJ-8MJ-10MB	7259-07655	3/4-16	3/4-16	7/8-14	.50
8MJ-8MJ-8MB	7259-33645	3/4-16	3/4-16	3/4-16	.32
10MJ-10MJ-10MB	7259-33655	7/8-14	7/8-14	7/8-14	.46
12MJ-12MJ-10MB	7259-08985	1 1/16-12	1 1/16-12	7/8-14	.72
12MJ-12MJ-12MB	7259-33665	1 1/16-12	1 1/16-12	1 1/16-12	.80
14MJ-14MJ-14MB	7259-08995	1 3/16-12	1 3/16-12	1 3/16-12	1.10
16MJ-16MJ-16MB	7259-33675	1 5/16-12	1 5/16-12	1 5/16-12	1.07
20MJ-20MJ-20MB	7259-09005	1 5/8-12	1 5/8-12	1 5/8-12	1.98
24MJ-24MJ-24MB	7259-09015	1 7/8-12	1 7/8-12	1 7/8-12	2.65

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS G8K
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES**
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

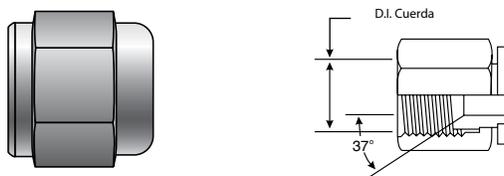
Adaptadores "O" Ring Boss a JIC (abocinado de 37°)

Macho "O" Ring Boss a macho abocinado JIC de 37° - tipo T



Descripción	No. Producto				Peso Lbs.
		"	"	"	
4MB-4MJ-4MJ	7259-33685	7/16-20	7/16-20	7/16-20	.09
5MB-5MJ-5MJ	7259-33695	1/2-20	1/2-20	1/2-20	.15
6MB-6MJ-6MJ	7259-33705	9/16-18	9/16-18	9/16-18	.15
6MB-8MJ-6MJ	7259-00185	9/16-18	3/4-16	9/16-18	.28
8MB-8MJ-8MJ	7259-33715	3/4-16	3/4-16	3/4-16	.32
10MB-10MJ-10MJ	7259-33725	7/8-14	7/8-14	7/8-14	.46
12MB-12MJ-12MJ	7259-33735	11/16-12	11/16-12	11/16-12	.80
12MB-12MJ-16MJ	7259-09025	11/16-12	11/16-12	15/16-12	1.09
14MB-14MJ-14MJ	7259-09035	13/16-12	13/16-12	13/16-12	1.13
16MB-16MJ-16MJ	7259-33745	15/16-12	15/16-12	15/16-12	1.13
20MB-20MJ-20MJ	7259-07535	15/8-12	15/8-12	15/8-12	1.85
24MB-24MJ-24MJ	7259-09045	17/8-12	17/8-12	17/8-12	2.51

Tapón hembra abocinado JIC de 37°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	
2FJ-CAP	7259-09865	5/16-24		.01
3FJ-CAP	7259-07435	3/8-24		.02
4FJ-CAP	7259-24305	7/16-20		.03
5FJ-CAP	7259-24315	1/2-20		.05
6FJ-CAP	7259-24325	9/16-18		.04
8FJ-CAP	7259-24335	3/4-16		.08
10FJ-CAP	7259-24345	7/8-14		.10

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

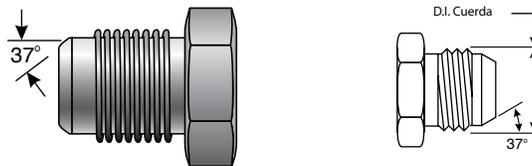


Adaptadores "O" Ring Boss a JIC (abocinado de 37°)

Tapón hembra abocinado JIC de 37° - Continúa

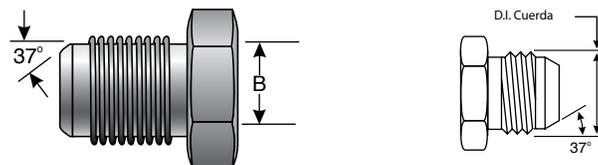
Descripción	No. Producto		Peso (Lbs.)
12FJ-CAP	7259-24355	1 1/16-12	.20
14FJ-CAP	7259-00445	1 3/16-12	.24
16FJ-CAP	7259-24365	1 5/16-12	.30
20FJ-CAP	7253-24375	1 5/8-12	.10
24FJ-CAP	7259-24385	1 7/8-12	.82
32FJ-CAP	7259-24405	2 1/2-12	1.59

Tapón macho abocinado JIC a 37°



Descripción	No. Producto		Peso (Lbs.)
3MJ-PLUG	7259-09775	3/8-24	.02
4MJ-PLUG	7259-22885	7/16-20	.04
5MJ-PLUG	7259-22895	1/2-20	.05
6MJ-PLUG	7259-22905	9/16-18	.05
8MJ-PLUG	7259-22915	3/4-16	.09
10MJ-PLUG	7259-22925	7/8-14	.13
12MJ-PLUG	7259-22935	1 1/16-12	.21
14MJ-PLUG	7259-22945	1 5/16-12	.29
16MJ-PLUG	7259-22955	1 5/16-12	.34
20MJ-PLUG	7259-22965	1 5/8-12	.56
32MJ-PLUG	7259-33765	2 1/2-12	1.76

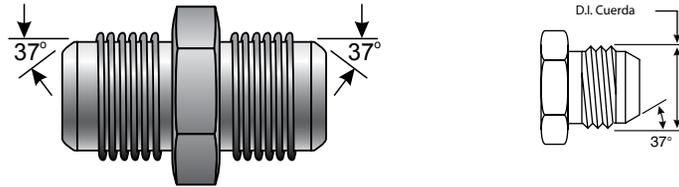
Macho abocinado 37° a hembra abocinado 37° - para soldado



Descripción	No. Producto		B (In.)	Peso
20MJ-20FBO	7253-28735	1 5/8-12	1 1/4	.40

SAE a SAE

Macho abocinado JIC a 37° a macho abocinado JIC a 37°

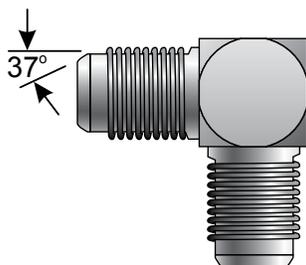


Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
2MJ-2MJ	7259-77775	5/16-24	5/16-24	.01
3MJ-2MJ	7259-09065	3/8-24	5/16-24	.26
3MJ-3MJ	7259-77785	3/8-24	3/8-24	.17
4MJ-3MJ	7259-09075	7/16-20	3/8-24	.03
4MJ-4MJ	7259-10125	7/16-20	7/16-20	.04
4MJ-6MJ	7253-33785	7/16-20	9/16-18	.12
5MJ-4MJ	7259-77795	1/2-20	7/16-20	.04
5MJ-5MJ	7259-10735	1/2-20	1/2-20	.06
6MJ-4MJ	7259-00285	9/16-18	7/16-20	.06
6MJ-5MJ	7259-77805	9/16-18	1/2-20	.05
6MJ-6MJ	7259-06265	9/16-18	9/16-18	.07
6MJ-8MJ	7253-33805	9/16-18	3/4-16	.12
8MJ-4MJ	7259-06505	3/4-16	7/16-20	.10
8MJ-5MJ	7259-09085	3/4-16	1/2-20	.10
8MJ-6MJ	7259-00075	3/4-16	9/16-18	.14
8MJ-8MJ	7259-06275	3/4-16	3/4-16	.12
8MJ-10MJ	7253-33825	3/4-16	7/8-14	.20
10MJ-4MJ	7259-07195	7/8-14	7/16-20	.14
10MJ-6MJ	7259-07805	7/8-14	9/16-18	.14
10MJ-8MJ	7259-00375	7/8-14	3/4-16	.18
10MJ-10MJ	7259-10225	7/8-14	7/8-14	.21
10MJ-12MJ	7253-33835	7/8-14	1 1/16-12	.30
12MJ-4MJ	7259-09095	1 1/16-12	7/16-20	.23
12MJ-6MJ	7259-08455	1 1/16-12	9/16-18	.23
12MJ-8MJ	7259-77815	1 1/16-12	3/4-16	.26
12MJ-10MJ	7259-00565	1 1/16-12	7/8-14	.28
12MJ-12MJ	7259-10235	1 1/16-12	1 1/16-12	.32
14MJ-12MJ	7259-09105	1 3/16-12	1 1/16-12	.35
14MJ-14MJ	7259-77825	1 3/16-12	1 3/16-12	.40
16MJ-8MJ	7259-07205	1 5/16-12	3/4-16	.34
16MJ-10MJ	7259-07505	1 5/16-12	7/8-14	.38
16MJ-12MJ	7259-77835	1 5/16-12	1 1/16-12	.42
16MJ-16MJ	7259-10655	1 5/16-12	1 5/16-12	.45
20MJ-12MJ	7259-09115	1 5/8-12	1 1/16-12	.60
20MJ-16MJ	7259-06555	1 5/8-12	1 5/16-12	.63
20MJ-20MJ	7259-11145	1 5/8-12	1 5/8-12	1.59
24MJ-12MJ	7259-09125	1 7/8-12	1 1/16-12	.88
24MJ-20MJ	7259-09135	1 7/8-12	1 5/8-12	.94
24MJ-24MJ	7259-33845	1 7/8-12	1 7/8-12	1.00
32MJ-32MJ	7259-33855	2 1/2-12	2 1/2-12	2.19



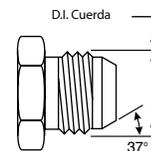
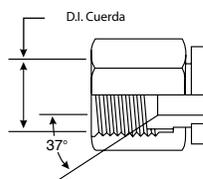
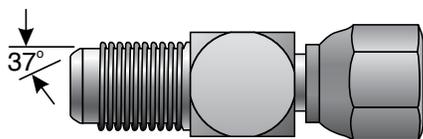
Adaptadores JIC (abocinado 37°) a JIC (abocinado 37°)

Macho abocinado JIC a 37° a macho abocinado JIC a 37° - codo 90°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2MJ-2MJ90	7259-09145	5/16-24	5/16-24	.03
4MJ-4MJ90	7259-77845	7/16-20	7/16-20	.08
5MJ-5MJ90	7259-05865	1/2-20	1/2-20	.08
6MJ-4MJ90	7259-07925	9/16-18	7/16-20	.09
6MJ-6MJ90	7259-77855	9/16-18	9/16-18	.10
8MJ-6MJ90	7259-06745	3/4-16	9/16-18	.20
8MJ-8MJ90	7259-77865	3/4-16	3/4-16	.21
10MJ-10MJ90	7259-77875	7/8-14	7/8-14	.32
12MJ-12MJ90	7259-77885	1 1/16-12	1 1/16-12	.49
14MJ-14MJ90	7259-08275	1 3/16-12	1 3/16-12	.79
16MJ-12MJ90	7259-09155	1 5/16-12	1 1/16-12	.79
16MJ-16MJ90	7259-77895	1 5/16-12	1 5/16-12	.77
20MJ-20MJ90	7259-07095	1 5/8-12	1 5/8-12	1.28
24MJ-24MJ90	7259-07105	1 7/8-12	1 7/8-12	2.08
32MJ-32MJ90	7259-08465	2 1/2-12	2 1/2-12	4.41

Macho abocinado JIC a 37° a hembra abocinado JIC a 37°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4MJ-6FJ	7259-33865	7/16-20	9/16-18	.06
5MJ-4FJ	7259-07445	1/2-20	7/16-20	.04
5MJ-6FJ	7259-09175	1/2-20	9/16-18	.06
6MJ-4FJ	7259-00015	9/16-18	7/16-20	.06
6MJ-6FJ	7259-09195	9/16-18	9/16-18	.05
6MJ-8FJ	7259-33875	9/16-18	3/4-16	.12
6MJ-10FJ	7259-33885	9/16-18	7/8-14	.13

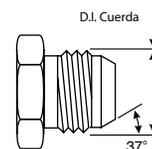
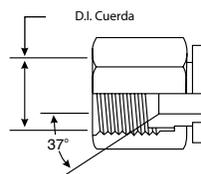
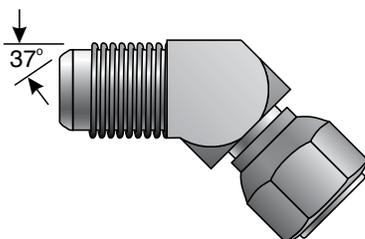
Adaptadores JIC (abocinado 37°) a JIC (abocinado 37°)

Macho abocinado JIC a 37° a hembra abocinado JIC a 37°

- Continúa

Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
8MJ-4FJ	7259-00935	3/4-16	7/16-20	.12
8MJ-8FJ	7259-06135	3/4-16	3/4-16	.20
8MJ-10FJ	7253-33895	3/4-16	7/8-14	.14
8MJ-12FJ	7259-33905	3/4-16	3/4-16	.32
10MJ-4FJ	7259-05915	7/8-14	7/16-20	.13
10MJ-6FJ	7259-05375	7/8-14	9/16-18	.13
10MJ-8FJ	7259-00705	7/8-14	3/4-16	.15
10MJ-12FJ	7259-33915	7/8-14	1 1/16-12	.30
10MJ-16FJ	7259-33925	7/8-14	1 5/16-12	.38
12MJ-4FJ	7259-05235	1 1/16-12	7/16-20	.13
12MJ-6FJ	7259-00145	1 1/16-12	9/16-18	.20
12MJ-8FJ	7259-00115	1 1/16-12	3/4-16	.23
12MJ-12FJ	7259-09205	1 1/16-12	1 1/16-12	.30
12MJ-16FJ	7253-33935	1 1/16-12	1 5/16-12	.35
12MJ-20FJ	7253-33945	1 1/16-12	1 5/8-12	.76
16MJ-16FJ	7259-09215	1 5/16-12	1 5/16-12	.39
16MJ-20FJ	7259-33955	1 5/16-12	1 5/8-12	.75
20MJ-16FJ	7259-05085	1 5/8-12	1 5/16-12	.72

Macho abocinado JIC de 37° a hembra abocinado de 37° giratorio - codo 45°

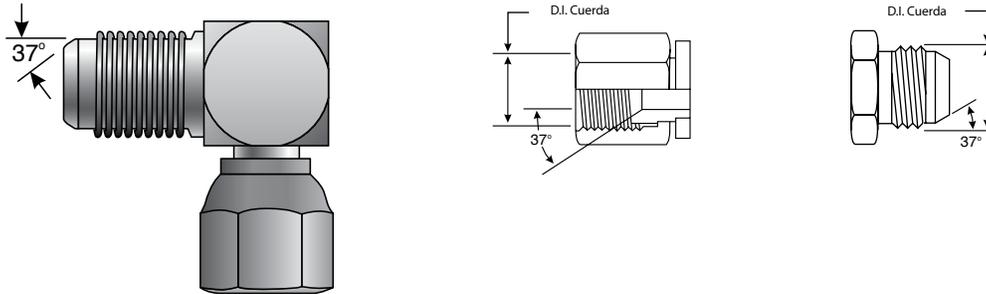


Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4MJ-4FJX45	7259-23215	7/16-20	7/16-20	.06
5MJ-5FJX45	7259-33965	1/2-20	1/2-20	.08
6MJ-6FJX45	7259-23225	9/16-18	9/16-18	.10
8MJ-8FJX45	7259-23235	3/4-16	3/4-16	.19
10MJ-10FJX45	7259-23245	7/8-14	7/8-14	.26
12MJ-12FJX45	7259-23255	1 1/16-12	1 1/16-12	.67
14MJ-14FJX45	7259-06995	1 3/16-12	1 3/16-12	.69
16MJ-16FJX45	7259-23265	1 5/16-12	1 5/16-12	.66
20MJ-20FJX45	7259-23275	1 5/8-12	1 5/8-12	1.61
24MJ-24FJX45	7259-05455	1 7/8-12	1 7/8-12	1.87
32MJ-32FJX45	7259-07935	2 1/2-12	2 1/2-12	6.62



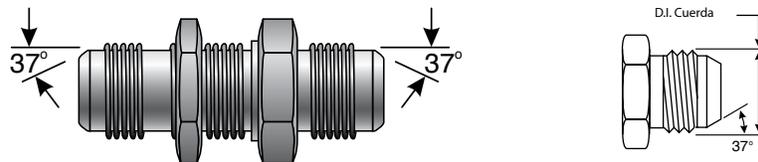
Adaptadores JIC (abocinado de 37°) a JIC de 37° (abocinado)

Macho abocinado JIC de 37° a hembra abocinado JIC de 37° giratorio - codo 90°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4MJ-4FJX90	7259-23285	7/16-20	7/16-20	.07
5MJ-5FJX90	7259-24025	1/2-20	1/2-20	.09
6MJ-4FJX90	7259-06905	9/16-18	7/16-20	.11
6MJ-6FJX90	7259-23295	9/16-18	9/16-18	.13
8MJ-6FJX90	7259-06205	3/4-16	9/16-18	.20
8MJ-8FJX90	7259-23305	3/4-16	3/4-16	.25
8MJ-10FJX90	7259-06385	3/4-16	3/4-16	.35
10MJ-10FJX90	7259-23315	7/8-14	7/8-14	.35
12MJ-12FJX90	7259-23325	1 1/16-12	1 1/16-12	.51
14MJ-14FJX90	7259-06215	1 3/16-12	1 3/16-12	.79
16MJ-16FJX90	7259-23335	1 5/16-12	1 5/16-12	.85
20MJ-20FJX90	7259-24075	1 5/8-12	1 5/8-12	1.50
24MJ-24FJX90	7259-24085	1 7/8-12	1 7/8-12	1.87
32MJ-32FJX90	7259-24095	2 1/2-12	2 1/2-12	4.72

Macho abocinado JIC de 37° a macho abocinado de 37° tipo mampara



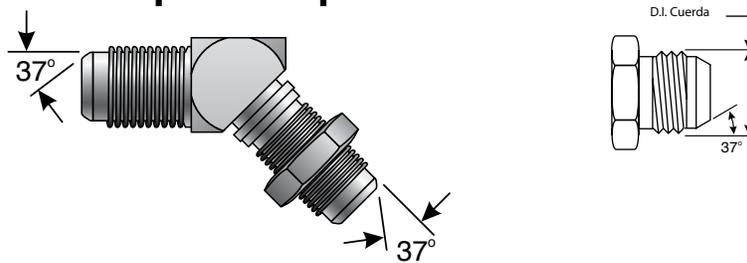
Descripción	No. Producto		Peso
3MJ-3BKHD	7259-09295	3/8-24	.05
4MJ-4BKHD	7259-24505	7/16-20	.09
5MJ-5BKHD	7259-24515	1/2-20	.16
6MJ-6BKHD	7259-24525	9/16-18	.11
8MJ-8BKHD	7259-24535	3/4-16	.21
10MJ-10BKHD	7259-24545	7/8-14	.31
12MJ-12BKHD	7259-24555	1 1/16-12	.51
14MJ-14BKHD	7259-08495	1 3/16-12	.79

Adaptadores JIC (abocinado de 37°) a JIC de 37° (abocinado)

Macho abocinado JIC de 37° a macho abocinado de 37° tipo mampara - Continúa

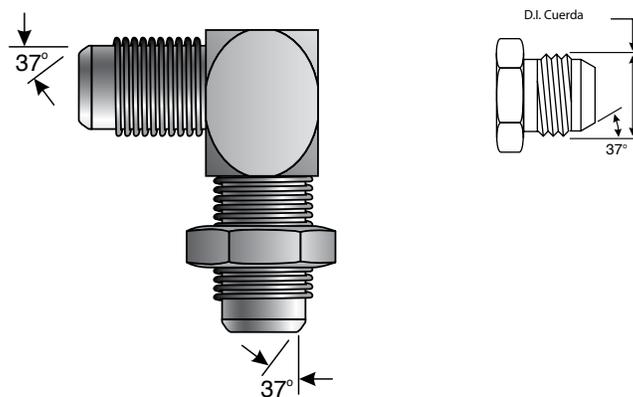
Descripción	No. Producto		Peso
16MJ-16BKHD	7259-24565	1 5/16-12	.67
20MJ-20BKHD	7259-34155	1 5/8-12	1.32
24MJ-24BKHD	7259-34165	1 7/8-12	1.35

Macho abocinado JIC de 37° a macho abocinado JIC de 37° tipo mampara - codo 45°



Descripción	No. Producto		Peso
4MJ-4BKHD45	7259-34175	7/16-20	.08
5MJ-5BKHD45	7259-34185	1/2-20	.10
6MJ-6BKHD45	7259-34195	9/16-18	.10
8MJ-8BKHD45	7259-34205	3/4-16	.23
10MJ-10BKHD45	7259-34215	7/8-14	.34
12MJ-12BKHD45	7259-34225	1 1/16-12	.56
16MJ-16BKHD45	7259-34235	1 5/16-12	.83

Macho abocinado JIC de 37° a macho abocinado JIC de 37° tipo mampara - codo 90°



Descripción	No. Producto		Peso
4MJ-4BKHD90	7259-34255	7/16-20	.09
5MJ-5BKHD90	7259-34265	1/2-20	.13

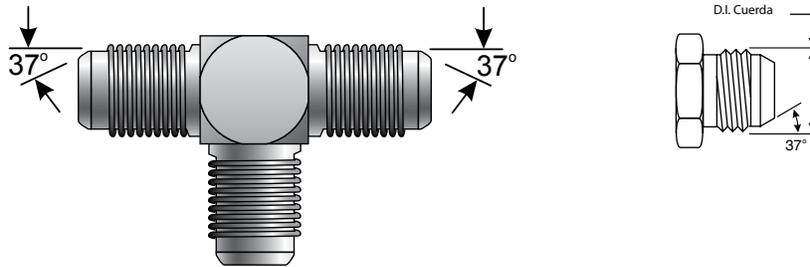
- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES



SAE a SAE
**Macho abocinado JIC de 37° a macho abocinado JIC de 37°
tipo mampara - codo 90°**

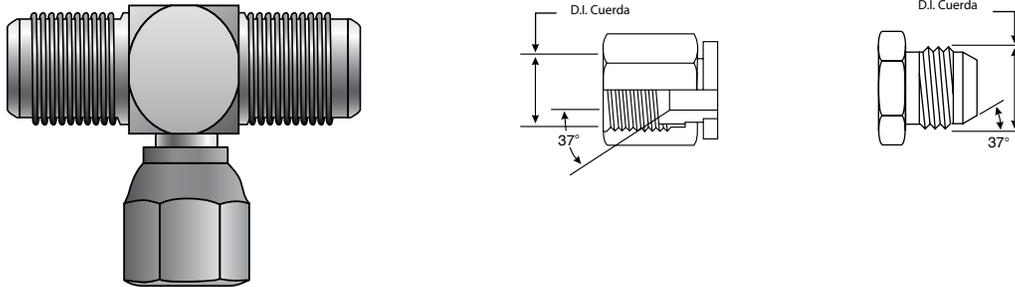
- Continúa

Descripción	No. Producto		Peso
6MJ-6BKHD90	7259-34275	9/16-18	.14
8MJ-8BKHD90	7259-34285	3/4-16	.30
10MJ-10BKHD90	7259-34295	7/8-14	.42
12MJ-12BKHD90	7259-34305	1 1/16-12	.75
14MJ-14BKHD90	7259-09315	1 3/16-12	1.05
16MJ-16BKHD90	7259-34315	1 5/16-12	1.01
20MJ-20BKHD90	7259-34325	1 5/8-12	1.75
24MJ-24BKHD90	7259-09325	1 7/8-12	2.65

Macho abocinado JIC de 37° - tipo T


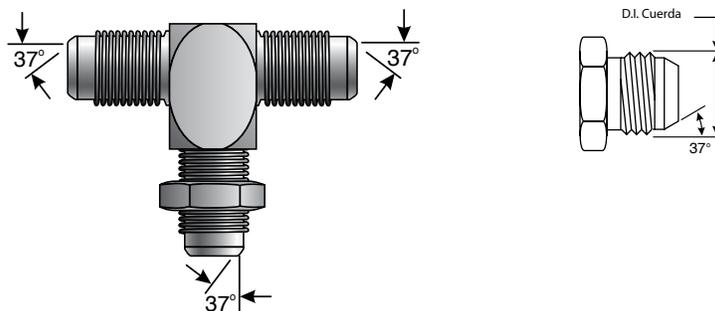
Descripción	No. Producto		Peso
2MJ-2MJ-2MJ	7259-77905	5/16-24	.04
3MJ-3MJ-3MJ	7259-08095	3/8-24	.07
4MJ-4MJ-4MJ	7259-23345	7/16-20	.12
5MJ-5MJ-5MJ	7259-34335	1/2-20	.10
6MJ-6MJ-6MJ	7259-23355	9/16-18	.13
6MJ-6MJ-8MJ	7253-34345	9/16-18	.32
8MJ-8MJ-8MJ	7259-23365	3/4-16	.25
10MJ-10MJ-10MJ	7259-23375	7/8-14	.42
12MJ-12MJ-12MJ	7259-23385	1 1/16-12	.66
14MJ-14MJ-14MJ	7259-09335	1 3/16-12	1.01
16MJ-16MJ-12MJ	7259-34365	1 5/16-12	.95
16MJ-16MJ-16MJ	7259-23395	1 5/16-12	.95
20MJ-20MJ-20MJ	7259-23405	1 5/8-12	1.98
24MJ-24MJ-24MJ	7259-07555	1 7/8-12	2.65
32MJ-32MJ-32MJ	7259-07455	2 1/2-12	6.62

Macho abocinado de 37° con hembra abocinado JIC de 37° giratoria al centro - tipo T



Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
4MJ-4MJ-4FJX	7259-24805	7/16-20	7/16-20	.10
5MJ-5MJ-5FJX	7259-06535	1/2-20	1/2-20	.17
6MJ-6MJ-6FJX	7259-24815	9/16-18	9/16-18	.17
8MJ-8MJ-8FJX	7259-24825	3/4-16	3/4-16	.30
10MJ-10MJ-10FJX	7259-34405	7/8-14	7/8-14	.44
12MJ-12MJ-12FJX	7259-24835	1 1/16-12	1 1/16-12	.72
14MJ-14MJ-14FJX	7259-07945	1 3/16-12	1 3/16-12	.99
16MJ-16MJ-16FJX	7259-24845	1 5/16-12	1 5/16-12	.93
20MJ-20MJ-20FJX	7259-34415	1 5/8-12	1 5/8-12	1.98
24MJ-24MJ-24FJX	7259-08505	1 7/8-12	1 7/8-12	2.50
32MJ-32MJ-32FJX	7259-09345	2 1/2-12	2 1/2-12	5.67

Macho abocinado JIC de 37° con macho abocinado JIC de 37° tipo mampara al centro - tipo T



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	
4MJ-4MJ-4BKHD	7259-34425	7/16-20		.10
5MJ-5MJ-5BKHD	7259-34435	1/2-20		.14
6MJ-6MJ-6BKHD	7259-34445	9/16-18		.16

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLER G8K
- COPLER GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLER POWER CRIMP
- COPLER LOC, GL Y GLP
- COPLER POLARSEAL
- COPLER POLARSEAL II
- COPLER C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

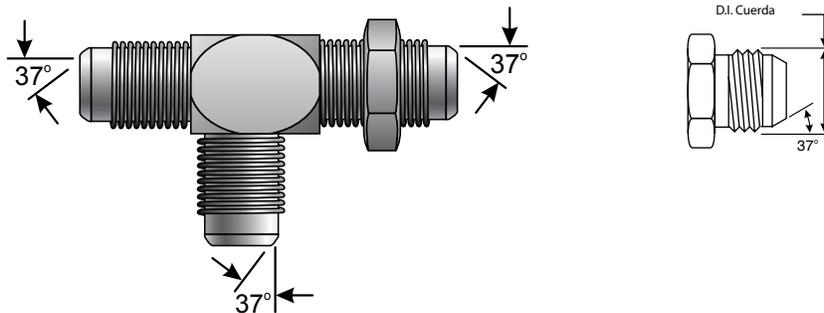


Adaptadores JIC abocinado de 37° a JIC (abocinado de 37°)

Macho abocinado JIC de 37° con macho abocinado JIC de 37° tipo mampara al centro - tipo T - Continúa

Descripción	No. Producto		Peso
8MJ-8MJ-8BKHD	7259-34455	3/4-16	.36
10MJ-10MJ-10BKHD	7259-34465	7/8-14	.53
12MJ-12MJ-12BKHD	7259-34475	1 1/16-12	.90
16MJ-16MJ-16BKHD	7259-34485	1 5/16-12	1.40

Macho abocinado JIC de 37° a macho abocinado JIC de 37° lateral tipo mampara con macho abocinado JIC de 37° al centro - tipo T

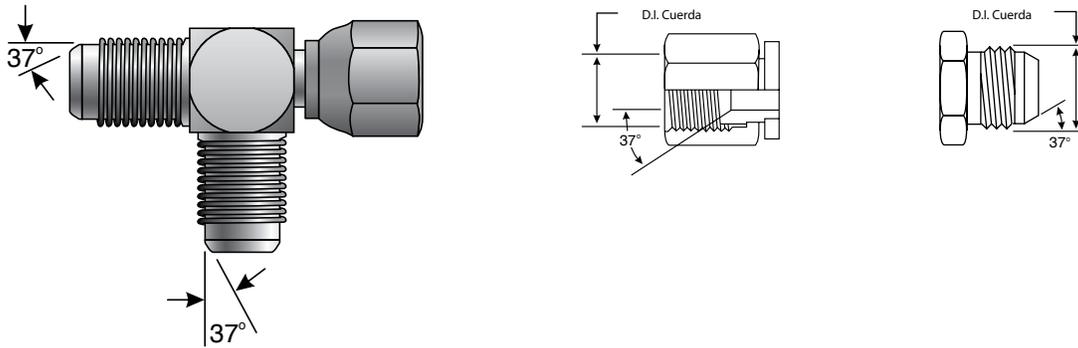


Descripción	No. Producto		Peso
4MJ-4BKHD-4MJ	7259-34495	7/16-20	.10
6MJ-6BKHD-6MJ	7259-34515	9/16-18	.17
8MJ-8BKHD-8MJ	7259-34525	3/4-16	.35
10MJ-10BKHD-10MJ	7259-34535	7/8-14	.55
12MJ-12BKHD-12MJ	7259-34545	1 1/16-12	.86
16MJ-16BKHD-16MJ	7259-34555	1 5/16-12	1.25

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLER G8K
- COPLER GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLER POWER CRIMP
- COPLER LOC, GL Y GLP
- COPLER POLARSEAL
- COPLER POLARSEAL II
- COPLER C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES**
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

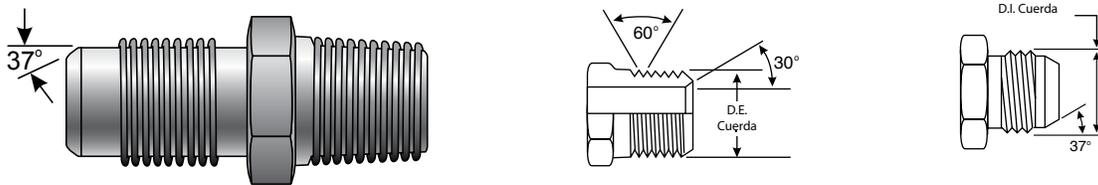
Adaptadores JIC abocinado de 37° a JIC (abocinado de 37°)

Macho abocinado de 37° a hembra abocinado JIC de 37° giratoria lateral con macho abocinado JIC de 37° al centro - tipo T



Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
4MJ-4FJX-4MJ	7259-24705	7/16-20	7/16-20	.09
5MJ-5FJX-5MJ	7259-77915	1/2-20	1/2-20	.12
6MJ-6FJX-6MJ	7259-24725	9/16-18	9/16-18	.15
8MJ-8FJX-8MJ	7259-24735	3/4-16	3/4-16	.29
10MJ-10FJX-10MJ	7259-24745	7/8-14	7/8-14	.40
12MJ-12FJX-12MJ	7259-24755	1 1/16-12	1 1/16-12	.72
14MJ-14FJX-14MJ	7259-08325	1 3/16-12	1 3/16-12	1.01
16MJ-16FJX-16MJ	7259-24765	1 5/16-12	1 5/16-12	.94
20MJ-20FJX-20MJ	7259-77925	1 5/8-12	1 5/8-12	1.98
24MJ-24FJX-24MJ	7259-07955	1 7/8-12	1 7/8-12	2.50
32MJ-32FJX-32MJ	7259-09355	2 1/2-12	2 1/2-12	7.94

Macho abocinado JIC de 37° a macho rosca NPTF



Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
2MJ-2MP	7259-77935	5/16-24	1/8-27	.02
3MJ-2MP	7259-77945	3/8-24	1/8-27	.03
4MJ-2MP	7259-10085	7/16-20	1/8-27	.04
4MJ-4MP	7259-04195	7/16-20	1/4-18	.07
4MJ-6MP	7259-10385	7/16-20	3/8-18	.09
4MJ-8MP	7259-70455	7/16-20	1/2-14	.12



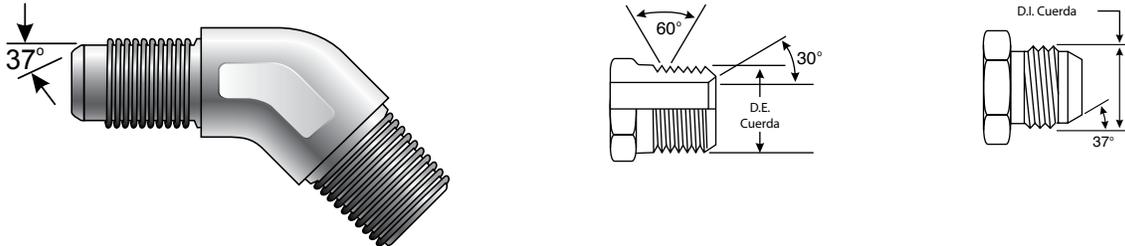
Adaptadores JIC (abocinado de 37°) a cuerda tubería

Macho abocinado JIC de 37° a macho rosca NPTF - Continúa

Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4MJ-12MP	7259-07215	7/16-20	3/4-14	.21
5MJ-2MP	7259-10995	1/2-20	1/8-27	.05
5MJ-4MP	7259-10415	1/2-20	1/4-18	.09
5MJ-6MP	7259-25665	1/2-20	3/8-18	.09
5MJ-8MP	7259-07835	1/2-20	1/2-14	.15
6MJ-2MP	7259-10565	9/16-18	1/8-27	.06
6MJ-4MP	7259-25635	9/16-18	1/4-18	.18
6MJ-6MP	7259-04225	9/16-18	3/8-18	.08
6MJ-8MP	7259-10205	9/16-18	1/2-14	.14
6MJ-12MP	7259-00425	9/16-18	3/4-14	.20
8MJ-2MP	7259-09875	3/4-16	1/8-27	.10
8MJ-4MP	7259-10435	3/4-16	1/4-18	.10
8MJ-6MP	7259-10105	3/4-16	3/8-18	.16
8MJ-8MP	7259-04235	3/4-16	1/2-14	.17
8MJ-12MP	7259-10545	3/4-16	3/4-14	.26
8MJ-16MP	7259-05835	3/4-16	1-11 1/2	.53
10MJ-4MP	7259-07965	7/8-14	1/4-18	.38
10MJ-6MP	7259-10785	7/8-14	3/8-18	.18
10MJ-8MP	7259-25715	7/8-14	1/2-14	.18
10MJ-12MP	7259-10595	7/8-14	3/4-14	.26
12MJ-6MP	7259-07225	1 1/16-12	3/8-18	.21
12MJ-8MP	7259-10255	1 1/16-12	1/2-14	.30
12MJ-12MP	7259-25735	1 1/16-12	3/4-14	.28
12MJ-16MP	7259-10355	1 1/16-12	1-11 1/2	.62
12MJ-20MP	7259-05765	1 1/16-12	1 1/4-11 1/2	.56
12MJ-24MP	7259-07665	1 1/16-12	1 1/2-11 1/2	.77
14MJ-12MP	7259-77965	1 3/16-12	3/4-14	.32
14MJ-16MP	7259-07975	1 3/16-12	1-11 1/2	.51
16MJ-8MP	7259-06095	1 5/16-12	1/2-14	.36
16MJ-12MP	7259-10485	1 5/16-12	3/4-14	.42
16MJ-16MP	7259-04275	1 5/16-12	1-11 1/2	.46
16MJ-20MP	7259-34565	1 5/16-12	1 1/4-11 1/2	.77
16MJ-24MP	7259-06065	1 5/16-12	1 1/2-11 1/2	.80
20MJ-12MP	7259-07675	1 5/8-12	3/4-14	.60
20MJ-16MP	7259-11465	1 5/8-12	1-11 1/2	.79
20MJ-20MP	7259-10465	1 5/8-12	1 1/4-11 1/2	.79
20MJ-24MP	7259-34575	1 5/8-12	1 1/2-11 1/2	.99
24MJ-16MP	7259-07125	1 7/8-12	1-11 1/2	1.40
24MJ-20MP	7259-34585	1 7/8-12	1 1/4-11 1/2	.99
24MJ-24MP	7259-11245	1 7/8-12	1 1/2-11 1/2	.89
24MJ-32MP	7259-09375	1 7/8-12	2-11 1/2	1.80
32MJ-16MP	7259-09385	2 1/2-12	1-11 1/2	1.66
32MJ-20MP	7259-09395	2 1/2-12	1 1/4-11 1/2	1.78
32MJ-24MP	7259-34595	2 1/2-12	1 1/2-11 1/2	1.80
32MJ-32MP	7259-11365	2 1/2-12	2-11 1/2	1.98

SAE a SAE

Macho abocinado JIC de 37° a macho rosca NPTF codo 45°



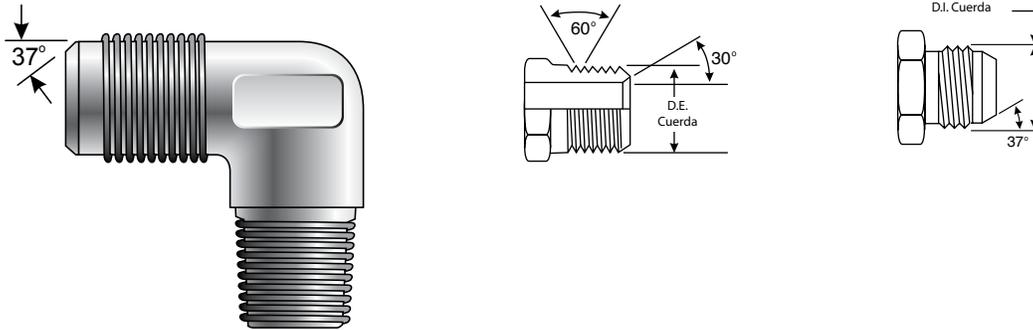
Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	
2MJ-2MP45	7259-09415	5/16-24	1/8-27	.03
3MJ-2MP45	7259-77975	3/8-24	1/8-27	.05
4MJ-2MP45	7259-10505	7/16-20	1/8-27	.04
4MJ-4MP45	7259-10825	7/16-20	1/4-18	.07
4MJ-6MP45	7259-34605	7/16-20	3/8-18	.11
4MJ-8MP45	7259-09425	7/16-20	1/2-14	.15
5MJ-2MP45	7259-11635	1/2-20	1/8-27	.07
5MJ-4MP45	7259-11265	1/2-20	1/4-18	.07
5MJ-6MP45	7259-07685	1/2-20	3/8-18	.12
6MJ-2MP45	7259-77985	9/16-18	1/8-27	.07
6MJ-4MP45	7259-10925	9/16-18	1/4-18	.07
6MJ-6MP45	7259-10715	9/16-18	3/8-18	.11
6MJ-8MP45	7259-11135	9/16-18	1/2-14	.08
6MJ-12MP45	7259-07315	9/16-18	3/4-14	.28
8MJ-4MP45	7259-77995	3/4-16	1/4-18	.13
8MJ-6MP45	7259-10695	3/4-16	3/8-18	.15
8MJ-8MP45	7259-10495	3/4-16	1/2-14	.22
8MJ-12MP45	7259-11395	3/4-16	3/4-14	.26
10MJ-6MP45	7259-11505	7/8-14	3/8-18	.20
10MJ-8MP45	7259-10395	7/8-14	1/2-14	.21
10MJ-12MP45	7259-34615	7/8-14	3/4-14	.31
12MJ-8MP45	7259-11375	1 1/16-12	1/2-14	.33
12MJ-12MP45	7259-10845	1 1/16-12	3/4-14	.36
12MJ-16MP45	7259-05775	1 1/16-12	1-11 1/2	.66
14MJ-12MP45	7259-09885	1 3/16-12	3/4-14	.70
16MJ-8MP45	7259-09435	1 5/16-12	1/2-14	.51
16MJ-12MP45	7259-11585	1 5/16-12	3/4-14	.52
16MJ-16MP45	7259-11035	1 5/16-12	1-11 1/2	.56
16MJ-20MP45	7259-07845	1 5/16-12	1 1/4-11 1/2	.88
20MJ-16MP45	7259-07985	1 5/8-12	1-11 1/2	.99
20MJ-20MP45	7259-11485	1 5/8-12	1 1/4-11 1/2	.87
20MJ-24MP45	7259-08105	1 5/8-12	1 1/2-11 1/2	1.05
24MJ-24MP45	7259-11695	1 7/8-12	1 1/2-11 1/2	.90
32MJ-32MP45	7259-11675	2 1/2-12	2-11 1/2	2.79



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Adaptadores JIC (abocinado de 37°) a cuerda tubería

Macho abocinado JIC de 37° a macho rosca NPTF codo 90°



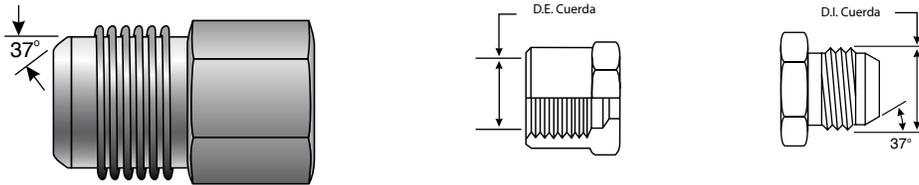
Descripción	No. Producto			Peso	
		"	"	Lbs.	
COPLES POLARSEAL	2MJ-2MP90	7259-11755	5/16-24	1/8-27	.04
	3MJ-2MP90	7259-78005	3/8-24	1/8-27	.05
	4MJ-2MP90	7259-10175	7/16-20	1/8-27	.06
COPLES POLARSEAL II	4MJ-4MP90	7259-10195	7/16-20	1/4-18	.10
	4MJ-6MP90	7259-34645	7/16-20	3/8-18	.17
	4MJ-8MP90	7259-09815	7/16-20	1/2-14	.25
COPLES C14	4MJ-12MP90	7259-07695	7/16-20	3/4-14	.46
	5MJ-2MP90	7259-11425	1/2-20	1/8-27	.07
	5MJ-4MP90	7259-11045	1/2-20	1/4-18	.10
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS	5MJ-6MP90	7259-34655	1/2-20	3/8-18	.17
	6MJ-2MP90	7259-11085	9/16-18	1/8-27	.09
	6MJ-4MP90	7259-28385	9/16-18	1/4-18	.10
	6MJ-6MP90	7259-28185	9/16-18	3/8-18	.20
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2	6MJ-8MP90	7259-10185	9/16-18	1/2-14	.24
	6MJ-12MP90	7259-05545	9/16-18	3/4-14	.44
	8MJ-4MP90	7259-11025	3/4-16	1/4-18	.20
	8MJ-6MP90	7259-10165	3/4-16	3/8-18	.20
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E	8MJ-8MP90	7259-28205	3/4-16	1/2-14	.28
	8MJ-12MP90	7259-10275	3/4-16	3/4-14	.44
	8MJ-16MP90	7259-07575	3/4-16	1-11 1/2	.55
	10MJ-6MP90	7259-11195	7/8-14	3/8-18	.29
CONEXIONES TIPO SURELOK	10MJ-8MP90	7259-28375	7/8-14	1/2-14	.30
	10MJ-12MP90	7259-10555	7/8-14	3/4-14	.42
	10MJ-16MP90	7259-07705	7/8-14	1-11 1/2	.71
	12MJ-6MP90	7259-07995	1 1/16-12	3/8-18	.46
ADAPTADORES	12MJ-8MP90	7259-10795	1 1/16-12	1/2-14	.83
	12MJ-12MP90	7259-28395	1 1/16-12	3/4-14	.49
	12MJ-16MP90	7259-34665	1 1/16-12	1-11 1/2	.75
	12MJ-20MP90	7259-06835	1 1/16-12	1 1/4-11 1/2	1.32
UNIÓN GIRATORIA	14MJ-8MP90	7259-09445	1 3/16-12	1/2-14	.79
	14MJ-12MP90	7259-07585	1 3/16-12	3/4-14	.72
VÁLVULAS DE BOLA	16MJ-8MP90	7259-09455	1 5/16-12	1/2-14	.84
	16MJ-12MP90	7259-11205	1 5/16-12	3/4-14	.84
ACCESORIOS	16MJ-16MP90	7259-28405	1 5/16-12	1-11 1/2	.74
	16MJ-20MP90	7259-34675	1 5/16-12	1 1/4-11 1/2	1.22

Adaptadores JIC (abocinado de 37°) a cuerda tubería

Macho abocinado JIC de 37° a macho rosca NPTF codo 90° - Continúa

Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
16MJ-24MP90	7259-07715	1 5/16-12	1 1/2-11 1/2	1.71
20MJ-16MP90	7259-11565	1 5/8-12	1-11 1/2	1.43
20MJ-20MP90	7259-10905	1 5/8-12	1 1/4-11 1/2	1.30
24MJ-20MP90	7259-34695	1 7/8-12	1 1/4-11 1/2	1.83
24MJ-24MP90	7259-11445	1 7/8-12	1 1/2-11 1/2	1.69
32MJ-24MP90	7259-08335	2 1/2-12	1 1/2-11 1/2	4.18
32MJ-32MP90	7259-11685	2 1/2-12	2-11 1/2	2.98

Macho abocinado JIC de 37° a hembra tubería NPTF



Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
2MJ-2FP	7259-78015	5/16-24	1/8-27	.05
3MJ-2FP	7259-08515	3/8-24	1/8-27	.04
3MJ-4FP	7259-08525	3/8-24	1/4-18	.09
4MJ-2FP	7259-11165	7/16-20	1/8-27	.04
4MJ-4FP	7259-10965	7/16-20	1/4-18	.09
4MJ-6FP	7259-06915	7/16-20	3/8-18	.20
4MJ-8FP	7259-09475	7/16-20	1/2-14	.37
5MJ-2FP	7259-11665	1/2-20	1/8-27	.04
5MJ-4FP	7259-11615	1/2-20	1/4-18	.09
6MJ-2FP	7259-09485	9/16-18	1/8-27	.07
6MJ-4FP	7259-10515	9/16-18	1/4-18	.11
6MJ-6FP	7259-10685	9/16-18	3/8-18	.13
6MJ-8FP	7259-34715	9/16-18	1/2-14	.26
8MJ-4FP	7259-09495	3/4-16	1/4-18	.14
8MJ-6FP	7259-10945	3/4-16	3/8-18	.14
8MJ-8FP	7259-10605	3/4-16	1 7/8-12	.26
8MJ-12FP	7259-34725	3/4-16	3/4-14	.56
10MJ-6FP	7259-34735	7/8-14	3/8-18	.23
10MJ-8FP	7259-10805	7/8-14	1/2-14	.28
10MJ-12FP	7259-34745	7/8-14	3/4-14	.41
12MJ-8FP	7259-34755	1 1/16-12	1/2-14	.33
12MJ-12FP	7259-10675	1 1/16-12	3/4-14	.40
12MJ-16FP	7259-06655	1 1/16-12	1-11 1/2	1.05
14MJ-12FP	7259-08345	1 3/16-12	3/4-14	.46
16MJ-12FP	7259-07005	1 5/16-12	3/4-14	.45
16MJ-16FP	7259-10985	1 5/16-12	1-11 1/2	.72
16MJ-20FP	7259-34765	1 5/16-12	1 1/4-11 1/2	.72



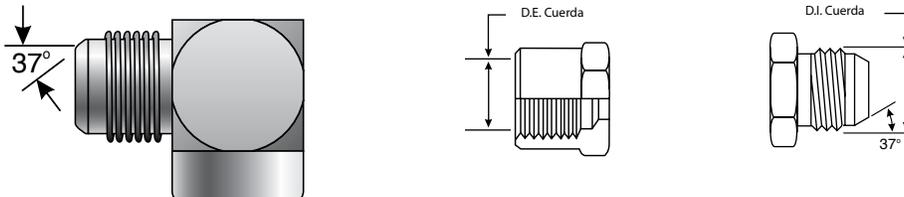
Adaptadores JIC (abocinado de 37°) a cuerda tubería

Macho abocinado JIC de 37° a hembra tubería NPTF

- Continúa

Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
20MJ-16FP	7259-08535	1 5/8-12	1-11 1/2	.78
20MJ-20FP	7259-25925	1 5/8-12	1 1/4-11 1/2	.99
24MJ-24FP	7259-25935	1 7/8-12	1 1/2-11 1/2	1.44
32MJ-32FP	7259-34775	2 1/2-12	2-11 1/2	2.65

Macho abocinado JIC de 37° a hembra tubería NPTF codo 90°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4MJ-2FP90	7259-25105	7/16-20	1/8-27	.08
4MJ-4FP90	7259-34785	7/16-20	1/4-18	.17
5MJ-2FP90	7259-07365	1/2-20	1/8-27	.08
5MJ-4FP90	7259-34805	1/2-20	1/4-18	.17
6MJ-2FP90	7259-09505	9/16-18	1/8-27	.09
6MJ-4FP90	7259-25115	9/16-18	1/4-18	.26
6MJ-6FP90	7259-34825	9/16-18	3/8-18	.25
6MJ-8FP90	7259-00405	9/16-18	1/2-14	.40
8MJ-4FP90	7259-09515	3/4-16	1/4-18	.32
8MJ-6FP90	7259-25125	3/4-16	3/8-18	.25
8MJ-8FP90	7259-34835	3/4-16	1/2-14	.39
10MJ-8FP90	7259-25135	7/8-14	1/2-14	.41
12MJ-8FP90	7259-34845	1 1/16-12	1/2-14	.86
12MJ-12FP90	7259-25145	1 1/16-12	3/4-14	.72
14MJ-12FP90	7259-09525	1 3/16-12	3/4-14	.72
16MJ-16FP90	7259-25155	1 5/16-12	1-11 1/2	1.40
20MJ-20FP90	7259-34855	1 5/8-12	1 1/4-11 1/2	1.55
24MJ-24FP90	7259-07725	1 7/8-12	1 1/2-11 1/2	4.13

EQUIPOS

 SELECCIÓN
MANGUERA

 COPLES
G8K

 COPLES
GLOBALSPIRAL

 FÉRULAS
PCM/PCS

 CONEXIONES
MEGACRIMP

 CONEXIONES
ACERO
INOXIDABLE

 COPLES
POWER
CRIMP

 COPLES
LOC, GL Y
GLP

 COPLES
POLARSEAL

 COPLES
POLARSEAL II

 COPLES
C14

 CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTS

 CONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2

 CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y C5E

 CONEXIONES
TIPO
SURELOK

**ADAPTA-
DORES**

 CONEXIONES
RÁPIDAS

 UNIÓN
GIRATORIA

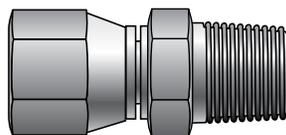
 VÁLVULAS
DE BOLA

ACCESORIOS

 EQUIPOS Y
PARTES

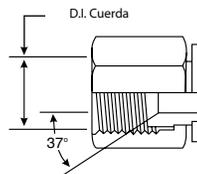
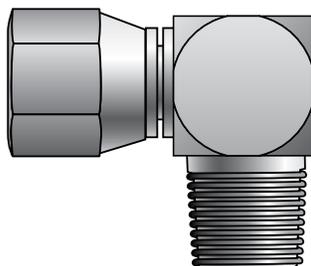
Adaptadores JIC (abocinado de 37°) a cuerda tubería

Hembra abocinado JIC de 37° giratoria a macho rosca NPTF



Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
4FJX-2MP	7253-34865	7/16-20	1/8-27	.04
4FJX-4MP	7259-34875	7/16-20	1/4-18	.07
6FJX-4MP	7259-34885	9/16-18	1/4-18	.08
6FJX-6MP	7259-34895	9/16-18	3/8-18	.11
8FJX-6MP	7259-34905	3/4-16	3/8-18	.15
8FJX-8MP	7259-34915	3/4-16	1/2-14	.15
12FJX-12MP	7259-34925	1 1/16-12	3/4-14	.34
16FJX-16MP	7253-34935	1 5/16-12	1-11 1/2	.60
20FJX-20MP	7259-34945	1 5/8-12	1 1/4-11 1/2	.86

Hembra abocinado JIC de 37° giratoria a macho rosca NPTF - codo 90°



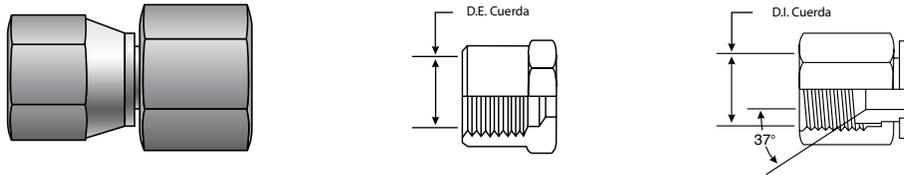
Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
4FJX-2MP90	7253-34955	7/16-20	1/8-27	.08
4FJX-4MP90	7259-05325	7/16-20	1/4-18	.10
6FJX-4MP90	7253-34965	9/16-18	1/4-18	.14
6FJX-6MP90	7253-34975	9/16-18	3/8-18	.20
8FJX-6MP90	7253-34985	3/4-16	3/8-18	.25
8FJX-8MP90	7253-34995	3/4-16	1/2-14	.32
10FJX-8MP90	7253-35015	7/8-14	1/2-14	.34
12FJX-12MP90	7253-35025	1 1/16-12	3/4-14	.58
16FJX-16MP90	7259-35285	1 5/16-12	1-11 1/2	.88
20FJX-20MP90	7259-35295	1 5/8-12	1 1/4-11 1/2	1.50
24FJX-24MP90	7259-35035	1 7/8-12	1 1/2-11 1/2	2.10



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- CÓPLES G8K
- CÓPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- CÓPLES POWER CRIMP
- CÓPLES LOC, GL Y GLP
- CÓPLES POLARSEAL
- CÓPLES POLARSEAL II
- CÓPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

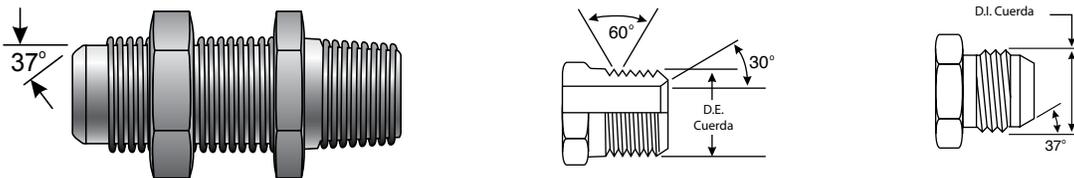
Adaptadores JIC (abocinado de 37°) a cuerda tubería

Hembra abocinado JIC de 37° giratoria hembra tubería NPTF



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4FJX-2FP	7253-35045	7/16-20	1/8-27	.06
4FJX-4FP	7253-35055	7/16-20	1/4-18	.10
6FJX-6FP	7253-35075	9/16-18	3/8-18	.14
8FJX-6FP	7253-35095	3/4-16	3/8-18	.15
8FJX-8FP	7253-35105	3/4-16	1/2-14	.28
10FJX-8FP	7253-35115	7/8-14	1/2-14	.30
12FJX-12FP	7253-35125	1 1/16-12	3/4-14	.46
16FJX-16FP	7259-35135	1 5/16-12	1-11 1/2	.75
20FJX-20FP	7259-35145	1 5/8-12	1 1/4-11 1/2	1.26

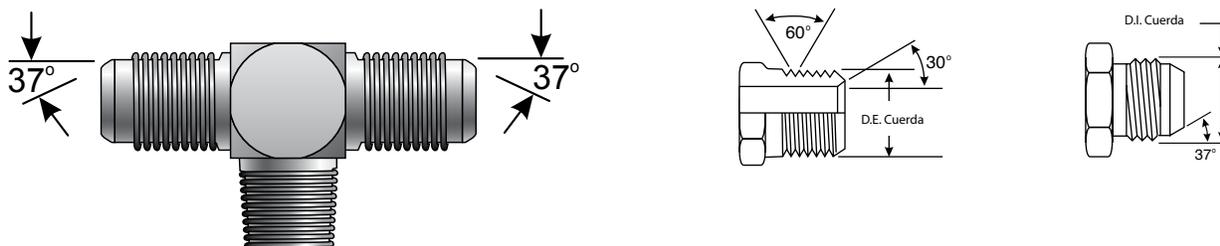
Macho abocinado JIC de 37° tipo mampara a macho rosca NPTF



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4MJBKHD-2MP	7259-09945	7/16-20	1/8-27	.09
4MJBKHD-4MP	7259-35155	7/16-20	1/4-18	.10
6MJBKHD-4MP	7259-35165	9/16-18	1/4-18	.14
8MJBKHD-6MP	7259-35175	3/4-16	3/8-18	.24
8MJBKHD-8MP	7259-09905	3/4-16	1/2-14	.29
10MJBKHD-8MP	7259-35185	7/8-14	1/2-14	.35
12MJBKHD-8MP	7259-35275	1 1/16-12	1/2-14	.42
12MJBKHD-12MP	7259-35195	1 1/16-12	3/4-14	.60
16MJBKHD-16MP	7253-35205	1 5/16-12	1-11 1/2	.80
20MJBKHD-20MP	7259-09965	1 5/8-12	1 1/4-11 1/2	.93

Adaptadores JIC (abocinado de 37°) a cuerda tubería

Macho abocinado JIC de 37° con macho rosca NPTF al centro - tipo T



Descripción	No. Producto				Peso Lbs.
		"	"	"	
3MJ-3MJ-2MP	7259-09605	3/8-24	3/8-24	1/8-27	.06
4MJ-4MJ-2MP	7259-23415	7/16-20	7/16-20	1/8-27	.07
4MJ-4MJ-4MP	7259-35215	7/16-20	7/16-20	1/4-18	.12
4MJ-4MJ-6MP	7259-05855	7/16-20	3/8-18	3/8-18	.19
5MJ-5MJ-2MP	7259-07385	1/2-20	1/2-20	1/8-27	.10
5MJ-5MJ-4MP	7259-35225	1/2-20	1/2-20	1/4-18	.13
6MJ-6MJ-4MP	7259-23425	9/16-18	9/16-18	1/4-18	.13
6MJ-6MJ-6MP	7259-35235	9/16-18	9/16-18	3/8-18	.29
6MJ-6MJ-8MP	7259-35245	9/16-18	9/16-18	1/2-14	.30
8MJ-8MJ-12MP	7259-09615	3/4-16	3/4-16	3/4-14	.57
8MJ-8MJ-6MP	7259-23435	3/4-16	3/4-16	3/8-18	.32
8MJ-8MJ-8MP	7259-35255	3/4-16	3/4-16	1/2-14	.35
10MJ-10MJ-8MP	7259-23445	7/8-14	7/8-14	1/2-14	.38
12MJ-12MJ-12MP	7259-23455	11/16-12	11/16-12	3/4-14	.61
12MJ-12MJ-16MP	7259-07735	11/16-12	11/16-12	1-11/2	.97
12MJ-12MJ-8MP	7259-07395	11/16-12	11/16-12	1/2-14	.63
14MJ-14MJ-12MP	7259-09625	13/16-12	13/16-12	3/4-14	.99
16MJ-16MJ-12MP	7259-09635	15/16-12	15/16-12	3/4-14	1.13
16MJ-16MJ-16MP	7259-23465	15/16-12	15/16-12	1-11/2	.92
20MJ-20MJ-20MP	7259-35265	15/8-12	15/8-12	15/8-12	1.76
24MJ-24MJ-24MP	7259-08355	17/8-12	17/8-12	11/2-111/2	2.65

Tapón hembra cara plana con "O" Ring



Descripción	No. Producto		Peso
4FFOR-CAP	7253-32125	9/16-18	.04
6FFOR-CAP	7253-32135	11/16-16	.08
8FFOR-CAP	7253-32145	13/16-16	.12



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

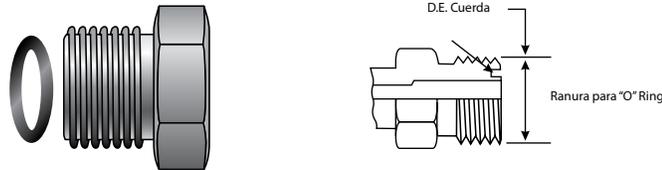
SAE a SAE

Tapón hembra cara plana con "O" Ring

- Continúa

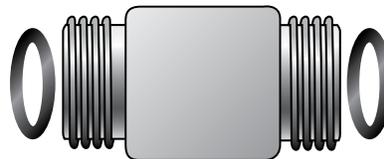
Descripción	No. Producto		Peso
10FFOR-CAP	7253-32155	1-14	.14
12FFOR-CAP	7253-32165	1 3/16-12	.26
16FFOR-CAP	7253-32175	1 7/16-12	.37
20FFOR-CAP	7253-32185	1 11/16-12	.54
24FFOR-CAP	7253-32195	2-12	.81

Tapón macho cara plana con "O" Ring



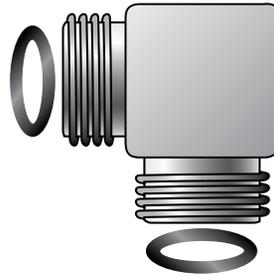
Descripción	No. Producto		Peso
4MFFOR-PLUG	7259-32045	9/16-18	.05
6MFFOR-PLUG	7259-32055	11/16-16	.08
8MFFOR-PLUG	7259-32065	13/16-16	.11
10MFFOR-PLUG	7259-32075	1-14	.22
12MFFOR-PLUG	7259-32085	1 3/16-12	.40
16MFFOR-PLUG	7259-32095	1 7/16-12	.45
20MFFOR-PLUG	7259-32105	1 11/16-12	.58
24MFFOR-PLUG	7259-32115	2-12	1.32
32MFFOR-PLUG	7259-09655	2 1/2-12	1.26

Macho cara plana con "O" Ring a macho cara plana con "O" Ring



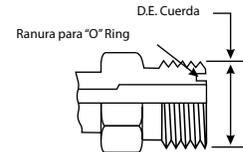
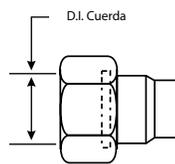
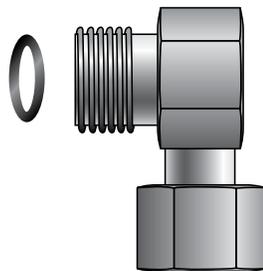
Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4MFFOR-4MFFOR	7259-43965	9/16-18	9/16-18	.07
6MFFOR-4MFFOR	7259-43975	11/16-16	9/16-18	.10
6MFFOR-6MFFOR	7259-43985	11/16-16	11/16-16	.11
10MFFOR-10MFFOR	7259-44025	1-14	1-14	.28
12MFFOR-12MFFOR	7259-44045	13/16-12	13/16-12	.35
16MFFOR-16MFFOR	7259-44065	17/16-12	17/16-12	.61
20MFFOR-20MFFOR	7259-44075	111/16-12	111/16-12	.40
24MFFOR-24MFFOR	7259-44085	2-12	2-12	.40

Macho cara plana con "O" Ring a macho cara plana con "O" Ring - codo 90°



Descripción	No. Producto		Peso
4MFFOR-4MFFOR90	7259-44105	9/16-18	.08
8MFFOR-8MFFOR90	7259-44125	13/16-16	.22

Macho cara plana con "O" Ring a hembra cara plana giratoria - codo 90°



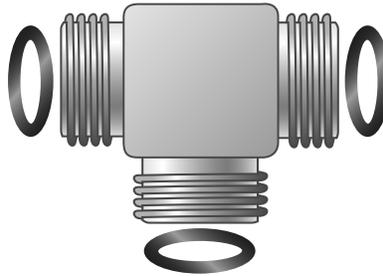
Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4MFFOR-4FFORX90	7259-06075	9/16-18	9/16-18	.13
6MFFOR-6FFORX90	7259-31905	11/16-16	11/16-16	.22
8MFFOR-8FFORX90	7259-00345	13/16-16	13/16-16	.28
10MFFOR-10FFORX9	7259-05585	1-14	1-14	.57
12MFFOR-12FFORX9	7259-06085	13/16-12	13/16-12	.79
16MFFOR-16FFORX9	7259-05285	17/16-12	17/16-12	1.21
20MFFOR-20FFORX	907259-09665	111/16-12	111/16-12	1.98
24MFFOR-24FFORX	907259-09675	2-12	2-12	2.25

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES



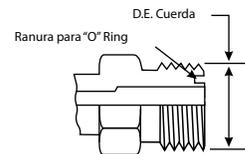
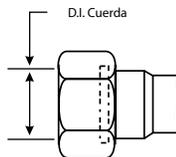
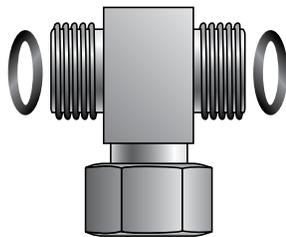
Adaptadores cara plana con "O" Ring

Macho cara plana con "O" Ring - tipo T



Descripción	No. Producto		Peso
4MFFOR-4MFFOR-4MFFOR	7259-04805	9/16-18	.14
6MFFOR-6MFFOR-6MFFOR	7259-04815	11/16-16	.25
8MFFOR-8MFFOR-8MFFOR	7259-04825	13/16-16	.30
10MFFOR-10MFFOR-10MFFOR	7259-04835	1-14	.64
12MFFOR-12MFFOR-12MFFOR	7259-04845	1 3/16-12	.86
16MFFOR-16MFFOR-16MFFOR	7259-04855	1 7/16-12	1.35
20MFFOR-20MFFOR-20MFFOR	7259-04865	1 11/16-12	1.65

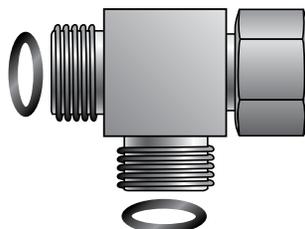
Macho cara plana con "O" Ring con hembra cara plana giratoria al centro



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4MFFOR-4MFFOR-4FFORX	7259-31805	9/16-18	9/16-18	.20
6MFFOR-6MFFOR-6FFORX	7259-31815	11/16-16	11/16-16	.29
8MFFOR-8MFFOR-8FFORX	7259-31825	13/16-16	13/16-16	.40
10MFFOR-10MFFOR-10FFORX	7259-09685	1-14	1-14	.68
12MFFOR-12MFFOR-12FFORX	7259-09695	13/16-12	13/16-12	1.03
16MFFOR-16MFFOR-16FFORX	7259-09705	11/16-12	7/16-20	1.40
20MFFOR-20MFFOR-20FFORX	7259-09715	111/16-12	111/16-12	2.00

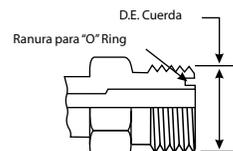
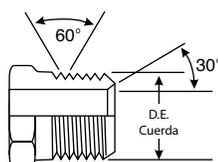
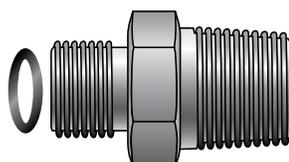
Adaptadores cara plana con "O" Ring

Macho cara plana con "O" Ring a hembra cara plana con "O" Ring lateral con macho cara plana con "O" Ring al centro - tipo T



Descripción	No. Producto		Peso
4MFFOR-4FFORX-4MFFOR	7259-00265	9/16-18	.17
6MFFOR-6FFORX-6MFFOR	7259-00135	11/16-16	.29
8MFFOR-8FFORX-8MFFOR	7259-00225	13/16-16	.35
10MFFOR-10FFORX-10MFFOR	7259-06815	1-14	.69
12MFFOR-12FFORX-12MFFOR	7259-00555	1 3/16-12	1.03
16MFFOR-16FFORX-16MFFOR	7259-06025	1 7/16-12	1.50
20MFFOR-20FFORX-20MFFOR	7259-04785	1 11/16-12	1.98

Macho Cara Plana con "O" Ring a Macho Rosca NPTF



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4MFFOR-2MP	7259-30615	9/16-18	1/8-27	.06
4MFFOR-4MP	7259-30625	9/16-18	1/4-18	.07
4MFFOR-6MP	7259-30635	9/16-18	3/8-18	.10
6MFFOR-4MP	7259-30645	11/16-16	1/4-18	.10
6MFFOR-6MP	7259-30655	11/16-16	3/8-18	.10
6MFFOR-8MP	7259-30665	11/16-16	1/2-14	.14
8MFFOR-4MP	7259-09845	13/16-16	1/4-18	.14
8MFFOR-6MP	7259-30675	13/16-16	3/8-18	.14
8MFFOR-8MP	7259-30685	13/16-16	1/2-14	.16
8MFFOR-12MP	7259-06845	13/16-16	3/4-14	.24
10MFFOR-8MP	7259-30695	1-14	1/2-14	.24
10MFFOR-12MP	7259-06755	1-14	3/4-14	.30
12MFFOR-8MP	7259-06035	1 3/16-12	1/2-14	.40
12MFFOR-12MP	7259-30705	13/16-12	3/4-14	.36
12MFFOR-16MP	7259-08115	13/16-12	1-11/2	.44
16MFFOR-12MP	7259-07075	17/16-12	3/4-14	.47



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMOPLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

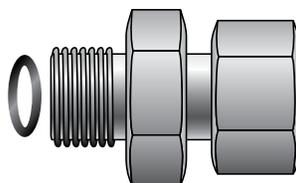
Adaptadores cara plana con "O" Ring

Macho cara plana con "O" Ring a macho rosca NPTF

- Continúa

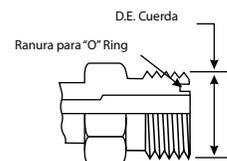
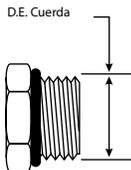
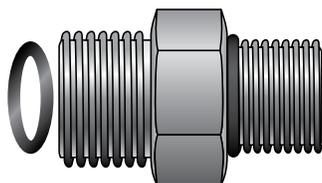
Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
16MFFOR-16MP	7259-30715	17/16-12	1-111/2	57
20MFFOR-20MP	7259-30725	111/16-12	11/4-111/2	.99
24MFFOR-24MP	7259-07595	2-12	11/2-111/2	1.13

Macho cara plana con "O" Ring a hembra abocinado JIC de 37° giratorio



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4MFFOR-4FJX	7259-09995	9/16-18	7/16-20	.08
6MFFOR-6FJX	7259-05135	11/16-16	9/16-18	.14
8MFFOR-8FJX	7259-05365	13/16-16	3/4-16	.18
10MFFOR-10FJX	7259-06335	1-14	7/8-14	.28
12MFFOR-12FJX	7259-05215	1 3/16-12	1 1/16-12	.47
16MFFOR-16FJX	7259-06765	1 7/16-12	1 5/16-12	.64

Macho cara plana con "O" Ring a macho "O" Ring Boss



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4MFFOR-4MB	7259-30015	9/16-18	7/16-20	.07
4MFFOR-6MB	7259-29905	9/16-18	9/16-18	.08
4MFFOR-8MB	7259-30115	9/16-18	3/4-16	.12
6MFFOR-4MB	7259-30025	11/16-16	9/16-18	.11
6MFFOR-6MB	7259-00085	11/16-16	7/16-20	.10
6MFFOR-8MB	7259-29925	11/16-16	3/4-16	.15
6MFFOR-10MB	7259-30095	11/16-16	7/8-14	.20
8MFFOR-6MB	7259-30035	13/16-16	3/4-16	.14
8MFFOR-8MB	7259-29915	13/16-16	9/16-18	.15
8MFFOR-10MB	7259-30105	13/16-16	7/8-14	.22

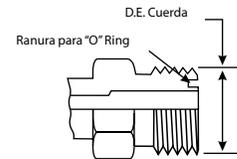
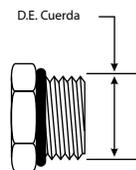
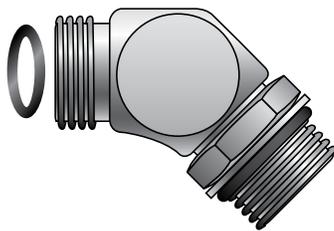
Adaptadores cara plana con "O" Ring

Macho cara plana con "O" Ring a macho "O" Ring Boss

- Continúa

Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
8MFFOR-12MB	7259-30125	13/16-16	1 1/16-12	.31
8MFFOR-16MB	7259-08005	13/16-16	1 5/16-12	.45
10MFFOR-8MB	7259-00155	1-14	3/4-16	.26
10MFFOR-10MB	7259-30045	1-14	7/8-14	.26
10MFFOR-12MB	7259-00165	1-14	1 1/16-12	.36
12MFFOR-8MB	7259-30135	1 3/16-12	3/4-16	.40
12MFFOR-10MB	7259-05385	1 3/16-12	7/8-14	.44
12MFFOR-12MB	7259-30055	1 3/16-12	1 1/16-12	.40
12MFFOR-16MB	7259-30175	1 3/16-12	1 5/16-12	.52
16MFFOR-12MB	7259-30185	1 7/16-12	1 1/16-12	.79
16MFFOR-16MB	7259-50255	1 7/16-12	1 5/16-12	.56
16MFFOR-20MB	7259-00045	1 7/16-12	1 5/8-20	.73
20MFFOR-16MB	7259-30145	1 11/16-12	1 5/16-12	.87
20MFFOR-20MB	7259-30075	1 11/16-12	1 5/8-12	.88
20MFFOR-24MB	7259-09745	1 11/16-12	1 7/8-12	1.06
24MFFOR-20MB	7259-09755	2-12	1 5/8-12	1.13
32MFFOR-32MB	7259-00325	2 1/2-12	2 1/2-12	1.93

Macho cara plana con "O" Ring a macho "O" Ring Boss - codo 45°



Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
4MFFOR-4MB45	7259-30935	9/16-18	7/16-20	.11
4MFFOR-6MB45	7259-30305	9/16-18	9/16-18	.15
6MFFOR-4MB45	7259-30945	11/16-16	7/16-20	.20
6MFFOR-6MB45	7259-30225	11/16-16	9/16-18	.18
6MFFOR-8MB45	7259-30955	11/16-16	3/4-16	.24
8MFFOR-6MB45	7259-30965	13/16-16	9/16-18	.20
8MFFOR-8MB45	7259-30975	13/16-16	3/4-16	.24
8MFFOR-10MB45	7259-30295	13/16-16	7/8-14	.41
8MFFOR-12MB45	7259-30985	13/16-16	1 1/16-12	.58
10MFFOR-8MB45	7259-30995	1-14	3/4-16	.40
10MFFOR-10MB45	7259-31005	1-14	7/8-14	.44
10MFFOR-12MB45	7259-31015	1-14	11/16-12	.65
12MFFOR-10MB45	7259-31025	13/16-12	7/8-14	.55
12MFFOR-12MB45	7259-31035	13/16-12	11/16-12	.69
12MFFOR-16MB45	7259-31045	13/16-12	15/16-12	.87
16MFFOR-12MB45	7259-31055	17/16-12	11/16-12	.94



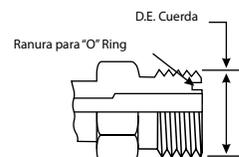
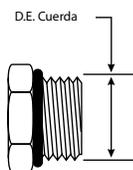
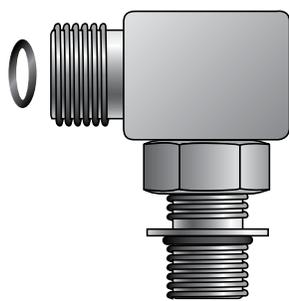
Adaptadores cara plana con "O" Ring

Macho cara plana con "O" Ring a macho "O" Ring Boss - codo 45°

- Continúa

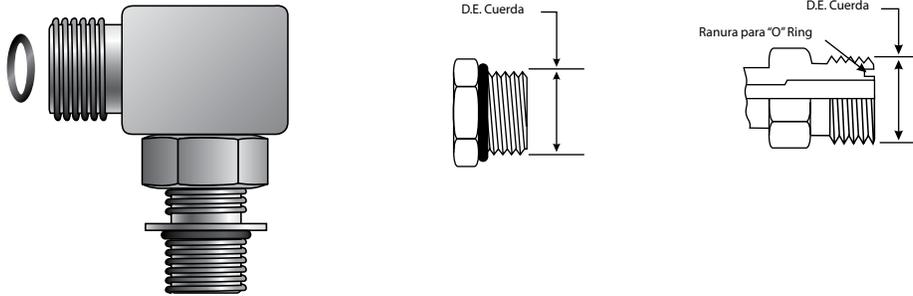
Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
16MFFOR-16MB45	7259-31065	17/16-12	15/16-12	1.00
16MFFOR-20MB45	7259-31075	17/16-12	15/8-12	1.30
20MFFOR-20MB45	7259-31085	111/16-12	15/8-12	1.85
24MFFOR-24MB45	7259-31095	2-12	17/8-12	1.83

Macho cara plana con "O" Ring a macho "O" Ring Boss - codo 90°



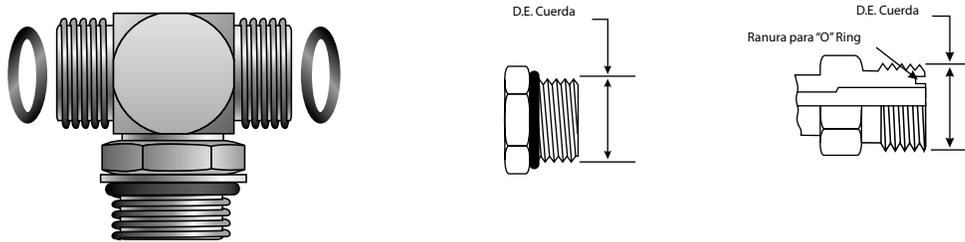
Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4MFFOR-4MB90	7259-30415	9/16-18	7/16-20	.13
4MFFOR-6MB90	7259-30735	9/16-18	9/16-18	.15
4MFFOR-8MB90	7259-30745	9/16-18	3/4-16	.27
6MFFOR-4MB90	7259-30495	11/16-16	7/16-20	.22
6MFFOR-6MB90	7259-30425	11/16-16	9/16-18	.24
6MFFOR-8MB90	7259-30755	11/16-16	3/4-16	.28
6MFFOR-12MB90	7259-30765	11/16-16	1 1/16-12	.72
8MFFOR-6MB90	7259-66215	13/16-16	9/16-18	.24
8MFFOR-8MB90	7259-30435	13/16-16	3/4-16	.30
8MFFOR-10MB90	7259-30515	13/16-16	7/8-14	.44
8MFFOR-12MB90	7259-30525	13/16-16	1 1/16-12	.82
10MFFOR-8MB90	7259-30555	1-14	3/4-16	.50
10MFFOR-10MB90	7259-30445	1-14	7/8-14	.57
10MFFOR-12MB90	7259-30775	1-14	11/16-12	.84
12MFFOR-8MB90	7259-30785	1 3/16-12	3/4-16	.71
12MFFOR-10MB90	7259-30795	13/16-12	7/8-14	.73
12MFFOR-12MB90	7259-30455	13/16-12	11/16-12	.86
12MFFOR-16MB90	7259-30805	13/16-12	15/16-12	1.40
16MFFOR-12MB90	7259-30545	17/16-12	11/16-12	1.40
16MFFOR-16MB90	7259-30465	17/16-12	15/16-12	1.28
16MFFOR-20MB90	7259-30815	17/16-12	15/8-12	1.75
20MFFOR-16MB90	7259-30825	111/16-12	15/16-12	1.70
20MFFOR-20MB90	7259-30475	111/16-12	15/8-12	1.80
20MFFOR-24MB90	7259-30835	111/16-12	17/8-12	2.24
24MFFOR-20MB90	7259-30845	2-12	15/8-12	2.16
24MFFOR-24MB90	7259-30855	2-12	17/8-12	2.46

Macho cara plana con "O" Ring a macho "O" Ring Boss codo 90° largo



Descripción	No. Producto				Peso
		"	"	"	Lbs.
4MFFOR-4MB90L	7259-30875	9/16-18	7/16-20		.20
6MFFOR-6MB90L	7259-30885	11/16-16	9/16-18		.40
12MFFOR-12MB90	7259-30915	13/16-12	11/16-12		1.30
16MFFOR-16MB90	L7259-30925	17/16-12	15/16-12		2.07

Macho cara plana con "O" Ring a macho "O" Ring Boss al centro - tipo T

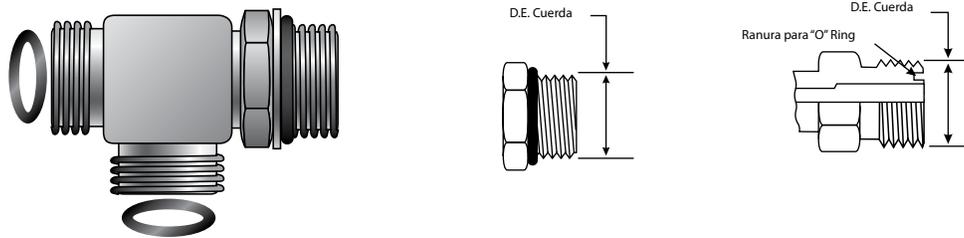


Descripción	No. Producto				Peso
		"	"	"	Lbs.
4MFFOR-4MFFOR-4MB	7259-31405	9/16-18	9/16-18	7/16-20	.17
6MFFOR-6MFFOR-6MB	7259-31515	11/16-16	11/16-16	9/16-18	.26
8MFFOR-8MFFOR-8MB	7259-31415	13/16-16	13/16-16	3/4-16	.35
10MFFOR-10MFFOR-10MB	7259-31425	1-14	1-14	7/8-14	.70
12MFFOR-12MFFOR-12MB	7259-31545	13/16-12	13/16-12	11/16-12	1.02
16MFFOR-16MFFOR-16MB	7259-31555	17/16-12	17/16-12	15/16-12	1.60
20MFFOR-20MFFOR-20MB	7259-31435	111/16-12	111/16-12	15/8-12	1.90

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

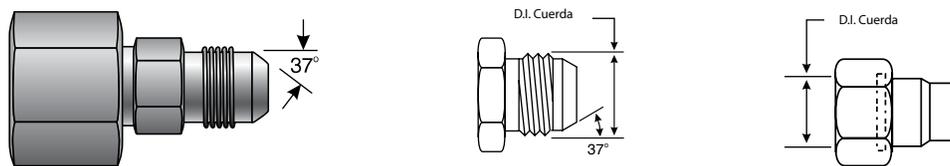
Adaptadores cara plana con "O" Ring

Macho cara plana con "O" Ring a macho "O" Ring Boss lateral con macho cara plana con "O" Ring al centro - tipo T



Descripción	No. Producto				Peso
		"	"	"	Lbs.
4MFFOR-4MB-4MFFOR	7259-31455	9/16-18	7/16-20	9/16-18	.15
6MFFOR-6MB-6MFFOR	7259-31605	11/16-16	9/16-18	11/16-16	.28
8MFFOR-8MB-8MFFOR	7259-31465	13/16-16	3/4-16	13/16-16	.35
10MFFOR-10MB-10MFFOR	7259-31615	1-14	7/8-14	1-14	.68
12MFFOR-12MB-12MFFOR	7259-31475	13/16-12	11/16-12	13/16-12	.06
16MFFOR-16MB-16MFFOR	7259-31485	17/16-12	15/16-12	17/16-12	.54
20MFFOR-20MB-20MFFOR	7259-31495	111/16-12	15/8-12	111/16-12	.90

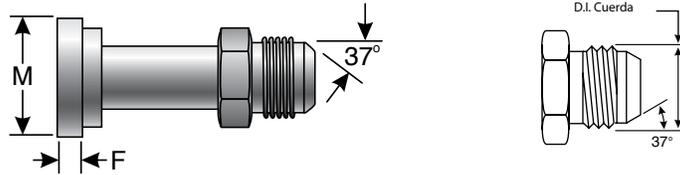
Hembra cara plana giratoria a macho abocinado JIC de 37°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4FFORX-4MJ	7253-31705	9/16-18	7/16-20	.06
6FFORX-6MJ	7253-31715	11/16-16	9/16-18	.13
8FFORX-8MJ	7253-31725	13/16-16	3/4-16	.14
10FFORX-10MJ	7253-31735	1-14	7/8-14	.31
12FFORX-12MJ	7253-31745	1 3/16-12	1 1/16-12	.50
16FFORX-16MJ	7253-31755	1 7/16-12	1 1/16-13	.76

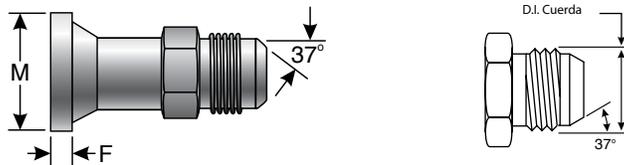
Brida "O" Ring a adaptadores JIC

Brida "O" Ring código 61 a macho abocinado JIC de 37°



Descripción	No. Producto		M		F		Peso Lbs.
			"	mm	"	mm	
8FL-8MJ	7253-86931	3/4-16	1.19	30.2	.27	6.9	.24
12FL-12MJ	7253-86932	11/16-12	1.50	38.1	.27	6.9	.39
16FL-16MJ	7253-86933	15/16-12	1.75	44.5	.32	8.1	.66
20FL-20MJ	7253-86934	15/8-12	2.00	50.8	.32	8.1	.98
24FL-24MJ	7253-86935	17/8-12	2.38	60.5	.32	8.1	1.38
32FL-32MJ	7253-86936	21/2-12	2.81	71.4	.38	9.7	2.43

Brida "O" Ring código 61 a macho abocinado JIC de 37° alta presión



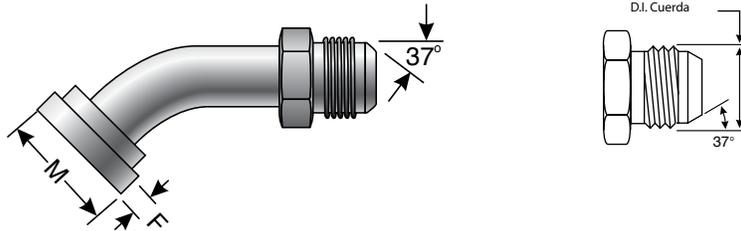
Descripción	No. Producto			M		F		Peso Lbs.
		"	"	"	mm	"	mm	
12FL5K-12MJ	7253-13015	11/16-12	11/16-12	1.50	38.1	.27	6.9	.59
16FL5K-12MJ	7253-12405	11/16-12	11/16-12	1.75	44.5	.32	8.1	.92
16FL5K-16MJ	7253-13035	15/16-12	11/16-12	1.75	44.5	.32	8.1	.82
16FL5K-20MJ	7253-12425	15/8-12	5/16-12	1.75	44.5	.32	8.1	2.43
20FL4K-16MJ	7253-12485	15/16-12	15/8-12	2.00	50.8	.32	8.1	1.52
20FL4K-20MJ	7253-12475	15/8-12	17/8-12	2.00	50.8	.32	8.1	1.52

NOTE: FL5K maximum working pressure is 5,000 psi; FL4K maximum working pressure is 4,000 psi.



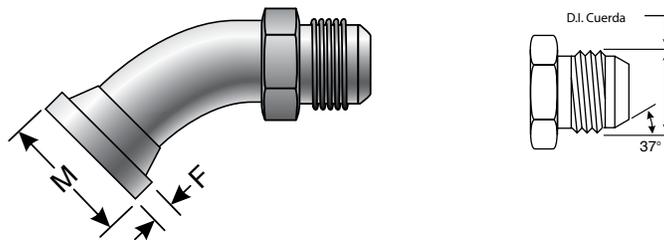
Brida "O" Ring a adaptadores JIC (abocinado de 37°)

Brida "O" Ring código 61 a macho abocinado JIC de 37° - codo 45°



Descripción	No. Producto			M		F		Peso
		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
8FL-8MJ45	7253-86937	3/4-16	21/2-12	1.19	30.2	.27	6.9	.27
12FL-12MJ45	7253-86938	11/16-12	11/16-12	1.50	38.1	.27	6.9	4.40
16FL-16MJ45	7253-86939	15/16-12	15/16-12	1.75	44.5	.32	8.1	.79
20FL-20MJ45	7253-86941	15/8-12	11/16-12	2.00	50.8	.32	8.1	1.14
24FL-24MJ45	7253-86942	17/8-12	15/16-12	2.38	60.5	.32	8.1	1.72
32FL-32MJ45	7253-86943	21/2-12	15/8-12	2.81	71.4	.38	9.7	3.10

Brida con "O" Ring código 61 a macho abocinado JIC de 37° alta presión - codo 45°

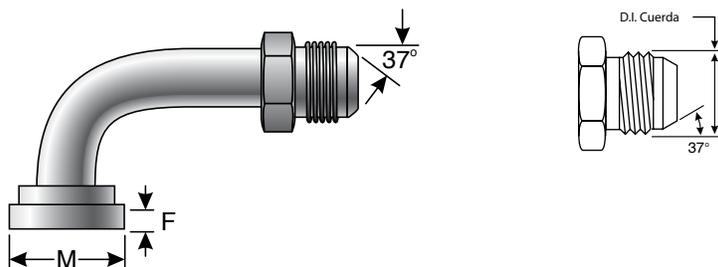


Descripción	No. Producto			M		F		Peso
		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
12FL5K-12MJ45	7253-13105	11/16-12	17/8-12	1.50	38.1	.27	6.9	1.58
16FL5K-16MJ45	7253-13125	11/16-13	21/2-12	1.75	44.5	.32	8.1	1.64
20FL4K-16MJ45	7253-12625	15/16-12	11/16-12	2.00	50.8	.37	9.4	.90
20FL4K-20MJ45	7253-12395	15/8-12	11/16-13	2.00	50.8	.37	9.4	1.86

Nota: FL5K la máxima presión de trabajo es de 5,000 psi. FL4K la máxima presión de trabajo es de 4,000 psi.

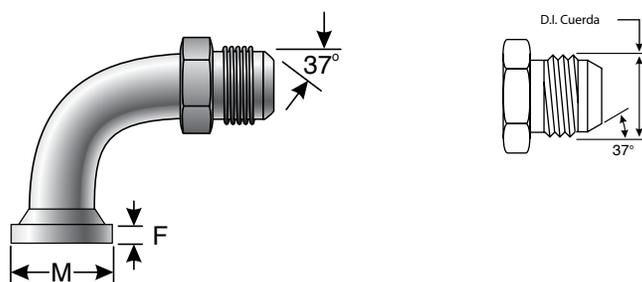
SAE a SAE - alta presión

Brida con "O" Ring código 61 a macho abocinado JIC de 37° - codo 90°



Descripción	No. Producto	M		F		Peso		
		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
8FL-8MJ90	7253-86944	1/2	3/4-16	1.19	30.2	.27	6.9	.30
12FL-12MJ90	7253-86945	3/4	11/16-12	1.50	38.1	.27	6.9	.51
16FL-16MJ90	7253-86946	1	15/16-12	1.75	44.5	.32	8.1	.92
20FL-20MJ90	7253-86947	1 1/4	15/8-12	2.00	50.8	.32	8.1	1.30
24FL-24MJ90	7253-86948	1 1/2	17/8-12	2.38	60.5	.32	8.1	1.95
32FL-32MJ90	7253-86949	2	2 1/2-12	2.81	71.4	.38	9.7	3.64

Brida con "O" Ring código 61 a macho abocinado JIC de 37° - codo 90° alta presión



Descripción	No. Producto	M		F		Peso		
		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
12FL5K-12MJ90	7253-13205	11/16-12	11/16-12	1.50	38.1	.27	6.9	.70
16FL5K-12MJ90	7253-12415	11/16-12	11/16-12	1.75	44.5	.32	8.1	1.47
16FL5K-16MJ90	7253-13225	15/16-12	15/16-12	1.75	44.5	.32	8.1	1.99
20FL4K-16MJ90	7253-12495	1 1/4	15/16-12	2.00	50.8	.32	8.1	1.35
20FL4K-20MJ90	7253-12505	1 1/4	15/8-12	2.00	50.8	.32	8.1	2.12

Nota: FL5K la máxima presión de trabajo es de 5,000 psi. FL4K la máxima presión de trabajo es de 4,000 psi.

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES



Bridas con "O" Ring código 61 a macho cara plana

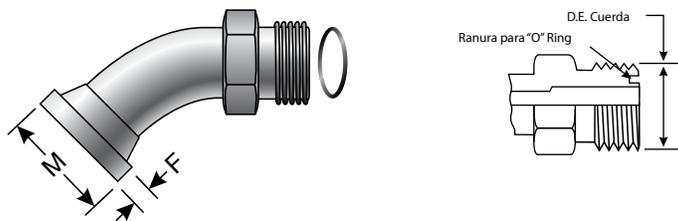
Brida con "O" Ring código 61 a macho cara plana con "O" Ring alta presión



Descripción	No. Producto	M		F		Peso		
		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
12FL5K-12MFFOR	7253-13695	13/16-12	11/16-12	1.50	38.1	.27	6.9	.58
16FL5K-12MFFOR	7253-17155	1	11/16-12	1.75	44.5	.32	8.1	.64
16FL5K-16MFFOR	7253-13705	17/16-12	11/16-12	1.75	44.5	.32	8.1	.80
20FL4K-20MFFOR	7253-13715	11/4	15/8-12	2.00	50.8	.32	8.1	1.18

Nota: FL5K la máxima presión de trabajo es de 5,000 psi. FL4K la máxima presión de trabajo es de 4,000 psi.

Brida con "O" Ring código 61 a macho cara plana con "O" Ring - codo 45° - alta presión

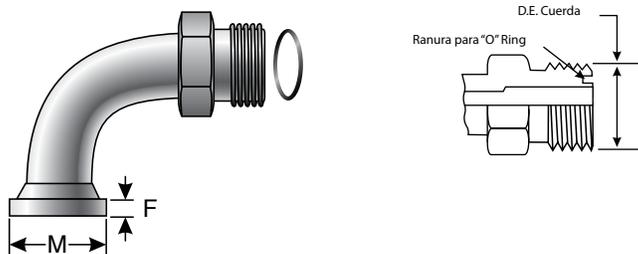


Descripción	No. Producto	M		F		Peso		
		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
12FL5K-12MFFOR45	7253-13725	13/16-12	11/16-12	1.50	38.1	.27	6.9	.20
16FL5K-16MFFOR45	7253-13735	17/16-12	11/16-12	1.75	44.5	.32	8.1	1.02
20FL4K-20MFFOR45	7253-13745	11/4	15/8-12	2.00	50.8	.32	8.1	1.68

Nota: FL5K la máxima presión de trabajo es de 5,000 psi. FL4K la máxima presión de trabajo es de 4,000 psi.

SAE a SAE - alta presión

Brida con "O" Ring código 61 a macho cara plana con "O" Ring - codo 90° - alta presión

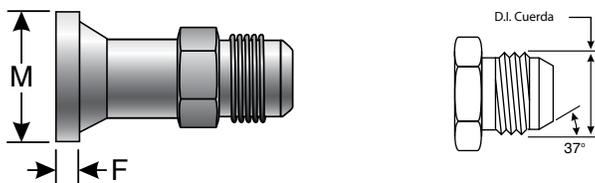


Descripción	No. Producto			M		F		Peso
		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
12FL5K-12MFFOR90	7253-13755	1 3/16-12	1 1/16-12	1.50	38.1	.27	6.9	.80
16FL5K-16MFFOR90	7253-13765	1 7/16-12	1 1/16-12	1.50	38.1	.32	8.1	1.94
20FL4K-20MFFOR90	7253-13775	1 1/4	1 5/8-12	2.00	50.8	.32	8.1	2.40

Nota: FL5K la máxima presión de trabajo es de 5,000 psi. FL4K la máxima presión de trabajo es de 4,000 psi.

Brida con "O" Ring código 62 a macho Abocinado JIC 37° (6000 psi)

No hay uniones soldadas, construcción en más de una pieza para mayor seguridad. "O" Ring no incluido.



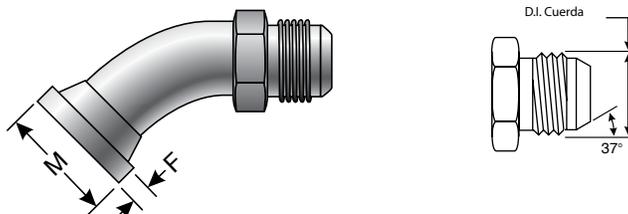
Descripción	No. Producto			M		F		Peso
		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
12FLH6K-12MJ	7253-13305	3/4	11/16-12	1.63	41.4	.35	8.9	.65
16FLH6K-12MJ	7253-12445	1	11/16-12	1.88	47.8	.38	9.7	.92
16FLH6K-16MJ	7253-13325	1	15/16-12	1.88	47.8	.38	9.7	.89
16FLH6K-20MJ	7253-12465	1	15/8-12	1.88	47.8	.38	9.7	2.43
20FLH6K-16MJ	7253-12515	1 1/4	15/16-12	2.13	54.1	.41	10.4	1.52
20FLH6K-20MJ	7253-13345	1 1/4	15/8-12	2.13	54.1	.41	10.4	1.49
24FLH6K-20MJ	7253-13375	1 1/2	15/8-12	2.50	63.5	.50	12.7	.18
24FLH6K-24MJ	7253-13365	1 1/2	17/8-12	2.50	63.5	.50	12.7	1.52

Nota: No hay uniones soldada



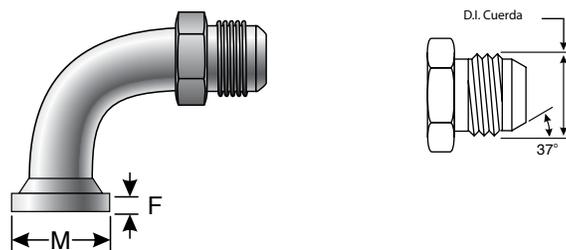
Adaptadores de alta presión (6,000 psi)

Brida pesada con "O" Ring código 62 a macho abocinado JIC 37° - codo 45° (6,000 psi)



Descripción	No. Producto			M		F		Peso
		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
12FLH6K-12MJ45	7253-13405	3/4	11/16-12	1.63	41.4	.35	8.9	1.61
16FLH6K-16MJ45	7253-13425	1	15/16-12	1.88	47.8	.38	9.7	1.64
20FLH6K-20MJ45	7253-13445	1 1/4	15/8-12	2.13	54.1	.41	10.4	1.87

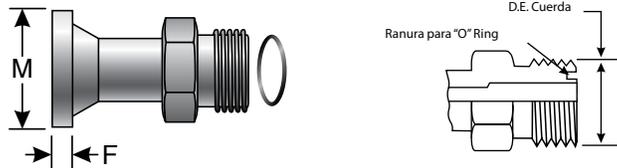
Brida pesada con "O" Ring código 62 a macho abocinado JIC 37° - codo 90° (6,000 psi)



Descripción	No. Producto			M		F		Peso
		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
12FLH6K-12MJ90	7253-13505	3/4	11/16-12	1.63	41.4	.35	8.9	.08
12FLH6K-16MJ90	7253-13515	3/4	15/16-12	1.63	41.4	.35	8.9	1.95
16FLH6K-12MJ90	7253-12455	1	11/16-12	1.88	47.8	.38	9.7	1.47
16FLH6K-16MJ90	7253-13535	1	15/16-12	1.88	47.8	.38	9.7	1.32
16FLH6K-20MJ90	7253-13545	1	15/8-12	1.88	47.8	.38	9.7	2.00
20FLH6K-16MJ90	7253-12525	1 - 1/4	15/16-12	2.13	54.1	.41	10.4	2.70
20FLH6K-20MJ90	7253-13565	1 - 1/4	15/8-12	2.13	54.1	.41	10.4	2.19
24FLH6K-20MJ90	7253-13575	1 - 1/2	15/8-12	2.50	63.5	.50	12.7	2.83

Adaptadores de alta presión (6,000 psi)

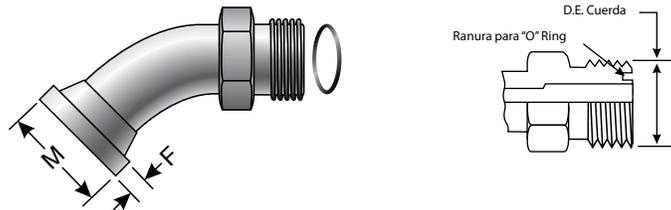
Brida pesada con "O" Ring código 62 a macho cara plana con "O" Ring (6,000 psi)



Descripción	No. Producto	O-ring		M		F		Peso
		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
12FLH6K-12MFFOR	7253-13605	3/4	13/16-12	1.63	41.4	.35	8.9	.65
16FLH6K-16MFFOR	7253-13615	1	17/16-12	1.88	47.8	.38	9.7	.90
20FLH6K-20MFFO	7253-13625	1 - 1/4	17/16-13	2.13	54.1	.41	10.41	.35

NOTE: FL4K la máxima presión de trabajo es de 4,000 psi.

Brida pesada con "O" Ring código 62 a macho cara plana con "O" Ring - codo 45° (6,000 psi)



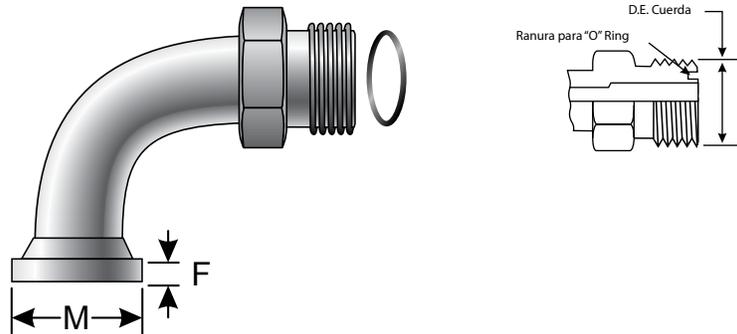
Descripción	No. Producto	O-ring		M		F		Peso
		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
12FLH6K-12MFFOR	4 7253-13635	3/4	13/16-12	1.63	41.4	.35	8.9	.75
16FLH6K-16MFFOR	4 7253-13645	1	17/16-12	1.88	47.8	.38	9.7	1.60
20FLH6K-20MFFOR	47253-13655	1 1/4	17/16-13	2.13	54.1	.41	10.4	2.65

NOTE: FL4K la máxima presión de trabajo es de 4,000 psi.



Adaptadores de alta presión (6,000 psi)

Brida con "O" Ring código 62 a macho cara plana con "O" Ring - codo 90°



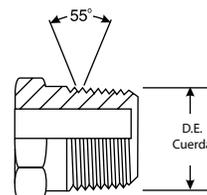
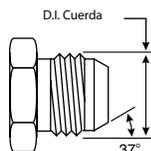
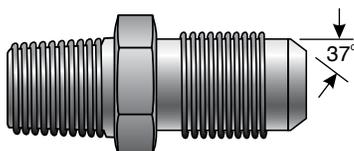
Descripción	No. Producto	M		F		Peso		
		"	"	"	mm	"	mm	Lbs.
12FLH6K-12MFFOR90	7253-13665	3/4	13/16-12	1.63	41.4	.35	8.9	2.11
16FLH6K-12MFFOR90	7253-13465	11/16-12	17/16-14	1.88	47.8	.38	9.7	.95
16FLH6K-16MFFOR9	7253-13675	1	17/16-12	1.88	47.8	.38	9.71	.36
20FLH6K-20MFFOR90	7253-13685	1 1/4	1 1/16-12	2.13	54.1	.41	10.4	2.15

NOTE: FL4K la máxima presión de trabajo es de 4,000 psi.

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLER G8K
- COPLER GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLER POWER CRIMP
- COPLER LOC, GL Y GLP
- COPLER POLARSEAL
- COPLER POLARSEAL II
- COPLER C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES**
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Adaptadores de cuerda británica estándar para tubería

Macho británico estándar tubería cónica a macho abocinado JIC 37°



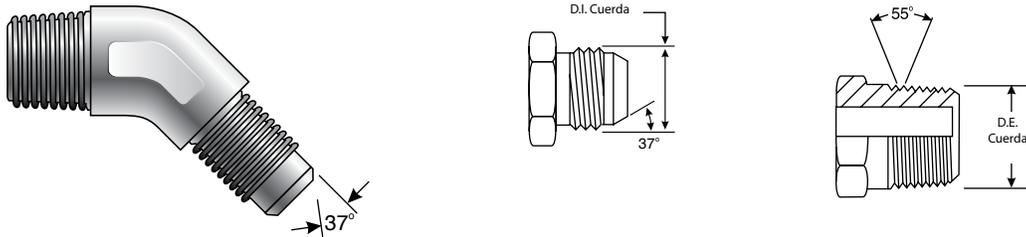
Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2MBSPT-4MJ	7253-14255	1/8-28	7/16-20	.08
2MBSPT-5MJ	7253-60005	1/8-28	1/2-20	.02
2MBSPT-6MJ	7253-60015	1/8-28	9/16-18	.05
4MBSPT-4MJ	7253-14265	1/4-19	7/16-20	.12
4MBSPT-5MJ	7253-60025	1/4-19	1/2-20	.05
4MBSPT-6MJ	7253-60035	1/4-19	9/16-18	.05
4MBSPT-8MJ	7253-60045	1/4-19	3/4-16	.10
6MBSPT-4MJ	7253-60055	3/8-19	7/16-20	.05
6MBSPT-5MJ	7253-60065	3/8-19	1/2-20	.05
6MBSPT-6MJ	7253-14275	3/8-19	9/16-18	.14
6MBSPT-8MJ	7253-60075	3/8-19	3/4-16	.10
6MBSPT-10MJ	7253-60085	3/8-19	7/8-14	.15
8MBSPT-6MJ	7253-60095	1/2-14	9/16-18	.15
8MBSPT-8MJ	7253-14285	1/2-14	3/4-16	.20
8MBSPT-10MJ	7253-14295	1/2-14	7/8-14	.03
8MBSPT-12MJ	7253-60105	1/2-14	1 1/16-12	.25
12MBSPT-8MJ	7253-60115	3/4-14	3/4-16	.20
12MBSPT-10MJ	7253-60125	3/4-14	7/8-14	.25
12MBSPT-12MJ	7253-14305	3/4-14	1 1/16-12	.40
12MBSPT-14MJ	7253-60135	3/4-14	1 3/16-12	.35
12MBSPT-16MJ	7253-60145	3/4-14	1 5/16-12	.35
16MBSPT-12MJ	7253-60155	1-11	1 1/16-12	.45
16MBSPT-16MJ	7253-14315	1-11	1 5/16-12	.50
16MBSPT-20MJ	7253-60165	1-11	1 5/8-12	.70
20MBSPT-16MJ	7253-60175	1 1/4-11	1 5/16-12	.70
20MBSPT-20MJ	7253-60185	1 1/4-11	1 5/8-12	.75
24MBSPT-24MJ	7253-60195	1 1/2-11	1 7/8-12	1.10
32MBSPT-32MJ	7253-60205	2-11	2 1/2-12	2.05



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS G8K
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTA-DORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

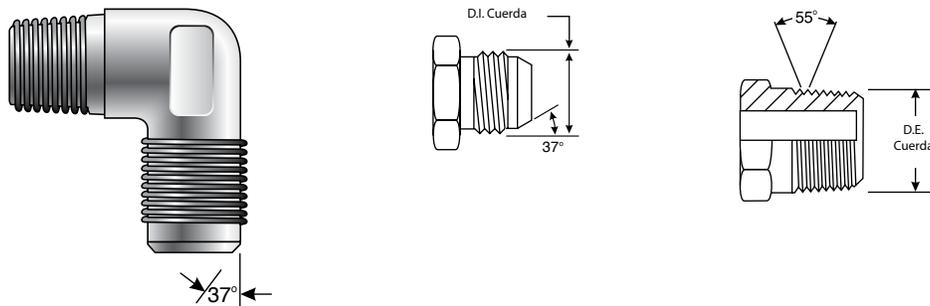
Adaptadores de cuerda británica estándar para tubería

Macho británico estándar tubería cuerda cónica a macho abocinado JIC 37° - codo 45°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2MBSPT-4MJ45	7253-60215	1/8-28	3/4-16	.01
4MBSPT-4MJ45	7253-60225	1/4-19	7/16-20	.05
4MBSPT-6MJ45	7253-60235	1/4-19	9/16-18	.05
6MBSPT-6MJ45	7253-60245	3/8-19	9/16-18	.10
6MBSPT-8MJ45	7253-60255	3/8-19	3/4-16	.10
8MBSPT-8MJ45	7253-60265	1/2-14	3/4-16	.20
8MBSPT-10MJ45	7253-60275	1/2-14	7/8-14	.20
12MBSPT-12MJ45	7253-60285	3/4-14	1 1/16-12	.35
12MBSPT-16MJ45	7253-60295	3/4-14	1 5/16-12	.55
16MBSPT-16MJ45	7253-60305	1-11	1 5/16-12	.55

Macho británico estándar tubería cuerda cónica a macho abocinado JIC 37° - codo 90°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2MBSPT-4MJ90	7253-60315	1/8-28	3/4-16	.05
4MBSPT-4MJ90	7253-60325	1/4-19	7/16-20	.10
4MBSPT-5MJ90	7253-60335	1/4-19	1/2-20	.10
4MBSPT-6MJ90	7253-60345	1/4-19	9/16-18	.05
6MBSPT-6MJ90	7253-60355	3/8-19	9/16-18	.15
6MBSPT-8MJ90	7253-60365	3/8-19	3/4-16	.20
8MBSPT-6MJ90	7253-60375	1/2-14	3/4-16	.15

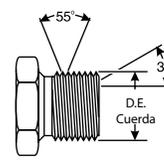
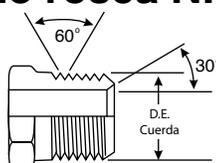
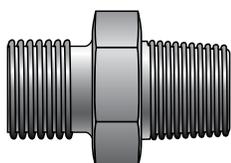
Adaptadores de cuerda británica estándar para tubería

Macho británico estándar tubería cuerda cónica a macho abocinado JIC 37° - codo 90°

- Continúa

Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
8MBSPT-8MJ90	7253-60385	1/2-14	3/4-16	.25
8MBSPT-10MJ90	7253-60395	1/2-14	7/8-14	.25
8MBSPT-12MJ90	7253-60405	1/2-14	1 1/16-12	.45
12MBSPT-12MJ90	7253-60415	3/4-14	1 1/16-12	.50
12MBSPT-16MJ90	7253-60425	3/4-14	1 5/16-12	.75
16MBSPT-16MJ90	7253-60435	1-11	1 5/16-12	.80
20MBSPT-20MJ90	7253-60445	1 1/4-11	1 5/8-12	1.45
24MBSPT-24MJ90	7253-60455	1 1/2-11	1 7/8-12	2.00

Macho británico estándar tubería paralela a macho rosca NPTF



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2MBSPP-2MP	7253-60475	1/8-28	1/8-27	.05
2MBSPP-4MP	7253-60485	1/8-28	1/4-18	.05
4MBSPP-2MP	7253-60495	1/4-19	1/8-27	.05
4MBSPP-4MP	7253-15075	1/4-19	1/4-18	.07
4MBSPP-6MP	7253-60505	1/4-19	3/8-18	.05
4MBSPP-8MP	7253-60515	1/4-19	1/2-14	.10
6MBSPP-2MP	7253-60525	3/8-19	1/8-27	.04
6MBSPP-4MP	7253-60535	3/8-19	1/4-18	.10
6MBSPP-6MP	7253-15085	3/8-19	3/8-18	.11
6MBSPP-8MP	7253-60545	3/8-19	1/2-14	.10
6MBSPP-12MP	7253-60555	3/8-19	3/4-14	.20
6MBSPP-16MP	7253-60565	3/8-19	1-11 1/2	.35
8MBSPP-4MP	7253-60575	1/2-14	1/4-18	.10
8MBSPP-6MP	7253-60585	1/2-14	3/8-18	.10
8MBSPP-8MP	7253-15095	1/2-14	1/2-14	.17
8MBSPP-12MP	7253-60595	1/2-14	3/4-14	.15
8MBSPP-16MP	7253-60605	1/2-14	1-11 1/2	.35
10MBSPP-8MP	7253-60615	5/8-14	1/2-14	.15
10MBSPP-12MP	7253-60625	5/8-14	3/4-14	.20
12MBSPP-8MP	7253-60635	3/4-14	1/2-14	.15
12MBSPP-12MP	7253-15105	3/4-14	3/4-14	.28
12MBSPP-16MP	7253-60645	3/4-14	1-11 1/2	.35
12MBSPP-20MP	7253-60655	3/4-14	1 1/4-11 1/2	.60
16MBSPP-12MP	7253-60665	1-11	3/4-14	.40
16MBSPP-16MP	7253-15115	1-11	1-11 1/2	.53
16MBSPP-20MP	7253-60675	1-11	1 1/4-11 1/2	.65



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS GBK
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

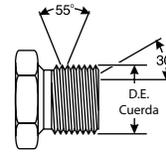
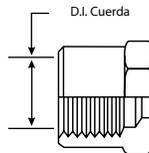
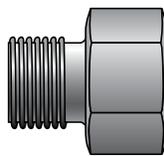
Adaptadores de cuerda británica estándar para tubería

Macho británico estándar tubería paralela a macho rosca NPTF

- Continúa

Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
20MBSPP-16MP	7253-60685	1 1/4-11	1-11 1/2	.70
20MBSPP-20MP	7253-60695	1 1/4-11	1 1/4-11 1/2	.70
20MBSPP-24MP	7253-60705	1 1/4-11	1 1/2-11 1/2	.85
24MBSPP-20MP	7253-60715	1 1/2-11	1 1/4-11 1/2	.85
24MBSPP-24MP	7253-60725	1 1/2-11	1 1/2-11 1/2	1.00
32MBSPP-32MP	7253-60735	2-11	2-11 1/2	1.40

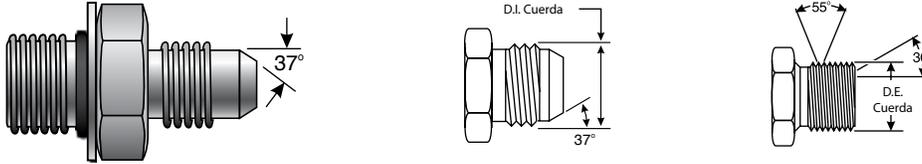
Macho británico estándar tubería paralela a hembra tubería NPTF



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2MBSPP-2FP	7253-60745	1/8-28	1/8-27	.05
2MBSPP-4FP	7253-60755	1/8-28	1/4-18	.05
4MBSPP-2FP	7253-60765	1/4-19	1/8-27	.10
4MBSPP-4FP	7253-60775	1/4-19	1/4-18	.05
4MBSPP-6FP	7253-60785	1/4-19	3/8-18	.15
6MBSPP-2FP	7253-60795	3/8-19	1/8-27	.15
6MBSPP-4FP	7253-60805	3/8-19	1/4-18	.15
6MBSPP-6FP	7253-60815	3/8-19	3/8-18	.10
8MBSPP-4FP	7253-60825	1/2-14	1/4-18	.20
8MBSPP-6FP	7253-60835	1/2-14	3/8-18	.25
8MBSPP-8FP	7253-60845	1/2-14	1/2-14	.25
12MBSPP-8FP	7253-60855	3/4-14	1/2-14	.35
12MBSPP-12FP	7253-60865	3/4-14	3/4-14	.35
16MBSPP-16FP	7253-60875	1-11	1-11 1/2	.55
20MBSPP-16FP	7253-60885	1 1/4-11	1-11 1/2	1.30
20MBSPP-20FP	7253-60895	1 1/4-11	1 1/4-11 1/2	1.00
24MBSPP-20FP	7253-60905	1 1/2-11	1 1/4-11 1/2	1.30
24MBSPP-24FP	7253-60915	1 1/2-11	1 1/2-11 1/2	1.10
32MBSPP-32FP	7253-60925	2-11	2-11 1/2	1.60

Adaptadores de cuerda británica estándar para tubería

Macho británico estándar tubería paralela con "O" Ring a macho abocinado JIC 37°



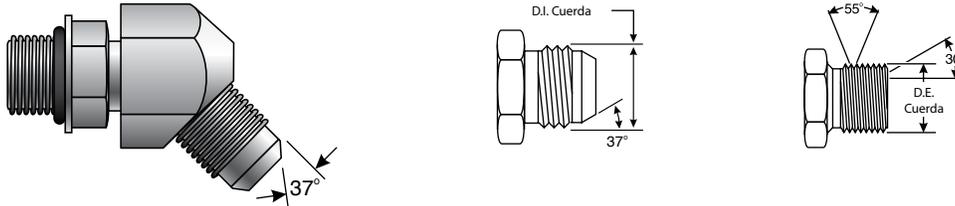
Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2MBSPP-4MJ	7253-60935	1/8-28	7/16-20	.02
2MBSPP-5MJ	7253-60945	1/8-28	1/2-20	.02
2MBSPP-6MJ	7253-60955	1/8-28	9/16-18	.05
4MBSPP-4MJ	7253-15015	1/4-19	7/16-20	.12
4MBSPP-5MJ	7253-60965	1/4-19	1/2-20	.05
4MBSPP-6MJ	7253-60975	1/4-19	9/16-18	.05
4MBSPP-8MJ	7253-60985	1/4-19	3/4-16	.10
6MBSPP-4MJ	7253-60995	3/8-19	7/16-20	.05
6MBSPP-5MJ	7253-61005	3/8-19	1/2-20	.05
6MBSPP-6MJ	7253-15025	3/8-19	9/16-18	.02
6MBSPP-8MJ	7253-61015	3/8-19	3/4-16	.10
8MBSPP-6MJ	7253-61025	1/2-14	9/16-18	.10
8MBSPP-8MJ	7253-15035	1/2-14	3/4-16	.20
8MBSPP-10MJ	7253-61035	1/2-14	7/8-14	.15
8MBSPP-12MJ	7253-61045	1/2-14	1 1/16-12	.20
10MBSPP-8MJ	7253-61055	5/8-14	3/4-16	.15
10MBSPP-10MJ	7253-15045	5/8-14	7/8-14	.20
10MBSPP-12MJ	7253-61065	5/8-14	1 1/16-12	.20
12MBSPP-8MJ	7253-61075	3/4-14	3/4-16	.20
12MBSPP-10MJ	7253-61085	3/4-14	7/8-14	.25
12MBSPP-12MJ	7253-15055	3/4-14	1 1/16-12	.22
12MBSPP-14MJ	7253-61095	3/4-14	1 3/16-12	.25
12MBSPP-16MJ	7253-61105	3/4-14	1 5/16-12	.35
16MBSPP-12MJ	7253-61115	1-11	1 1/16-12	.40
16MBSPP-14MJ	7253-61125	1-11	1 3/16-12	.45
16MBSPP-16MJ	7253-15065	1-11	1 5/16-12	.64
16MBSPP-20MJ	7253-61135	1-11	1 5/8-12	.60
20MBSPP-16MJ	7253-61145	1 1/4-11	1 5/16-12	.60
20MBSPP-20MJ	7253-61155	1 1/4-11	1 5/8-12	.70
20MBSPP-24MJ	7253-61165	1 1/4-11	1 7/8-12	.85
24MBSPP-20MJ	7253-61175	1 1/2-11	1 5/8-12	.90
24MBSPP-24MJ	7253-61185	1 1/2-11	1 7/8-12	.95
32MBSPP-32MJ	7253-61195	2-11	2 1/2-12	1.90



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

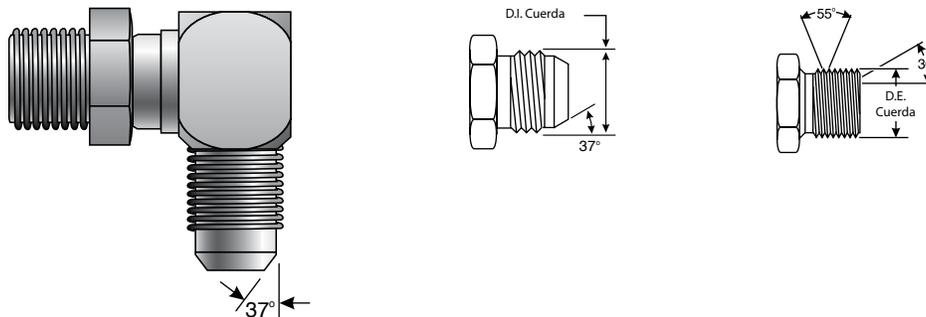
Adaptadores de cuerda británica estándar para tubería

Macho británico estándar tubería paralela con "O" Ring a macho abocinado JIC 37° - codo 45°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2MBSPP-4MJ45	7253-61205	1/8-28	7/16-20	.05
4MBSPP-4MJ45	7253-61215	1/4-19	7/16-20	.10
4MBSPP-6MJ45	7253-61225	1/4-19	9/16-18	.10
6MBSPP-6MJ45	7253-61235	3/8-19	9/16-18	.15
6MBSPP-8MJ45	7253-61245	3/8-19	3/4-16	.20
8MBSPP-8MJ45	7253-61255	1/2-14	3/4-16	.25
8MBSPP-10MJ45	7253-61265	1/2-14	7/8-14	.30
8MBSPP-12MJ45	7253-61275	1/2-14	1 1/16-12	.45
12MBSPP-12MJ45	7253-61285	3/4-14	1 1/16-12	.55
16MBSPP-16MJ45	7253-61295	1-11	1 5/16-12	.85

Macho británico estándar tubería paralela con "O" Ring a macho abocinado JIC 37° - codo 90°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2MBSPP-4MJ90	7253-61305	1/8-28	7/16-20	.05
4MBSPP-4MJ90	7253-61315	1/4-19	7/16-20	.10
4MBSPP-5MJ90	7253-61325	1/4-19	1/2-20	.10
4MBSPP-6MJ90	7253-61335	1/4-19	9/16-18	.10
4MBSPP-8MJ90	7253-61345	1/4-19	3/4-16	.20
6MBSPP-4MJ90	7253-61355	3/8-19	7/16-20	.20
6MBSPP-5MJ90	7253-61365	3/8-19	1/2-20	.20

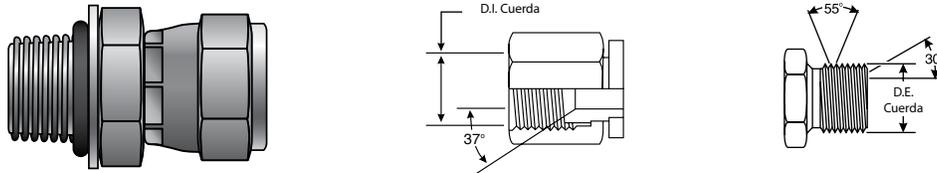
Adaptadores de cuerda británica estándar para tubería

Macho británico estándar tubería paralela con "O" Ring a macho abocinado JIC 37° - codo 90°

- Continúa

Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
6MBSPP-8MJ90	7253-61385	3/8-19	3/4-16	.20
8MBSPP-6MJ90	7253-61395	1/2-14	9/16-18	.30
8MBSPP-10MJ90	7253-61415	1/2-14	7/8-14	.35
8MBSPP-12MJ90	7253-61425	1/2-14	1 1/16-12	.55
12MBSPP-8MJ90	7253-61435	3/4-14	3/4-16	.60
12MBSPP-10MJ90	7253-61445	3/4-14	7/8-14	.65
12MBSPP-16MJ90	7253-61465	3/4-14	1 5/16-12	.90
16MBSPP-12MJ90	7253-61475	1-11	1 1/16-12	.95
16MBSPP-16MJ90	7253-61485	1-11	1 5/16-12	.95
16MBSPP-20MJ90	7253-61495	1-11	1 5/8-12	1.45
20MBSPP-16MJ90	7253-61505	1 1/2-11	1 5/16-12	1.55
20MBSPP-20MJ90	7253-61515	1 1/2-11	1 5/8-12	1.55
24MBSPP-24MJ90	7253-61525	1 1/2-11	1 7/8-12	2.10

Macho británico estándar tubería paralela con "O" Ring a hembra abocinado JIC 37° giratoria



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2MBSPP-4FJX	7253-61535	1/8-28	7/16-20	.01
4MBSPP-4FJX	7253-15125	1/4-19	7/16-20	.07
4MBSPP-5FJX	7253-61545	1/4-19	1/2-20	.05
4MBSPP-6FJX	7253-61555	1/4-19	9/16-18	.05
6MBSPP-4FJX	7253-61565	3/8-19	7/16-20	.05
6MBSPP-6FJX	7253-15135	3/8-19	9/16-18	.14
6MBSPP-8FJX	7253-61575	3/8-19	3/4-16	.15
8MBSPP-4FJX	7253-61585	1/2-14	7/16-20	.10
8MBSPP-6FJX	7253-61595	1/2-14	9/16-18	.15
8MBSPP-8FJX	7253-15145	1/2-14	3/4-16	.17
8MBSPP-10FJX	7253-61605	1/2-14	7/8-14	.15
8MBSPP-12FJX	7253-61615	1/2-14	1 1/16-12	.30
10MBSPP-8FJX	7253-61625	5/8-14	3/4-16	.15
10MBSPP-10FJX	7253-15155	5/8-14	7/8-14	.02
12MBSPP-8FJX	7253-61635	3/4-14	3/4-16	.25
12MBSPP-12FJX	7253-15165	3/4-14	1 1/16-12	.43
12MBSPP-16FJX	7253-61645	3/4-14	1 5/16-12	.50
16MBSPP-16FJX	7253-15175	1-11	1 5/16-12	.69
16MBSPP-20FJX	7253-61655	1-11	1 5/8-12	.85



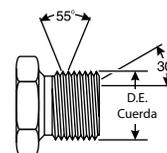
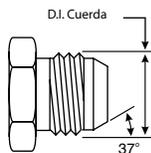
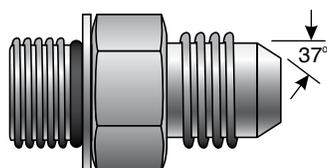
Adaptadores de cuerda británica estándar para tubería

Macho británico estándar tubería paralela con "O" Ring a hembra abocinado JIC 37° giratoria

- Continúa

Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
20MBSPP-16FJX	7253-61665	1 1/4-11	1 5/16-12	.80
20MBSPP-20FJX	7253-61675	1 1/4-11	1 5/8-12	.90
24MBSPP-24FJX	7253-61685	1 1/2-11	1 7/8-12	1.30
32MBSPP-32FJX	7253-61695	2-11	2 1/2-12	2.15

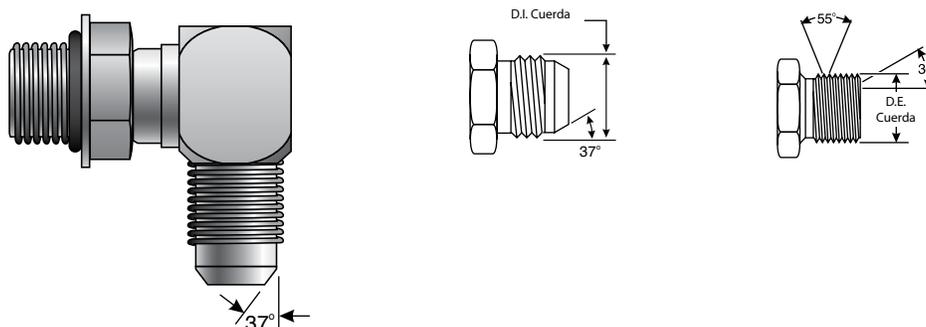
Macho británico estándar tubería paralela con "O" Ring a macho abocinado JIC 37°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2MBSPPOR-4MJ	7253-14005	1/8-28	7/16-20	.10
4MBSPPOR-4MJ	7253-14015	1/4-19	7/16-20	.16
4MBSPPOR-5MJ	7253-61705	1/4-19	1/2-20	.05
4MBSPPOR-6MJ	7253-14025	1/4-19	9/16-18	.14
6MBSPPOR-4MJ	7253-14035	3/8-19	7/16-20	.02
6MBSPPOR-5MJ	7253-61715	3/8-19	1/2-20	.10
6MBSPPOR-6MJ	7253-14045	3/8-19	9/16-18	.02
6MBSPPOR-8MJ	7253-14055	3/8-19	3/4-16	.02
8MBSPPOR-6MJ	7253-14075	1/2-14	9/16-18	.20
8MBSPPOR-8MJ	7253-14085	1/2-14	3/4-16	.20
8MBSPPOR-10MJ	7253-61725	1/2-14	7/8-14	.20
8MBSPPOR-12MJ	7253-14605	1/2-14	1 1/16-12	.32
12MBSPPOR-8MJ	7253-61735	3/4-14	3/4-16	.35
12MBSPPOR-10MJ	7253-61745	3/4-14	7/8-14	.35
12MBSPPOR-12MJ	7253-14095	3/4-14	1 1/16-12	.40
12MBSPPOR-16MJ	7253-61755	3/4-14	1 5/16-12	.40
16MBSPPOR-12MJ	7253-61765	1-11	1 1/16-12	.50
16MBSPPOR-16MJ	7253-14105	1-11	1 5/16-12	.20
20MBSPPOR-20MJ	7253-14115	1 1/4-11	1 5/8-12	.94
20MBSPPOR-24MJ	7253-61775	1 1/2-11	1 7/8-12	.95
24MBSPPOR-24MJ	7253-61785	1 1/2-11	1 7/8-12	1.25

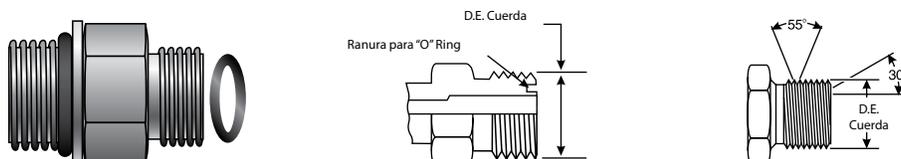
Adaptadores de cuerda británica estándar para tubería

Macho británico estándar tubería paralela con "O" Ring a macho abocinado JIC 37° - codo 90°



Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
6MBSPPOR-6MJ90	7253-14505	3/8-19	9/16-18	.27
8MBSPPOR-8MJ90	7253-14515	1/2-14	3/4-16	.23
12MBSPPOR-12MJ90	7253-14525	3/4-14	1 1/2-12	.72

Macho británico estándar tubería paralela con "O" Ring a macho cara plana con "O" Ring



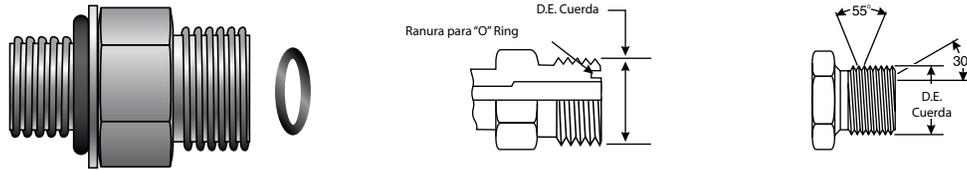
Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
2MBSPPOR-4MFFOR	7253-61795	1/8-28	1/4-18	.05
4MBSPPOR-4MFFOR	7253-61805	1/4-19	1/4-18	.05
4MBSPPOR-6MFFOR	7253-61815	1/4-19	3/8-16	.05
6MBSPPOR-6MFFOR	7253-61825	3/8-19	3/8-16	.15
6MBSPPOR-8MFFOR	7253-61835	3/8-19	1/2-16	.15
8MBSPPOR-6MFFOR	7253-61845	1/2-14	3/8-16	.20
8MBSPPOR-8MFFOR	7253-61855	1/2-14	1/2-16	.15
8MBSPPOR-10MFFOR	7253-61865	1/2-14	5/8-14	.20
12MBSPPOR-12MFFOR	7253-61875	3/4-14	3/4-12	.40
12MBSPPOR-16MFFOR	7253-61885	3/4-14	1-12	.55
16MBSPPOR-12MFFOR	7253-61895	1-11	3/4-12	.55
16MBSPPOR-16MFFOR	7253-61905	1-11	1-12	.55
20MBSPPOR-20MFFOR	7253-61915	1 1/4-11	1 1/4-12	.90
24MBSPPOR-24MFFOR	7253-61925	1 1/2-11	1 1/2-12	1.25



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

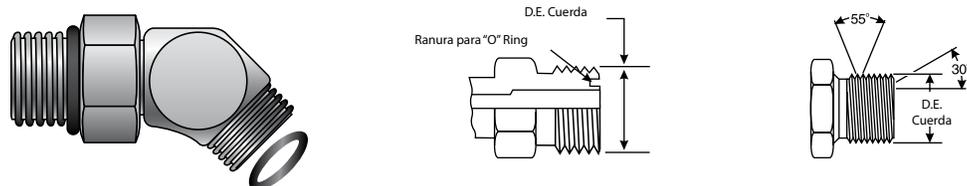
Adaptadores de cuerda británica estándar para tubería

Macho británico estándar tubería paralela con "O" Ring a macho cara plana con "O" Ring - largo



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
6MBSPPOR-8MFFORL	7253-61935	3/8-19	1/2-16	.25
8MBSPPOR-8MFFORL	7253-61945	1/2-14	1/2-16	.35
8MBSPPOR-10MFFORL	7253-61955	1/2-14	5/8-14	.45
12MBSPPOR-10MFFORL	7253-61965	3/4-14	5/8-14	.65
12MBSPPOR-12MFFORL	7253-61975	3/4-14	3/4-12	.85
16MBSPPOR-16MFFORL	7253-61985	1-11	1-12	1.25
20MBSPPOR-20MFFORL	7253-61995	1 1/4-11	1 1/4-12	2.00

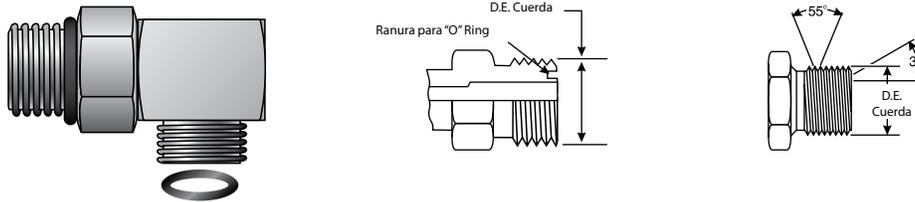
Macho británico estándar tubería paralela con "O" Ring a macho cara plana con "O" Ring - codo 45°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2MBSPPOR-4MFFOR45	7253-62005	1/8-28	1/4-18	.05
4MBSPPOR-4MFFOR45	7253-62015	1/4-19	1/4-18	.15
4MBSPPOR-6MFFOR45	7253-62025	1/4-19	3/8-16	.15
6MBSPPOR-6MFFOR45	7253-62035	3/8-19	3/8-16	.20
6MBSPPOR-8MFFOR45	7253-62045	3/8-19	1/2-16	.20
8MBSPPOR-8MFFOR45	7253-62055	1/2-14	1/2-16	.35
8MBSPPOR-10MFFOR45	7253-62065	1/2-14	5/8-14	.40

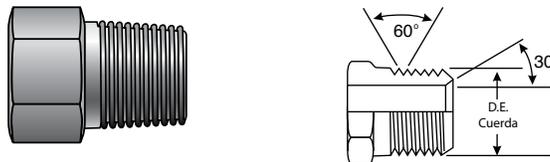
Adaptadores de cuerda británica estándar para tubería

Macho británico estándar tubería con "O" Ring a macho cara plana con "O" Ring - codo 90°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2MBSPPOR-4MFFOR90	7253-62075	1/8-28	1/4-18	.10
4MBSPPOR-4MFFOR90	7253-62085	1/4-19	1/4-18	.20
4MBSPPOR-6MFFOR90	7253-62095	1/4-19	3/8-16	.20
4MBSPPOR-8MFFOR90	7253-62105	1/4-19	1/2-16	.20
6MBSPPOR-6MFFOR90	7253-62115	3/8-19	3/8-16	.25
6MBSPPOR-8MFFOR90	7253-62125	3/8-19	1/2-16	.25
8MBSPPOR-6MFFOR90	7253-62135	1/2-14	3/8-16	.50
8MBSPPOR-8MFFOR90	7253-62145	1/2-14	1/2-16	.55
8MBSPPOR-10MFFOR90	7253-62155	1/2-14	5/8-14	.55
8MBSPPOR-12MFFOR90	7253-62165	1/2-14	3/4-12	.70
12MBSPPOR-12MFFOR90	7253-62175	3/4-14	3/4-12	.85
12MBSPPOR-16MFFOR90	7253-62185	3/4-14	1-121	.20
16MBSPPOR-12MFFOR90	7253-62195	1-11	3/4-12	1.40
16MBSPPOR-16MFFOR90	7253-62205	1-11	1-12	1.30
20MBSPPOR-16MFFOR90	7253-62215	11/4-11	1-12	1.65
20MBSPPOR-20MFFOR90	7253-62225	11/4-11	11/4-12	1.70
24MBSPPOR-24MFFOR90	7253-62235	11/2-11	11/2-12	2.35

Hembra británico estándar tubería paralela a macho tubería NPTF



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2FBSPP-2MP	7253-62245	1/8-28	1/8-27	.01
2FBSPP-4MP	7253-62255	1/8-28	1/4-18	.01
4FBSPP-4MP	7253-62265	1/4-19	1/4-18	.10
4FBSPP-6MP	7253-62275	1/4-19	3/8-18	.15
4FBSPP-8MP	7253-62285	1/4-19	1/2-14	.10
6FBSPP-6MP	7253-62295	3/8-19	3/8-18	.10
6FBSPP-8MP	7253-62305	3/8-19	1/2-14	.15
8FBSPP-8MP	7253-62315	1/2-14	1/2-14	.25



EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA

VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES

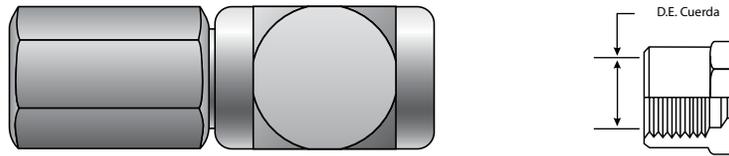
Adaptadores de cuerda británica estándar para tubería

Hembra británico estándar tubería paralela a macho tubería NPTF

Continúa

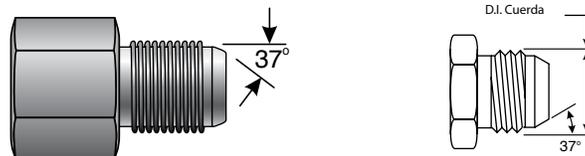
Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
8FBSPP-12MP	7253-62325	1/2-14	3/4-14	.45
12FBSPP-12MP	7253-62335	3/4-14	3/4-14	.35
12FBSPP-16MP	7253-62345	3/4-14	1-11 1/2	.20
16FBSPP-16MP	7253-62355	1-11	1-11 1/2	.55
20FBSPP-20MP	7253-62365	1 1/4-11	1 1/4-11 1/2	.95
20FBSPP-24MP	7253-62375	1 1/4-11	1 1/4-11 1/2	1.10
24FBSPP-24MP	7253-62385	1 1/2-11	1 1/2-11 1/2	.54
32FBSPP-32MP	7253-62395	2-11	2-11 1/2	1.70

Hembra británico estándar tubería paralela a hembra tubería NPTF



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4FBSPP-4FP	7253-65525	1/4-19	1/4-18	.05
6FBSPP-6FP	7253-65535	3/8-19	3/8-18	.10
8FBSPP-8FP	7253-65545	1/2-14	1/2-14	.30
12FBSPP-12FP	7253-65555	3/4-14	3/4-14	.50
16FBSPP-16FP	7253-65565	1-11	1-11 1/2	.60
20FBSPP-20FP	7253-65575	1 1/4-11	1 1/4-11 1/2	1.00

Hembra británico estándar tubería paralela a macho abocinado JIC 37°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2FBSPP-4MJ	7253-14155	1/8-28	7/16-20	.10
4FBSPP-4MJ	7253-14225	1/4-19	7/16-20	.02
4FBSPP-6MJ	7253-14165	1/4-19	9/16-18	.18
6FBSPP-6MJ	7253-14175	3/8-19	9/16-18	.08
8FBSPP-8MJ	7253-14185	1/2-14	3/4-16	.26
12FBSPP-12MJ	7253-14195	3/4-14	1 1/16-12	.54
16FBSPP-16MJ	7253-14205	1-11	1 5/16-12	.66
20FBSPP-20MJ	7253-14215	1 1/4-11	1 5/8-12	.92

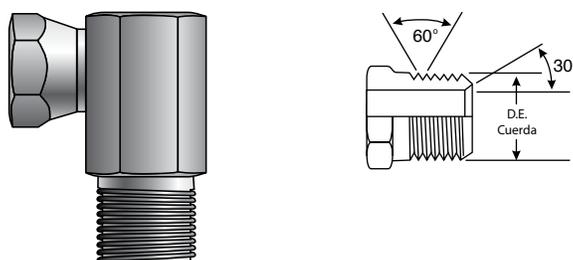
Adaptadores de cuerda británica estándar para tubería

Hembra Británico Estándar tubería Paralela a Macho Abocinado JIC 37°

Continúa

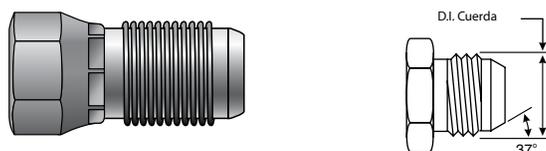
Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
24FBSPP-24MJ	7253-62415	1 1/2-11	1 7/8-12	1.05

Hembra británico estándar tubería paralela giratoria a macho tubería NPTF - codo 90°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2FBSPPX-2MP90	7253-62425	1/8-28	1/8-27	.05
4FBSPPX-4MP90	7253-62435	1/4-19	1/4-18	.10
6FBSPPX-6MP90	7253-62445	3/8-19	3/8-18	.20
8FBSPPX-8MP90	7253-62455	1/2-14	1/2-14	.35
12FBSPPX-12MP90	7253-62465	3/4-14	3/4-14	.55
16FBSPPX-16MP90	7253-62475	1-11	1-11 1/2	1.00
20FBSPPX-20MP90	7253-62485	1 1/4-11	1 1/4-11 1/2	1.70
24FBSPPX-24MP90	7253-62495	1 1/2-11	1 1/4-11 1/2	2.70

Hembra británico estándar tubería paralela giratoria a macho abocinado JIC 37°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2FBSPPX-4MJ	7253-62545	1/8-28	7/16-20	.05
4FBSPPX-4MJ	7253-15245	1/4-19	7/16-20	.07
4FBSPPX-5MJ	7253-62555	1/4-19	1/2-20	.05
4FBSPPX-6MJ	7253-62565	1/4-19	9/16-18	.05
6FBSPPX-4MJ	7253-62575	3/8-19	7/16-20	.15
6FBSPPX-5MJ	7253-62585	3/8-19	1/2-20	.15



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

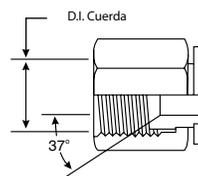
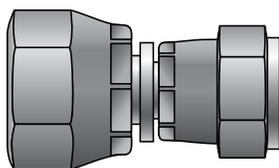
Adaptadores de cuerda británica estándar para tubería

Hembra británico estándar tubería paralela giratoria a macho abocinado JIC 37°

Continúa

Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
6FBSPPX-6MJ	7253-15255	3/8-19	9/16-18	.15
6FBSPPX-8MJ	7253-62595	3/8-19	3/4-16	.15
6FBSPPX-10MJ	7253-62605	3/8-19	7/8-14	.15
8FBSPPX-6MJ	7253-62615	1/2-14	9/16-18	.15
8FBSPPX-8MJ	7253-15265	1/2-14	3/4-16	.24
8FBSPPX-10MJ	7253-62625	1/2-14	7/8-14	.20
10FBSPPX-8MJ	7253-62635	5/8-14	3/4-16	.20
10FBSPPX-10MJ	7253-15275	5/8-14	7/8-14	.27
12FBSPPX-8MJ	7253-62645	3/4-14	3/4-16	.35
12FBSPPX-10MJ	7253-62655	3/4-14	7/8-14	.35
12FBSPPX-12MJ	7253-15285	3/4-14	1 1/16-12	.53
12FBSPPX-16MJ	7253-62665	3/4-14	1 5/16-12	.45
16FBSPPX-12MJ	7253-62675	1-11	1 1/16-12	.55
16FBSPPX-16MJ	7253-15295	1-11	1 5/16-12	.47
20FBSPPX-20MJ	7253-62685	1 1/4-11	1 5/8-12	.90
24FBSPPX-24MJ	7253-62695	1 1/2-11	1 7/8-12	1.25

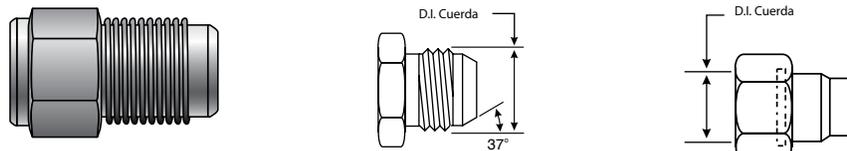
Hembra británico estándar tubería paralela giratoria a hembra abocinado JIC 37° giratoria



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4FBSPPX-4FJX	7253-15305	1/4-19	7/16-20	.02
4FBSPPX-6FJX	7253-62505	1/4-19	9/16-18	.05
6FBSPPX-6FJX	7253-15315	3/8-19	9/16-18	.02
6FBSPPX-8FJX	7253-62515	3/8-19	3/4-16	.15
8FBSPPX-6FJX	7253-62525	1/2-14	9/16-18	.15
8FBSPPX-8FJX	7253-15325	1/2-14	3/4-16	.20
10FBSPPX-10FJX	7253-15335	5/8-14	7/8-14	.21
12FBSPPX-12FJX	7253-15345	3/4-14	1 1/16-12	.40
16FBSPPX-16FJX	7253-15355	1-11	1 5/16-12	.42
20FBSPPX-20FJX	7253-62535	1 1/4-11	1 5/8-12	.80

Adaptadores de cuerda británica estándar para tubería

Macho británico cara plana con "O" Ring a macho abocinado JIC 37°

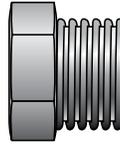


Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
6FBFFOR-6MJ	7253-62705	3/8-19	9/16-18	.10
8FBFFOR-6MJ	7253-62715	1/2-14	9/16-18	.15
8FBFFOR-8MJ	7253-62725	1/2-14	3/4-16	.20
8FBFFOR-10MJ	7253-62735	1/2-14	7/8-14	.20
10FBFFOR-8MJ	7253-62745	5/8-14	3/4-16	.20
12FBFFOR-8MJ	7253-62755	3/4-14	3/4-16	.30
12FBFFOR-10MJ	7253-62765	3/4-14	7/8-14	.30
12FBFFOR-12MJ	7253-62775	3/4-14	1 1/16-12	.35

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES**
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

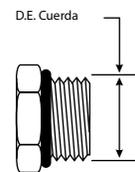
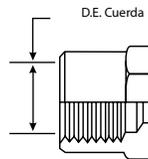
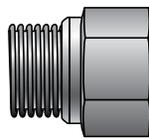
Adaptadores de cuerda métrica

Tapón macho métrico con "O" Ring



Descripción	No. Producto		Peso
12MMOR-PLUG	7253-65415	M12X1.5	.01
14MMOR-PLUG	7253-65425	M14X1.5	.01
16MMOR-PLUG	7253-65435	M16X1.5	.05
18MMOR-PLUG	7253-65445	M18X1.5	.05
20MMOR-PLUG	7253-65455	M20X1.5	.05
22MMOR-PLUG	7253-65465	M22X1.5	.10
24MMOR-PLUG	7253-65475	M24X1.5	.10
26MMOR-PLUG	7253-65485	M26X1.5	.15
30MMOR-PLUG	7253-65495	M30X2.0	.15
36MMOR-PLUG	7253-65505	M36X2.0	.30
42MMOR-PLUG	7253-65515	M42X2.0	.45

Macho métrico con "O" ring a hembra tubería NPTF



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
10MM-2FP	7253-62785	M10X1.5	1/8-27	.05
12MM-2FP	7253-62795	M12X1.5	1/8-27	.03
12MM-4FP	7253-62805	M12X1.5	1/4-18	.05
12MM-6FP	7253-62815	M12X1.5	3/8-18	.10
14MM-4FP	7253-62825	M14X1.5	1/4-18	.05
16MM-6FP	7253-62835	M16X1.5	3/8-18	.10
16MM-8FP	7253-62845	M16X1.5	1/2-14	.25
18MM-6FP	7253-62855	M18X1.5	3/8-18	.15
18MM-8FP	7253-62865	M18X1.5	1/2-14	.25
20MM-4FP	7253-62875	M20X1.5	1/4-18	.30
20MM-6FP	7253-62885	M20X1.5	3/8-18	.30
20MM-8FP	7253-62895	M20X1.5	1/2-14	.20
22MM-6FP	7253-62905	M22X1.5	3/8-18	.25
22MM-8FP	7253-62915	M22X1.5	1/2-14	.25
22MM-12FP	7253-62925	M22X1.5	3/4-14	.35
24MM-12FP	7253-62935	M24X1.5	3/4-14	.35
26MM-12FP	7253-62945	M26X1.5	3/4-14	.18
27MM-12FP	7253-62955	M27X2.0	3/4-14	.35

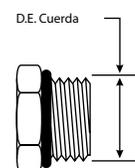
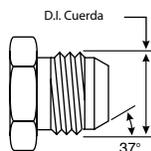
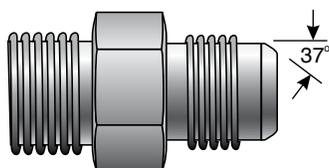
Adaptadores de Cuerda Métrica

Macho métrico con "O" Ring a hembra tubería NPTF

Continúa

Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
33MM-16FP	7253-62965	M3X2.0	1-11 1/2	.55

Macho métrico con "O" Ring a macho abocinado JIC 37°



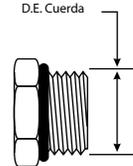
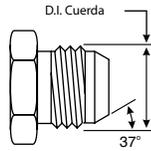
Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
10MM-4MJ	7253-14355	M10X1.0	7/16-20	.10
12MM-4MJ	7253-14365	M12X1.5	7/16-20	.14
12MM-5MJ	7253-62975	M12X1.5	1/2-20	.05
12MM-6MJ	7253-62985	M12X1.5	9/16-18	.05
14MM-4MJ	7253-62995	M14X1.5	7/16-20	.05
14MM-6MJ	7253-14375	M14X1.5	9/16-18	.02
14MM-8MJ	7253-63005	M14X1.5	3/4-16	.10
16MM-5MJ	7253-63015	M16X1.5	1/2-20	.10
16MM-6MJ	7253-14385	M16X1.5	9/16-18	.02
16MM-8MJ	7253-14395	M16X1.5	3/4-16	.02
18MM-8MJ	7253-14405	M18X1.5	3/4-16	.02
18MM-10MJ	7253-14415	M18X1.5	7/8-14	.02
20MM-10MJ	7253-14425	M20X1.5	7/8-14	.20
22MM-8MJ	7253-63025	M22X1.5	3/4-16	.20
22MM-10MJ	7253-14435	M22X1.5	7/8-14	.28
22MM-12MJ	7253-14445	M22X1.5	1 1/16-12	.34
26MM-12MJ	7253-63035	M26X1.5	1 1/16-12	.35
27MM-12MJ	7253-14455	M27X2.0	1 1/16-12	.40
27MM-16MJ	7253-63045	M27X2.0	1 5/16-12	.40
33MM-16MJ	7253-14465	M33X2.0	1 5/16-12	.42
33MM-20MJ	7253-63055	M33X2.0	1 5/8-12	.60
42MM-20MJ	7253-14475	M42X2.0	1 5/8-12	.96
48MM-24MJ	7253-63065	M48X2.0	1 7/8-12	1.30



- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTA-DORES**
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

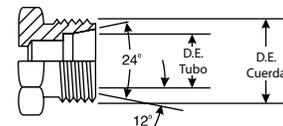
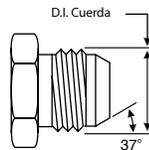
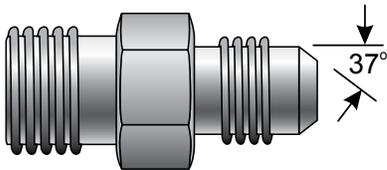
Adaptadores de cuerda métrica

Macho métrico con "O" Ring a macho abocinado JIC 37° - codo 90°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
10MM-4MJ90	7253-65585	M10X1.0	7/16-20	.05
12MM-4MJ90	7253-65595	M12X1.5	7/16-20	.10
12MM-5MJ90	7253-65615	M12X1.5	1/2-20	.10
12MM-6MJ90	7253-65625	M12X1.5	9/16-18	.40
14MM-4MJ90	7253-65605	M14X1.5	7/16-20	.10
14MM-6MJ90	7253-65635	M14X1.5	9/16-18	.10
16MM-6MJ90	7253-65645	M16X1.5	9/16-18	.20
16MM-8MJ90	7253-65655	M16X1.5	3/4-16	.20
18MM-8MJ90	7253-65665	M18X1.5	3/4-16	.25
18MM-10MJ90	7253-65685	M18X1.5	7/8-14	.35
20MM-10MJ90	7253-65695	M20X1.5	7/8-14	.35
22MM-8MJ90	7253-65675	M22X1.5	3/4-16	.35
22MM-10MJ90	7253-65705	M22X1.5	7/8-14	.35
22MM-12MJ90	7253-65715	M22X1.5	1 1/16-12	.55
26MM-12MJ90	7253-65725	M26X1.5	1 1/16-12	.65
27MM-16MJ90	7253-65735	M27X2.0	1 5/16-12	.95
33MM-16MJ90	7253-65745	M33X2.0	1 5/16-12	.95
42MM-20MJ90	7253-65755	M42X2.0	1 5/8-12	1.60

Macho cono DIN 24° - serie ligera a macho abocinado JIC 37°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
6MDL-4MJ	7253-63075	M12X1.5	7/16-20	.05
8MDL-4MJ	7253-15365	M14X1.5	7/16-20	.08
8MDL-6MJ	7253-63095	M14X1.5	9/16-18	.05
10MDL-4MJ	7253-63105	M16X1.5	7/16-20	.05
10MDL-6MJ	7253-15375	M16X1.5	9/16-18	.09
10MDL-8MJ	7253-63115	M16X1.5	3/4-16	.10

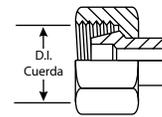
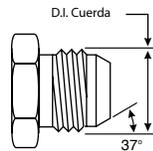
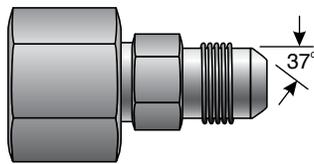
Adaptadores de cuerda métrica

Macho con DIN 24° - serie ligera a macho abocinado JIC 37°

Continúa

Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
12MDL-6MJ	7253-15585	M18X1.5	9/16-18	.21
12MDL-8MJ	7253-63135	M18X1.5	3/4-16	.15
15MDL-8MJ	7253-15385	M22X1.5	3/4-16	.02
15MDL-10MJ	7253-63145	M22X1.5	7/8-14	.20
15MDL-12MJ	7253-63155	M22X1.5	1 1/16-12	.25
18MDL-10MJ	7253-15515	M26X1.5	7/8-14	.33
18MDL-12MJ	7253-63165	M26X1.5	1 1/16-12	.30
22MDL-12MJ	7253-15395	M30X2.0	1 1/16-12	.26
28MDL-16MJ	7253-15405	M36X2.0	1 5/16-12	.40
35MDL-20MJ	7253-63175	M45X2.0	1 5/8-12	.85
42MDL-24MJ	7253-63185	M52X2.0	1 7/8-12	1.10

Hembra DIN con 24° giratoria - serie ligera a macho abocinado JIC 37°

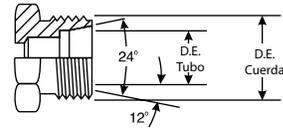
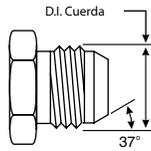
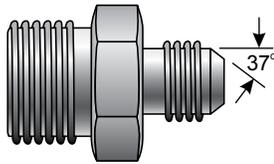


Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
6FDLX-4MJ	7253-64725	M12X1.5	7/16-20	.05
6FDLX-5MJ	7253-64735	M6X1.5	1/2-20	.05
8FDLX-4MJ	7253-15465	M14X1.5	7/16-20	.09
8FDLX-6MJ	7253-64755	M14X1.5	9/16-18	.05
10FDLX-6MJ	7253-15475	M16X1.5	9/16-18	.12
10FDLX-8MJ	7253-64775	M16X1.5	3/4-16	.15
12FDLX-6MJ	7253-15545	M18X1.5	9/16-18	.16
12FDLX-8MJ	7253-64795	M18X1.5	3/4-16	.15
12FDLX-10MJ	7253-64805	M18X1.5	7/8-14	.15
15FDLX-6MJ	7253-64815	M22X1.5	9/16-18	.15
15FDLX-8MJ	7253-15485	M22X1.5	3/4-16	.22
15FDLX-10MJ	7253-64835	M22X1.5	7/8-14	.20
22FDLX-12MJ	7253-15495	M30X2.0	1 1/16-12	.39
28FDLX-16MJ	7253-15505	M36X2.0	1 5/16-12	.51



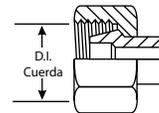
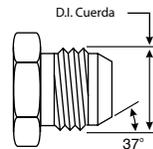
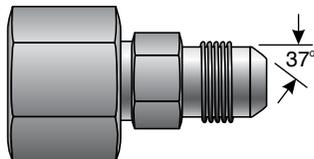
Adaptadores de cuerda métrica

Macho DIN cono 24° - serie pesada a macho abocinado JIC 37°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
6MDH-4MJ	7253-63195	M14X1.5	7/16-20	.05
8MDH-4MJ	7253-63205	M16X1.5	7/16-20	.10
8MDH-6MJ	7253-63215	M16X1.5	9/16-18	.10
10MDH-4MJ	7253-15415	M18X1.5	7/16-20	.10
10MDH-8MJ	7253-63225	M18X1.5	3/4-16	.15
12MDH-6MJ	7253-63235	M20X1.5	9/16-18	.15
12MDH-8MJ	7253-63245	M20X1.5	3/4-16	.15
12MDH-10MJ	7253-63255	M20X1.5	7/8-14	.20
14MDH-6MJ	7253-15425	M22X1.5	9/16-18	.17
14MDH-8MJ	7253-63265	M22X1.5	3/4-16	.20
16MDH-8MJ	7253-15435	M24X1.5	3/4-16	.19
16MDH-10MJ	7253-63285	M24X1.5	1 7/8-12	.30
16MDH-12MJ	7253-63275	M24X1.5	1 1/16-12	.30
20MDH-10MJ	7253-15525	M30X2.0	7/8-14	.33
20MDH-12MJ	7253-63295	M30X2.0	1 1/16-12	.40
25MDH-12MJ	7253-15445	M36X2.0	1 1/16-12	.62
25MDH-16MJ	7253-63305	M36X2.0	1 5/16-12	.55
30MDH-16MJ	7253-15455	M42X2.0	1 5/16-12	.78
38MDH-20MJ	7253-63315	M52X2.0	1 5/8-12	1.20
38MDH-24MJ	7253-63325	M52X2.0	1 7/8-12	1.15

Hembra DIN cono 24° giratoria - serie pesada a macho abocinado JIC 37°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
10FDH-X-4MJ	7253-15605	M18X1.5	7/16-20	.05
12FDH-X-5MJ	7253-15615	M20X1.5	1/2-20	.19
12FDH-X-6MJ	7253-64845	M20X1.5	9/16-18	.15
12FDH-X-8MJ	7253-64855	M20X1.5	3/4-16	.15
12FDH-X-10MJ	7253-64865	M20X1.5	7/8-14	.20
14FDH-X-6MJ	7253-15625	M22X1.5	9/16-18	.15

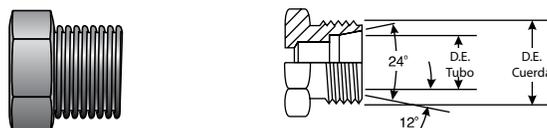
Adaptadores de cuerda métrica

Hembra DIN con 24° giratoria - serie pesada a macho abocinado JIC 37°

Continúa

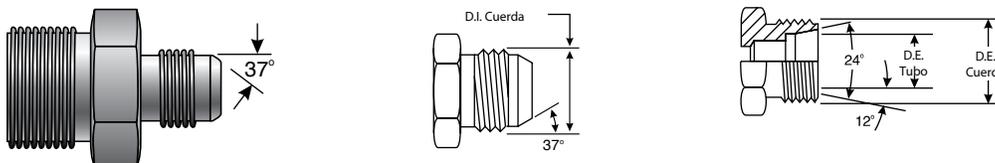
Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
16FDHX-8MJ	7253-15635	M24X1.5	3/4-16	.26
20FDHX-10MJ	7253-15645	M30X2.0	7/8-14	.33
25FDHX-12MJ	7253-15655	M36X2.0	1 1/16-12	.48
30FDHX-16MJ	7253-15665	M42X2.0	1 5/16-12	.86
38FDHX-20MJ	7253-15675	M52X2.0	1 5/8-12	.92

Tapón macho kobelco



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
22MKB-PLUG	7253-65295	M30X1.5		.35

Macho kobelco a macho abocinado JIC 37°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
22MKB-12MJ	7253-66105	M30X1.5	1 1/16-12	.40
28MKB-12MJ	7253-65305	M36X1.5	1 1/16-12	.55
28MKB-16MJ	7253-65315	M36X1.5	1 5/16-12	.45
35MKB-16MJ	7253-65325	M45X1.5	1 5/16-12	.85
35MKB-20MJ	7253-65335	M45X1.5	1 5/8-12	.85



EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

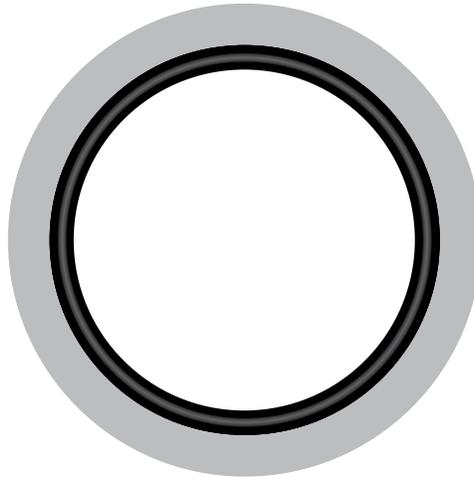
UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES

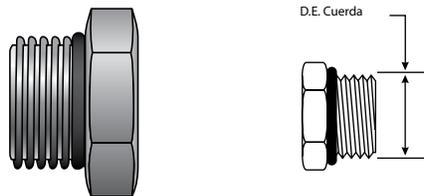
Adaptadores de cuerda internacional

“O” Ring para conexiones británicas



Descripción	No. Producto	⊖	Peso
		"	Lbs.
2BBDS	7253-63335	3/8	.01
4BBDS	7253-63345	17/32	.01
6BBDS	7253-63355	21/32	.01
8BBDS	7253-63365	13/16	.01
10BBDS	7253-63375	29/32	.01
12BBDS	7253-63385	1 1/32	.01
16BBDS	7253-63395	1 11/32	.01
20BBDS	7253-63405	1 21/32	.01
24BBDS	7253-63415	1 7/8	.01
32BBDS	7253-63425	2 11/32	.01
40BBDS	7253-63435	2 1/2	.05
48BBDS	7253-63445	3	.05

Tapón macho británico estándar tubería paralelo con “O” Ring



Descripción	No. Producto		Peso
2MBSPOR-PLUG	7253-65345	1/8-28	.01
4MBSPOR-PLUG	7253-65355	1/4-19	1.45
6MBSPOR-PLUG	7253-65365	3/8-19	.05
8MBSPOR-PLUG	7253-65375	1/2-14	.10
12MBSPOR-PLUG	7253-65385	3/4-14	.15

Adaptadores de cuerda internacional

Tapón macho británico estándar tubería paralelo con "O" Ring

Continúa

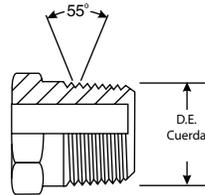
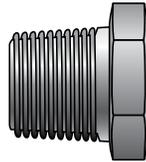
Descripción	No. Producto		Peso
16MBSPPOR-PLUG	7253-65395	1-11	.25
20MBSPPOR-PLUG	7253-65405	1 1/4-11	.40

Tapón hembra británico estándar tubería paralelo



Descripción	No. Producto		Peso
2FBSPP-CAP	7253-63455	1/8-28	.01
4FBSPP-CAP	7253-63465	1/4-19	.05
6FBSPP-CAP	7253-63475	3/8-19	.10
8FBSPP-CAP	7253-63485	1/2-14	.15
10FBSPP-CAP	7253-63495	5/8-14	.15
12FBSPP-CAP	7253-63505	3/4-14	.20
16FBSPP-CAP	7253-63515	1-11	.30
20FBSPP-CAP	7253-63525	1 1/4-11	.55
24FBSPP-CAP	7253-63535	1 1/2-11	1.00
32FBSPP-CAP	7253-63545	2-11	1.80

Tapón macho británico estándar tubería cónica



Descripción	No. Producto		Peso
2MBSPT-PLUG	7253-63555	1/8-28	.01
4MBSPT-PLUG	7253-63565	1/4-19	.05
6MBSPT-PLUG	7253-63575	3/8-19	.10
8MBSPT-PLUG	7253-63585	1/2-14	.15
10MBSPT-PLUG	7253-63595	5/8-14	.20
12MBSPT-PLUG	7253-63605	3/4-14	.30
16MBSPT-PLUG	7253-63615	1-11	.55
20MBSPT-PLUG	7253-63625	1 1/4-11	1.05
24MBSPT-PLUG	7253-63635	1 1/2-11	1.40



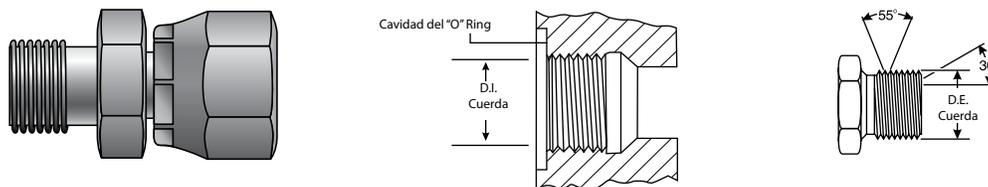
Adaptadores de cuerda internacional

Tapón macho británico estándar tubería paralela



Descripción	No. Producto		Peso
2MBSPP-PLUG	7253-63655	1/8-28	.01
4MBSPP-PLUG	7253-63665	1/4-19	.01
6MBSPP-PLUG	7253-63675	3/8-19	.05
8MBSPP-PLUG	7253-63685	1/2-14	.15
10MBSPP-PLUG	7253-63695	5/8-14	.15
12MBSPP-PLUG	7253-63705	3/4-14	.25
16MBSPP-PLUG	7253-63715	1-11	.45
20MBSPP-PLUG	7253-63725	1 1/4-11	.65
24MBSPP-PLUG	7253-63735	1 1/2-11	.80
32MBSPP-PLUG	7253-63745	2-11	1.65

Macho británico estándar tubería paralela a hembra británico estándar tubería paralela giratoria



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
2MBSPP-2FBSPPX	7253-63775	1/8-28	1/8-28	.05
2MBSPP-4FBSPPX	7253-63785	1/8-28	1/4-19	.05
4MBSPP-2FBSPPX	7253-63795	1/4-19	1/8-28	.05
4MBSPP-4FBSPPX	7253-15185	1/4-19	1/4-19	.10
4MBSPP-6FBSPPX	7253-63805	1/4-19	3/8-19	.10
4MBSPP-8FBSPPX	7253-63815	1/4-19	1/2-14	.15
6MBSPP-4FBSPPX	7253-63825	3/8-19	1/4-19	.10
6MBSPP-6FBSPPX	7253-15195	3/8-19	3/8-19	.03
6MBSPP-8FBSPPX	7253-63835	3/8-19	1/2-14	.25
8MBSPP-6FBSPPX	7253-63845	1/2-14	3/8-19	.15
8MBSPP-8FBSPPX	7253-15205	1/2-14	1/2-14	.21
8MBSPP-10FBSPPX	7253-63855	1/2-14	5/8-14	.20
8MBSPP-12FBSPPX	7253-63865	1/2-14	3/4-14	.35
10MBSPP-8FBSPPX	7253-63875	5/8-14	1/2-14	.25
10MBSPP-10FBSPPX	7253-15215	5/8-14	7/8-14	.21
10MBSPP-12FBSPPX	7253-63885	5/8-14	3/4-14	.30
12MBSPP-6FBSPPX	7253-63895	3/4-14	3/8-19	.30

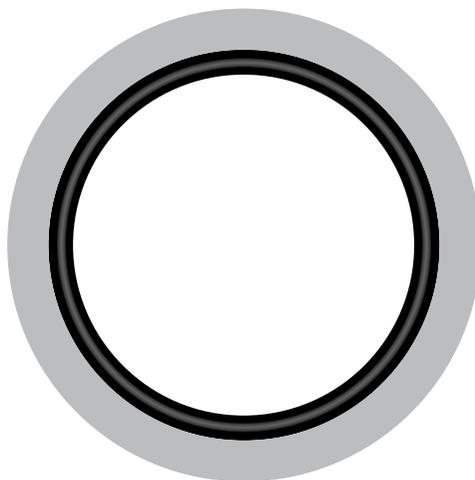
Adaptadores de cuerda internacional

Macho británico estándar tubería paralela a hembra británico estándar tubería paralela giratoria

Continúa

Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
12MBSPP-8FBSPPX	7253-63905	3/4-14	1/2-14	.30
12MBSPP-10FBSPPX	7253-63915	3/4-14	5/8-14	.30
12MBSPP-12FBSPPX	7253-15225	3/4-14	3/4-14	.40
12MBSPP-16FBSPPX	7253-63925	3/4-14	1-11	.45
12MBSPP-20FBSPPX	7253-63935	3/4-14	1 1/4-11	.90
16MBSPP-12FBSPPX	7253-63945	1-11	3/4-14	.55
16MBSPP-16FBSPPX	7253-15235	1-11	1-11	.62
16MBSPP-20FBSPPX	7253-63955	1-11	1 1/4-11	.85
20MBSPP-16FBSPPX	7253-63965	1 1/4-11	1-11	.85
20MBSPP-20FBSPPX	7253-63975	1 1/4-11	1 1/4-11	.95
20MBSPP-24FBSPPX	7253-63985	1 1/4-11	1 1/2-11	1.15
24MBSPP-20FBSPPX	7253-63995	1 1/2-11	1 1/4-11	1.05
24MBSPP-24FBSPPX	7253-64005	1 1/2-11	1 1/2-11	1.30
32MBSPP-32FBSPPX	7253-64015	2-11	2-11	2.15

“O” Ring para conexiones métricas



Descripción	No. Producto	Diámetro interior (mm)	Peso
6MBDS	7253-64025	6.0	.01
8MBDS	7253-64035	8.0	.01
10MBDS	7253-64045	10.0	.01
12MBDS	7253-64055	12.0	.01
14MBDS	7253-64065	14.0	.01
16MBDS	7253-64075	16.0	.01
18MBDS	7253-64085	18.0	.01
20MBDS	7253-64095	20.0	.01
22MBDS	7253-64105	22.0	.01
24MBDS	7253-64115	24.0	.01

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTA-DORES**
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

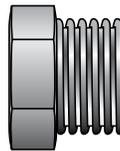
Adaptadores de cuerda internacional

“O” Ring para conexiones métricas

Continúa

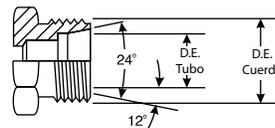
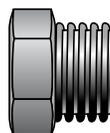
Descripción	No. Producto	D.I. (mm)	Peso
26MBDS	7253-64125	26.0	.01
27MBDS	7253-64135	27.0	.01
30MBDS	7253-64145	30.0	.01
33MBDS	7253-64155	33.0	.01
36MBDS	7253-64165	36.0	.01
42MBDS	7253-64175	42.0	.01
45MBDS	7253-64185	45.0	.01
50MBDS	7253-64195	50.0	.02
52MBDS	7253-64205	52.0	.01

Tapón macho métrico



Descripción	No. Producto		Peso
8MM-PLUG	7253-64215	M08X1.0	.01
10MM-PLUG	7253-64225	M10X1.5	.01
12MM-PLUG	7253-64235	M12X1.5	.01
14MM-PLUG	7253-64245	M14X1.5	.05
16MM-PLUG	7253-64255	M16X1.5	.05
18MM-PLUG	7253-64265	M18X1.5	.10
20MM-PLUG	7253-64275	M20X1.5	.10
22MM-PLUG	7253-64285	M22X1.5	.15
24MM-PLUG	7253-64295	M24X1.5	.15
26MM-PLUG	7253-64305	M26X1.5	.15
30MM-PLUG	7253-64315	M30X1.5	.40

Tapón macho DIN cono 24° - serie ligera



Descripción	No. Producto		Peso
6MDL-PLUG	7253-64325	M12X1.5	.01
8MDL-PLUG	7253-64335	M14X1.5	.01
10MDL-PLUG	7253-64345	M16X1.5	.01
12MDL-PLUG	7253-64355	M18X1.5	.05
15MDL-PLUG	7253-64365	M22X1.5	.05
18MDL-PLUG	7253-64375	M26X1.5	.10

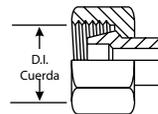
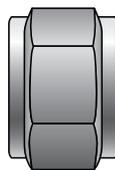
Adaptadores de cuerda internacional

Tapón macho DIN cono 24° - serie ligera

Continúa

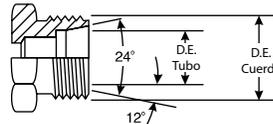
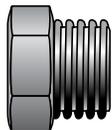
Descripción	No. Producto		Peso
22MDL-PLUG	7253-64385	M30X2.0	.15
28MDL-PLUG	7253-64395	M36X2.0	.30
35MDL-PLUG	7253-64405	M45X2.0	.45
42MDL-PLUG	7253-64415	M52X2.0	.70

Tapón hembra DIN cono 24° - serie ligera



Descripción	No. Producto		Peso
6FDL-CAP	7253-64425	M12X1.5	.01
8FDL-CAP	7253-64435	M14X1.5	.01
10FDL-CAP	7253-64445	M16X1.5	.05
12FDL-CAP	7253-64455	M18X1.5	.05
15FDL-CAP	7253-64465	M22X1.5	.15
18FDL-CAP	7253-64475	M26X1.5	.20
22FDL-CAP	7253-64485	M30X2.0	.30
28FDL-CAP	7253-64495	M36X2.0	.35
35FDL-CAP	7253-64505	M45X2.0	.60
42FDL-CAP	7253-64515	M52X2.0	.43

Tapón macho DIN cono 24° - serie pesada



Descripción	No. Producto		Peso
8MDH-PLUG	7253-64535	M16X1.5	.05
10MDH-PLUG	7253-64545	M18X1.5	.05
12MDH-PLUG	7253-64555	M20X1.5	.10
14MDH-PLUG	7253-64565	M22X1.5	.10
16MDH-PLUG	7253-64575	M24X1.5	.15
20MDH-PLUG	7253-64585	M30X2.0	.25
25MDH-PLUG	7253-64595	M36X2.0	.50
30MDH-PLUG	7253-64605	M42X2.0	.65
38MDH-PLUG	7253-64615	M52X2.0	1.10

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA

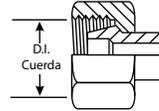
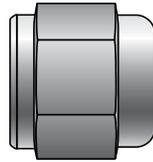
ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES



Adaptadores de cuerda internacional

Tapón hembra DIN cono 24° - serie pesada

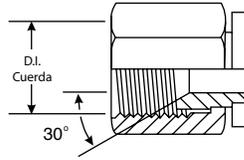
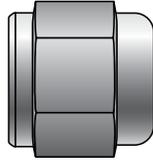


Descripción	No. Producto		Peso
8FDH-CAP	7253-64635	M16X1.5	.05
10FDH-CAP	7253-64645	M18X1.5	.05
12FDH-CAP	7253-64655	M20X1.5	.10
14FDH-CAP	7253-64665	M22X1.5	.15
16FDH-CAP	7253-64675	M24X1.5	.20
20FDH-CAP	7253-64685	M30X2.0	.35
25FDH-CAP	7253-64695	M36X2.0	.60
30FDH-CAP	7253-64705	M42X2.0	.75
38FDH-CAP	7253-64715	M52X2.0	1.15

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLER G8K
- COPLER GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLER POWER CRIMP
- COPLER LOC, GL Y GLP
- COPLER POLARSEAL
- COPLER POLARSEAL II
- COPLER C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES**
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

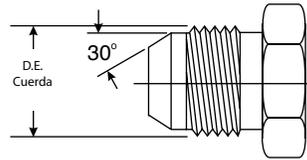
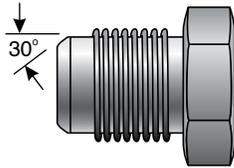
Adaptadores de cuerda internacional

Tapón hembra japonesa estándar internacional



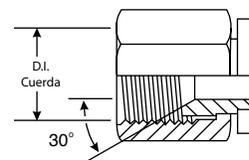
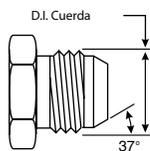
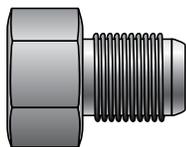
Descripción	No. Producto		Peso
4FJIS-CAP	7253-64875	1/4-19	.05
6FJIS-CAP	7253-64885	3/8-19	.10
8FJIS-CAP	7253-64895	1/2-14	.15
12FJIS-CAP	7253-64905	3/4-14	.30
16FJIS-CAP	7253-64915	1-11	.65
20FJIS-CAP	7253-64925	1 1/4-11	1.20
32FJIS-CAP	7253-64945	2-11	3.50

Tapón macho japonés estándar



Descripción	No. Producto		Peso
4MJIS-PLUG	7253-64955	1/4-19	.05
6MJIS-PLUG	7253-64965	3/8-19	.10
8MJIS-PLUG	7253-64975	1/2-14	.15
12MJIS-PLUG	7253-64985	3/4-14	.35
16MJIS-PLUG	7253-64995	1-11	.55
20MJIS-PLUG	7253-65005	1 1/4-11	1.00
24MJIS-PLUG	7253-65015	1 1/2-11	1.50
32MJIS-PLUG	7253-65025	2-11	2.75

Hembra japonesa estándar a macho abocinado JIC 37°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4FJIS-4MJ	7253-65035	1/4-19	7/16-20	.05

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES



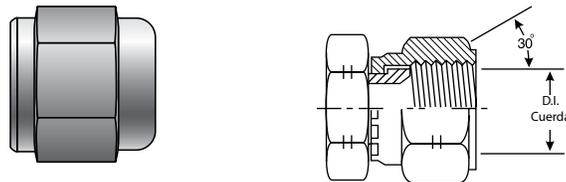
Adaptadores de cuerda internacional

Hembra japonesa estándar a macho abocinado JIC 37°

Continúa

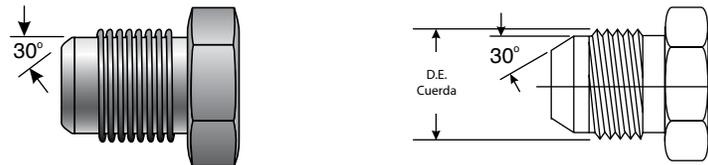
Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
6FJIS-4MJ	7253-65045	3/8-19	7/16-20	.15
6FJIS-6MJ	7253-65055	3/8-19	9/16-18	.15
8FJIS-8MJ	7253-65075	1/2-14	3/4-16	.20
12FJIS-12MJ	7253-65085	3/4-14	1 1/16-12	.45
16FJIS-16MJ	7253-65095	1-11	1 5/16-12	.55
20FJIS-20MJ	7253-65105	1 1/4-11	1 5/8-12	1.10

Tapón hembra komatsu



Descripción	No. Producto		Peso
4FK-CAP	7253-65115	M14X1.5	.45
6FK-CAP	7253-65125	M18X1.5	.10
8FK-CAP	7253-65135	M22X1.5	.15
10FK-CAP	7253-65145	M24X1.5	.20
12FK-CAP	7253-65155	M30X1.5	.50
16FK-CAP	7253-65165	M33X1.5	.65

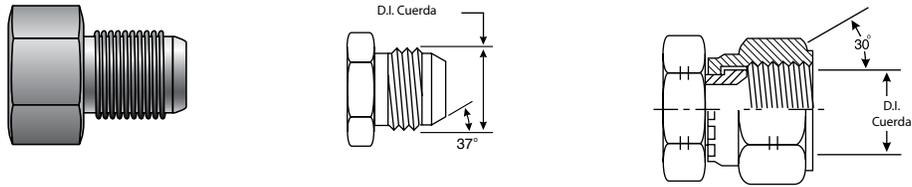
Tapón macho komatsu



Descripción	No. Producto		Peso
4MK-PLUG	7253-65175	M14X1.5	.05
6MK-PLUG	7253-65185	M18X1.5	.10
8MK-PLUG	7253-65195	M22X1.5	.15
10MK-PLUG	7253-65205	M24X1.5	.25
12MK-PLUG	7253-65215	M30X1.5	.55
16MK-PLUG	7253-65225	M33X1.5	.60

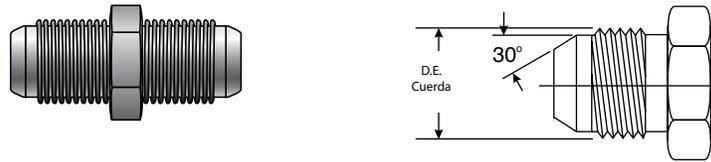
Adaptadores de cuerda internacional

Hembra komatsu a macho abocinado JIC 37°



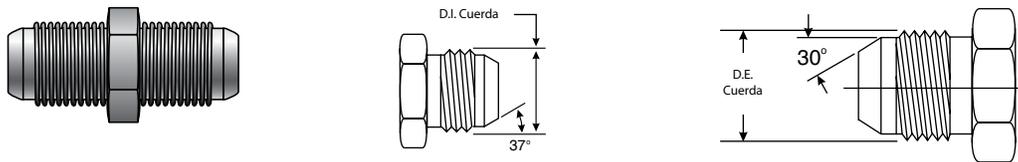
Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
4FK-4MJ	7253-65235	M14X1.5	7/16-20	.05
6FK-6MJ	7253-65245	M18X1.5	9/16-18	.10
8FK-8MJ	7253-65255	M22X1.5	3/4-16	.20
10FK-10MJ	7253-65265	M24X1.5	7/8-14	.20
12FK-12MJ	7253-65275	M30X1.5	1 1/16-12	.60
16FK-16MJ	7253-65285	M33X1.5	1 5/16-12	.60

Macho komatsu a macho komatsu



Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
4MK-4MK	7253-65765	M14X1.5		.05
6MK-6MK	7253-65775	M18X1.5		.15
8MK-8MK	7253-65785	M22X1.5		.25
10MK-10MK	7253-65795	M24X1.5		.30
12MK-12MK	7253-65805	M30X1.5		.55
16MK-16MK	7253-65815	M33X1.5		.75

Macho komatsu a macho abocinado JIC 37°



Descripción	No. Producto			Peso Lbs.
		"	"	
4MK-4MJ	7253-65825	M14X1.5	1/2-20	.05
6MK-6MJ	7253-65835	M18X1.5	9/16-18	.10
8MK-8MJ	7253-65845	M22X1.5	3/4-16	.20

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES



Powering Progress.

gates.com.mx

R89

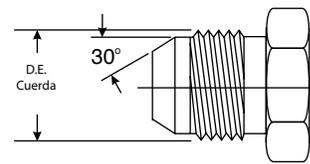
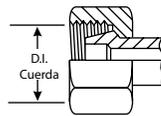
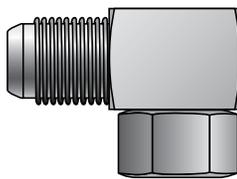
Adaptadores de cuerda japonesa

Macho komatsu a macho abocinado JIC 37°

Continúa

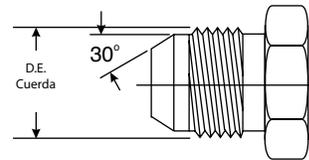
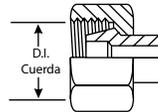
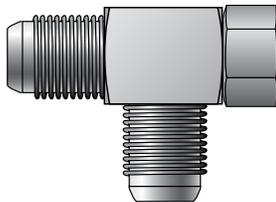
Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
10MK-10MJ	7253-65855	M24X1.5	7/8-14	.30
12MK-12MJ	7253-65865	M30X1.5	1 1/16-12	.45
16MK-16MJ	7253-65875	M33X1.5	1 5/16-12	.60

Macho komatsu a hembra komatsu codo 90°



Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4MK-4FK90	7253-65945	M14X1.5	M14X1.5	.15
6MK-6FK90	7253-65965	M18X1.5	M18X1.5	.25
8MK-8FK90	7253-65975	M22X1.5	M22X1.5	.35
10MK-10FK90	7253-65985	M24X1.5	M24X1.5	.60
12MK-12FK90	7253-65995	M30X1.5	M30X1.5	.90
16MK-16FK90	7253-66005	M33X1.5	M33X1.5	1.00

Macho komatsu a hembra komatsu lateral macho komatsu-tee

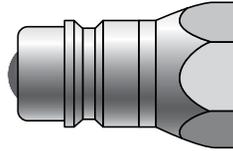


Descripción	No. Producto			Peso
		"	"	Lbs.
4MK-4FK-4MK	7253-65885	M14X1.5	M14X1.5	.15
6MK-6FK-6MK	7253-65905	M18X1.5	M18X1.5	.30
8MK-8FK-8MK	7253-65915	M22X1.5	M22X1.5	.50
10MK-10FK-10MK	7253-65925	M24X1.5	M24X1.5	.80
12MK-12FK-12MK	7253-65935	M30X1.5	M30X1.5	1.15

Coples de Conexión Rápida

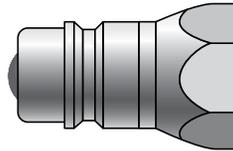
Serie G940 (norma agrícola - válvula tipo bola)

Macho válvula bola a hembra tubería



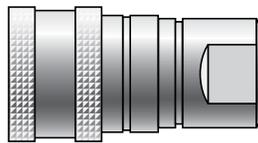
Descripción	No. Producto				Peso
4MQBA-4FP	7252-89315	1/4-18	4000	12000	.09
6MQBA-6FP	7252-89345	3/8-18	3000	9000	.19
8MQBA-8FP	7252-89325	1/2-14	3000	10500	.30
8MQBA-12FP	7252-89305	1/2-14	3000	10500	.28
12MQBA-12FP	7252-89685	3/4-14	4000	11000	.37

Macho válvula bola a hembra O-Ring boss



Descripción	No. Producto				Peso
8MQBA-8FB	7252-89335	3/4-16	3000	10500	.28

Cople hembra válvula bola a hembra tubería



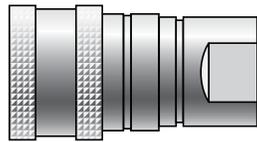
Descripción	No. Producto				Peso
4FQBA-4FP	7252-89415	1/4-18	4000	12000	.28
6FQBADA-6FP	7252-89695	3/8-18	3000	9000	.52
8FQBA-8FP	7252-89425	1/2-14	3000	10500	.55
8FQBADA-8FP	7252-89445	1/2-14	3000	10500	.63
8FQBADA-12FP	7252-89705	1/2-14	3000	10500	.75
12FQBA-12FP	7252-89715	3/4-14	4000	11000	1.09



Coples de Conexión Rápida

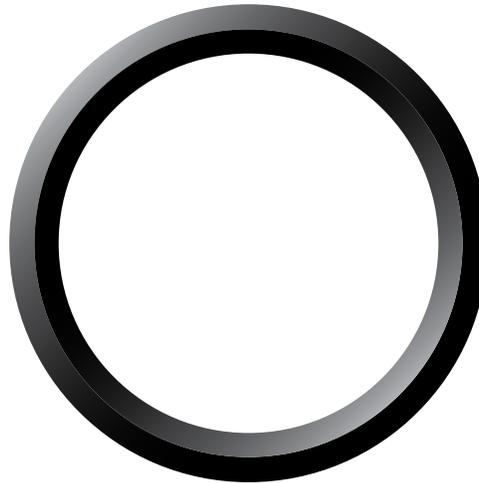
Serie G940 (Norma Agrícola - Válvula Tipo Bola) *Continúa*

Cole Hembra Válvula Bola a Hembra "O" Ring Boss



Descripción	Producto No.				Peso
8FQBA-8FB	7252-89435	3/4-16	3000	10500	.63

O-Ring



Descripción	Producto No.	Peso
4QDAOR	7252-59415	.05
6QDAOR	7252-59695	.05
8QDAOR	7252-59425	.05
12QDAOR	7252-59715	.05

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLER G8K
- COPLER GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLER POWER CRIMP
- COPLER LO C, GL Y GLP
- COPLER POLARSEAL
- COPLER POLARSEAL II
- COPLER C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Coples de Conexión Rápida

Series G940 y G941 (agricultura)

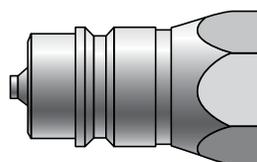
Tapón / protector para niple y cople



Descripción	Producto No.	Peso
4QDADP/C	7252-87685	.05
6QDADP/C	7252-87695	.05
8QDADP/C	7252-87705	.07

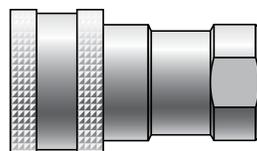
Serie G941 (norma agrícola - válvula tipo poppet)

Macho tipo válvula poppet a hembra tubería



Descripción	No. Producto				Peso
4MQPA-4FP	7252-89725	1/4-18	3000	12000	.11
6MQPA-6FP	7252-89735	3/8-18	3000	12000	.18
8MQPA-8FP	7252-89365	1/2-14	4000	16000	.30
16MQPA-16FP	7252-89745	1-11 1/2	3000	12000	.60

Cople hembra tipo válvula poppet a hembra tubería



Descripción	No. Producto				Peso
4FQPA-4FP	7252-89755	1/4-18	3000	12000	.30
6FQPA-6FP	7252-89765	3/8-18	3000	12000	.57

EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLER G8K
COPLER GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLER POWER CRIMP
COPLER LO C, GL Y GLP
COPLER POLARSEAL
COPLER POLARSEAL II
COPLER C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



Coples de Conexión Rápida

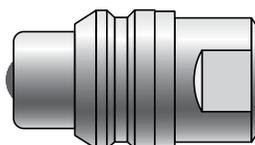
Serie G941 (norma agrícola - válvula tipo poppet) Continúa

Cople hembra tipo válvula poppet a hembra tubería Continúa

Descripción	No. Producto				Peso
8FQPA-8FP	7252-89775	1/2-14	4000	16000	.56
16FQPA-16FP	7252-89785	1-11 1/2	3000	12000	1.72

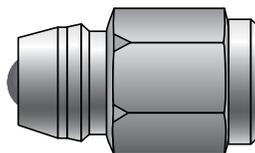
Serie G942 (modelo antiguo John Deere)

Macho válvula bola a hembra



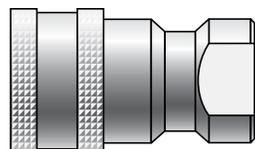
Descripción	No. Producto			Peso
8MQBAJD-8FP	7252-89355	1/2-14	3000	.27

Macho válvula bola a hembra "O" Ring Boss



Descripción	No. Producto			Peso
8MQBAJD-8FB	7252-89375	3/4-16	3000	.28

Cople hembra válvula bola a hembra tubería

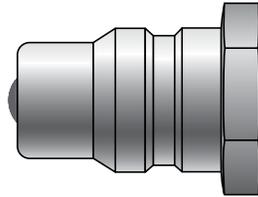


Descripción	No. Producto			Peso
8FQBAJD-8FP	7252-89455	1/2-14	3000	.75

Coples de Conexión Rápida

Serie G943 (modelo antiguo international harvester)

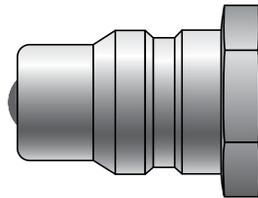
Macho válvula bola a hembra tubería



Descripción	No. Producto			Peso
8MQBAIHC-8FP	7252-89385	1/2-14	2500	.37

G944 Series (Modelo Antiguo J.I. Case)

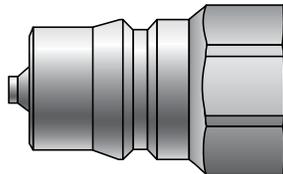
Macho válvula bola a hembra tubería



Descripción	No. Producto			Peso
8MQBAJIC-8FP	7252-89395	1/2-14	3000	.28

Serie G945 (ISO industrial 7241-1-Serie B)

Macho válvula poppet a hembra tubería



Descripción	No. Producto				Peso
4MQPI-4FP	7252-89015	1/4-18	7500	30000	.10
6MQPI-6FP	7252-89025	3/8-18	5000	20000	.15
8MQPI-8FP	7252-89035	1/2-14	5000	20000	.27

EQUIPOS

SELECCIÓN
MANGUERACOPLES
G8KCOPLES
GLOBALSPIRALFÉRULAS
PCM/PCSCONEXIONES
MEGACRIMPCONEXIONES
ACERO
INOXIDABLECOPLES
POWER
CRIMPCOPLES
LO C, GL Y
GLPCOPLES
POLARSEALCOPLES
POLARSEAL IICOPLES
C14CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTSCONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y C5ECONEXIONES
TIPO
SURELOKADAPTA-
DORESCONEXIONES
RÁPIDASUNIÓN
GIRATORIA
VÁLVULAS
DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y
PARTES

Coples de conexión rápida

Serie G945 (ISO Industrial 7241-1-Serie B)

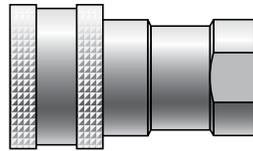
Continúa

Macho válvula poppet a hembra tubería

Continúa

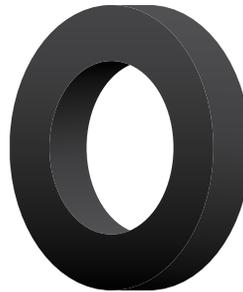
Descripción	No. Producto				Peso
12MQPI-12FP	7252-89045	3/4-14	4000	16000	.44
16MQPI-16FP	7252-89055	1-11 1/2	4000	16000	.77

Cople hembra válvula poppet a hembra tubería



Descripción	No. Producto				Peso
4FQPI-4FP	7252-89115	1/4-18	7500	30000	.31
6FQPI-6FP	7252-89125	3/8-18	5000	20000	.51
8FQPI-8FP	7252-89135	1/2-14	5000	20000	.91
12FQPI-12FP	7252-89145	3/4-14	4000	16000	1.77
16FQPI-16FP	7252-89155	1-11 1/2	4000	16000	2.54

Anillo de respaldo para cople hembra



Descripción	No. Producto	Peso
4QDIBR	7252-49115	.05
6QDIBR	7252-49125	.05
8QDIBR	7252-49135	.05
12QDIBR	7252-49145	.05
16QDIBR	7252-49155	.05

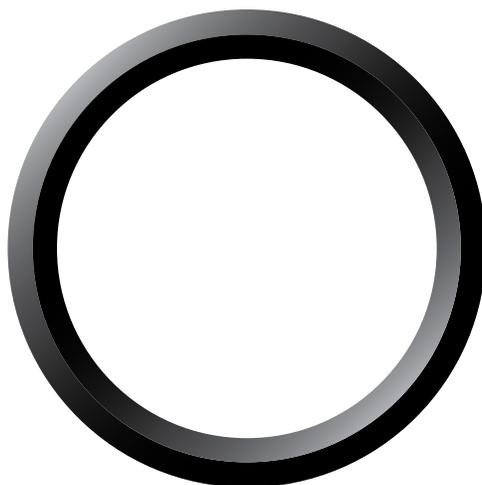
Coples de Conexión Rápida

Serie G945 (ISO industrial 7241-1 - serie B) Continúa

“O” Ring

Precaución: Estos “O” Ring están compuestos de nitrilo, es compatible con fluidos hidráulicos base. petróleo, agua, glicol y emulsiones de aceite - agua.

No usar estos “O” Rings con fluidos hidráulicos que contenga esteres de fosfatos. En su lugar, utilice “O” Ring de Viton, EPDM, CPE y otros materiales compatibles con los fluidos 90 de dureza en base a la escala Shore.



Descripción	No. Producto	Peso
4QDIOR	7252-59115	.05
6QDIOR	7252-59125	.05
8QDIOR	7252-59135	.05
12QDIOR	7252-59145	.05
16QDIOR	7252-59155	.05

Tapón protector para niple y cople



Descripción	No. Producto	Peso
4QDIDP/C	7252-87005	.05
6QDIDP/C	7252-87595	.05
8QDIDP/C	7252-87605	.05
12QDIDP/C	7252-87615	.15



EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LO C, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Coples de Conexión Rápida

Serie G945 (ISO industrial 7241-1-Serie B)

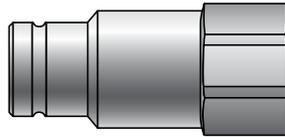
Continúa

Tapón Protector para Niple y Cople

Descripción	No. Producto	Peso
16QDIP/C	7252-87625	.20

Serie G949 (cara plana - HTMA)

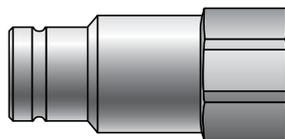
Macho válvula cara plana a hembra "O" Ring Boss



Descripción	No. Producto				Peso
4MQFF-4FB	7252-87055	7/16-20	3000	12000	.25
6MQFF-8FB	7252-88025	3/4-16	3000	12000	.02
8CPMQFF-8FB*	7252-87445	3/4-16	3000	12000	1.00
8CPMQFF-10FB*	7252-87455	7/8-14	3000	12000	.90
8CPMQFF-12FB*	7252-87465	7/8-14	3000	12000	.85
8MQFF-8FB	7252-87065	3/4-16	3000	12000	.65
8MQFF-12FB	7252-87075	1 1/16-12	3000	12000	.60
10MQFF-12FB	7252-87085	1 1/16-12	3000	12000	.85
12MQFF-12FB	7252-87095	1 1/16-12	3000	12000	1.10
16MQFF-16FB	7252-87105	1 5/16-12	3000	12000	1.60

* Conexión de cople bajo presión..

Macho válvula cara plana a hembra tubería



Descripción	No. Producto				Peso
4MQFF-4FP	7252-87015	1/4-18	3000	12000	.20
6MQFF-6FP	7252-88005	3/8-18	3000	12000	.25
6MQFF-8FP	7252-88015	3/8-14	3000	12000	.29
8CPMQFF-8FP*	7252-87435	1/2-14	3000	12000	1.00
8MQFF-8FP	7252-87025	1/2-14	3000	12000	.70
12MQFF-12FP	7252-87035	3/4-14	3000	12000	1.15

Coples de conexión rápida

Serie G945 (ISO industrial 7241-1-Serie B)

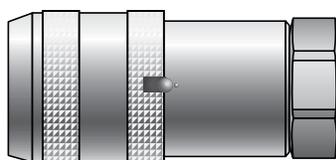
Continúa

Tapón protector para niple y cople

Descripción	No. Producto				Peso
16MQFF-16FP	7252-87045	1-11 1/2	3000	12000	1.65

* Conexión de cople bajo presión

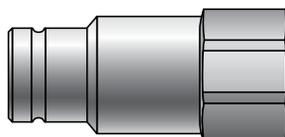
Hembra válvula cara plana a hembra "O" Ring Boss



Descripción	No. Producto				Peso
4FQFF-4FB	7252-87195	7/16-20	3000	12000	.40
6FQFF-8FB	7252-88055	3/4-16	3000	12000	.44
8CPFQFF-8FB*	7252-87485	3/4-16	3000	12000	1.25
8CPFQFF-10FB*	7252-87495	7/8-14	3000	12000	1.25
8CPFQFF-12FB*	7252-87505	1 1/6-12	3000	12000	1.15
8FQFF-8FB	7252-87205	3/4-16	3000	12000	1.05
8FQFF-12FB	7252-87215	1 1/6-12	3000	12000	1.05
10FQFF-12FB	7252-87225	1 1/6-12	3000	12000	1.20
12FQFF-12FB	7252-87235	1 1/6-12	3000	12000	1.75
16FQFF-16FB	7252-87245	1 5/16-12	3000	12000	2.85

* Conexión de cople bajo presión

Macho válvula cara plana a hembra británica Tubería paralela



Descripción	No. Producto				Peso
4MQFF-4FBPP	7252-87115	1/4-19	4568	18270	.20
8MQFF-8FBPP	7252-87125	1/2-14	3625	14500	.65
12MQFF-12FBPP	7252-87135	3/4-14	3625	14500	1.15
16MQFF-16FBPP	7252-87145	1-11	2900	11600	1.60



EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LO C, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA

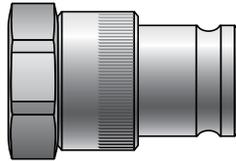
ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES

Coples de conexión rápida

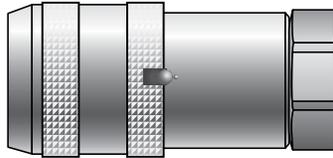
Serie G949 (Cara Plana HTMA) Continúa

Macho válvula cara plana a JIC 37° Bulkhead



Descripción	No. Producto				Peso
8MQFF-10BKHD	7252-87395	7/8-14	3625	14500	.65
10MQFF-12BKHD	7252-87405	1 1/16-12	3625	14500	.95

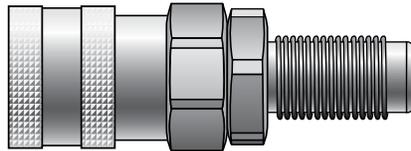
Hembra válvula cara plana a hembra tubería



Descripción	No. Producto				Peso
4FQFF-4FP	7252-87155	1/4-18	3000	12000	.40
6FQFF-6FP	7252-88035	3/8-18	3000	12000	.48
6FQFF-8FP	7252-88045	1/2-14	3000	12000	.44
8CPFQFF-8FP	7252-87475	1/2-14	3000	12000	1.20
8FQFF-8FP	7252-87165	1/2-14	3000	12000	1.15
12FQFF-12F	7252-87175	3/4-14	3000	12000	1.75
16FQFF-16F	7252-87185	1-11 1/2	3000	12000	2.90

* Conexión de cople bajo presión

Hembra cara plana a macho abocinado JIC 37° Bulkhead



Descripción	No. Producto				Peso
8FQFF-10BKHD	7252-87415	7/8-14	3625	14500	1.10
10FQFF-12BKHD	7252-87425	1 1/16-12	3625	14500	1.25

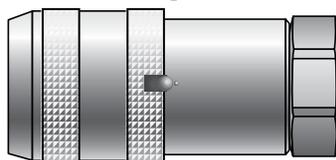
- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLER G8K
- COPLER GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLER POWER CRIMP
- COPLER LO C, GL Y GLP
- COPLER POLARSEAL
- COPLER POLARSEAL II
- COPLER C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Coples de conexión rápida

Serie G949 (cara plana - HTMA)

Continúa

Hembra válvula cara plana a hembra británica Tubería paralela



Descripción	No. Producto				Peso
8FQFF-8FBPP	7252-87265	1/2-14	3625	14500	1.10
12FQFF-12FBPP	7252-87275	3/4-14	3625	14500	1.75
16FQFF-16FBPP	7252-87285	1-11	2900	11600	2.90

Tapón protector para niple/cople



Descripción	No. Producto	Peso
4QDFFDP/C	7252-87535	.02
6QDFFDP/C	7252-87545	.02
8QDFFDP/C	7252-87555	.02
10QDFFDP/C	7252-87565	.02
12QDFFDP/C	7252-87575	.20
16QDFFDP/C	7252-87585	.20

EQUIPOS

SELECCIÓN
MANGUERA

COPLES
G8K

COPLES
GLOBALSPIRAL

FÉRULAS
PCM/PCS

CONEXIONES
MEGACRIMP

CONEXIONES
ACERO
INOXIDABLE

COPLES
POWER
CRIMP

COPLES
LO C, GL Y
GLP

COPLES
POLARSEAL

COPLES
POLARSEAL II

COPLES
C14

CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTS

CONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2

CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y C5E

CONEXIONES
TIPO
SURELOK

ADAPTA-
DORES

CONEXIONES
RÁPIDAS

UNIÓN
GIRATORIA
VÁLVULAS
DE BOLA

ACCESORIOS

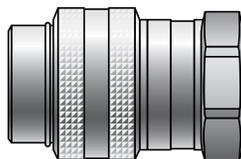
EQUIPOS Y
PARTES



Coples de conexión rápida

Serie G950 (cara plana - alta presión)

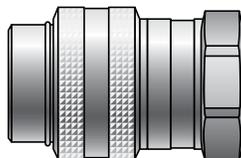
Macho válvula cara plana



Descripción	No. Producto				Peso
6MQFFH-4FP	7252-88085	3/8-18	10000	20000	.40
6MQFFH-6FP	7252-88095	3/8-18	10000	20000	.50
8MQFFH-8FP	7252-88145	1/2-14	5000	10000	.63
12MQFFH-12FP	7252-88155	3/4-14	5000	10000	1.01
16MQFFH-16FP	7252-88165	1-11 1/2	5000	10000	1.06
16MQFFH-16FPA*	7252-88325	1-11 1/2	5000	10000	1.61

* Este acoplamiento cuenta con una mayor presión de trabajo y la cara plana para reducir al mínimo la pérdida de fluido.

Hembra válvula cara plana



Descripción	No. Producto				Peso
6FQFFH-4FP	7252-88105	3/8-18	10000	20000	.68
6FQFFH-6FP	7252-88115	3/8-18	10000	20000	.68
8FQFFH-8FP	7252-88175	1/2-14	5000	10000	1.20
12FQFFH-12FP	7252-88185	3/4-14	5000	10000	1.85
16FQFFH-16FP	7252-88195	1-11 1/2	5000	10000	3.68
16FQFFH-16FPA*	7252-88335	1-11 1/2	5000	10000	2.80

* Este acoplamiento cuenta con una mayor presión de trabajo y la cara plana para reducir al mínimo la pérdida de fluido.

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LO C, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Coples de conexión rápida

Serie G950 (cara plana - alta presión)

Continúa

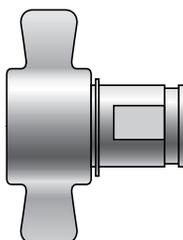
Tapón protector para niple/cople



Descripción	No. Producto	Peso
6QDFFHDP/C	7252-87715	.10
8QDFFHDP/C	7252-87725	.10
12QDFFHDP/C	7252-87735	.20
16QDFFHDP/C	7252-87745	.24

Serie G951 tuerca mariposa

Hembra (latón) - tuerca mariposa (Hierro fundido)



Descripción	No. Producto				Peso
12FQW-12FP	7252-88585	3/4-14	3000	9000	1.21
16FQW-16FP	7252-88595	1-11 1/2	3000	9000	1.80
20FQW-20FP	7252-88605	1 5/8-12	2750	8250	2.75
24FQW-24FP	7252-88615	1 7/8-12	2500	7500	3.54

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLER G8K

COPLER GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLER POWER CRIMP

COPLER LO C, GL Y GLP

COPLER POLARSEAL

COPLER POLARSEAL II

COPLER C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA

VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

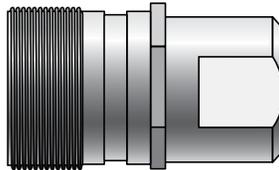
EQUIPOS Y PARTES



Coples de conexión rápida

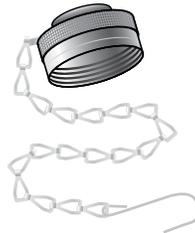
Serie G951 (tuerca mariposa) Continúa

Macho (latón) - a hembra tubería



Descripción	No. Producto				Peso
12MQW-12FP	7252-88525	3/4-14	3000	9000	.74
16MQW-16FP	7252-88535	1-11 1/2	3000	9000	1.22
20MQW-20FP	7252-88545	1 5/8-12	2750	8250	1.65
24MQW-24FP	7252-88555	1 7/8-12	2500	7500	2.50

Tapón protector hembra



Descripción	No. Producto	Peso
12QWDC	7252-88705	.34
16QWDC	7252-88715	.38
20QWDC	7252-88725	.39
24QWDC	7252-88735	.60

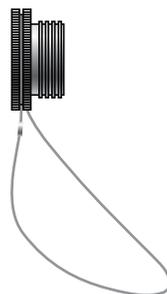
- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLER G8K
- COPLER GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLER POWER CRIMP
- COPLER LO C, GL Y GLP
- COPLER POLARSEAL
- COPLER POLARSEAL II
- COPLER C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Coples de conexión rápida

Serie G951 (tuerca mariposa)

Continúa

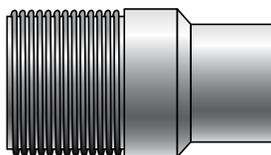
Tapón protector macho



Descripción	No. Producto	Peso
12QWDP	7252-88645	.65
16QWDP	7252-88655	.77
20QWDP	7252-88665	1.06
24QWDP	7252-88675	1.86

Serie G952 (tuerca mariposa de alta presión)

Macho - cuerdas planas tipo ACME a hembra tubería



Descripción	No. Producto				Peso
12MQWH-12FP	7252-88745	3/4-14	5000	20000	1.06
16MQWH-16FP	7252-88755	1-11 1/2	5000	20000	2.45
20MQWH-20FP	7252-88765	1 1/4-11 1/2	5000	15000	4.25
24MQWH-24FP	7252-88775	1 1/2-11 1/2	5000	15000	7.15
32MQWH-32FP	7252-88785	2-11 1/2	5000	15000	12.86

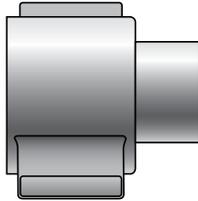
EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LO C, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



Coples de Conexión Rápida

Serie G952 (tuerca mariposa de alta presión) Continúa

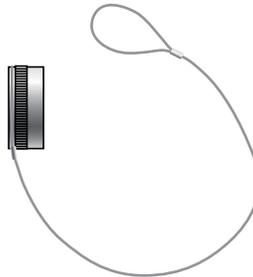
Cople hembra tipo tuerca mariposa a hembra tubería



Descripción	No. Producto				Peso
12FQWH-12FP*	7252-88795	3/4-14	5000	20000	1.01
16FQWH-16FP	7252-88805	1-11 1/2	5000	20000	2.19
20FQWH-20FP	7252-88815	1 1/4-11 1/2	5000	15000	4.31
24FQWH-24FP	7252-88825	1 1/2-11 1/2	5000	15000	7.50
32FQWH-32FP	7252-88835	2-11 1/2	5000	15000	16.20

* Cuenta con una tuerca hexagonal en el acoplador.

Tapón protector hembra



Descripción	No. Producto	Peso
12QWHDC	7252-88895	.45
16QWHDC	7252-88905	.46
20QWHDC	7252-88915	.49
24QWHDC	7252-88925	.60
32QWHDC	7252-88935	.70

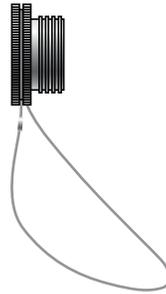
- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LO C, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Coples de conexión rápida

Serie G952 (tuerca mariposa de alta presión)

Continúa

Tapón protector macho

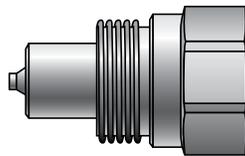


Descripción	Producto No.	Peso
12QWHDP	7252-88845	.52
16QWHDP	7252-88855	.60
20QWHDP	7252-88865	.70
24QWHDP	7252-88875	.80
32QWHDP	7252-88885	.90

Serie G953 (muy alta presión)

Macho válvula poppet a hembra tubería

Recomendada para la conexión de la bomba a la crimpadora MobileCrimp®



Descripción	Producto No.				Peso
6MQFFVH-6FP	7252-88315	3/8-18	14500	28000	.02

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLER G8K

COPLER GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLER POWER CRIMP

COPLER LO C, GL Y GLP

COPLER POLARSEAL

COPLER POLARSEAL II

COPLER C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA

VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES

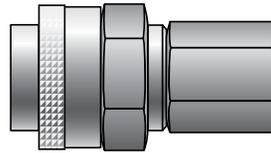


Coples de conexión rápida

Serie G953 (muy alta presión)

Continúa

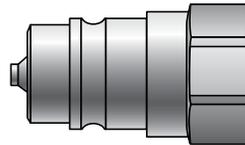
Cople hembra roscada para conector hembra tubería



Descripción	No. Producto				Peso
6QFFVH-6FP	7252-88305	3/8-18	14500	28000	.03

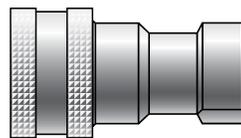
Serie G956 (ISO 7241 Industrial-Serie A)

Macho válvula tipo Poppet a hembra tubería



Descripción	No. Producto				Peso
4MQP-4FP	7252-89905	1/4-18	4600	18400	.09
6MQP-6FP	7252-89915	3/8-18	4600	18400	.14
8MQP-8FP	7252-89925	1/2-14	4000	16000	.50
12MQP-12FP	7252-89935	3/4-14	4000	16000	.48
16MQP-16FP	7252-89945	1-11 1/2	3000	12000	.62

Hembra válvula tipo Poppet a hembra tubería



Descripción	No. Producto				Peso
4FQP-4FP	7252-89955	1/4-18	4600	18400	.25
6FQP-6FP	7252-89965	3/8-18	4600	18400	.38
8FQP-8FP	7252-89975	1/2-14	4000	16000	.56
12FQP-12FP	7252-89985	3/4-14	4000	16000	1.01
16FQP-16FP	7252-89995	1-11 1/2	3000	12000	1.51

Coples de Conexión Rápida

Serie G956 (ISO 7241 industrial - Serie A) Continúa

Tapón protector para espiga y cople



Descripción	No. Producto	Peso
4QDDP/C	7252-87635	.05
6QDDP/C	7252-87645	.04
8QDDP/C	7252-87655	.10
12QDDP/C	7252-87665	.10
16QDDP/C	7252-87675	.15

“O” Ring



Descripción	No. Producto	Peso
4QDOR	7252-59955	.05
6QDOR	7252-59965	.05
8QDOR	7252-59975	.05
12QDOR	7252-59985	.05
16QDOR	7252-59995	.05

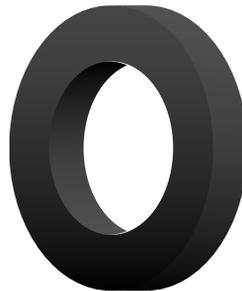
EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LO C, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES



Coples de conexión rápida

Serie G956 (ISO 7241 industrial - Serie A) Continúa

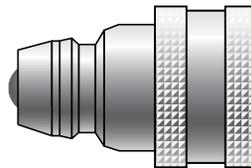
Anillo de respaldo



Descripción	No. Producto	Peso
4QDBR	7252-49955	.05
6QDBR	7252-49965	.05
8QDBR	7252-49975	.05
12QDBR	7252-49985	.05
16QDBR	7252-49995	.05

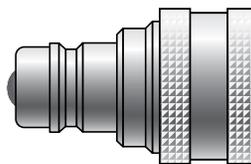
Serie G959 (adaptadores QD para agricultura)

Antiguo modelo John Deere a estilo ISO



Descripción	No. Producto		Peso
8MJD-8FISO	7252-89615	3000	.63

Estilo ISO a antiguo modelo John Deere

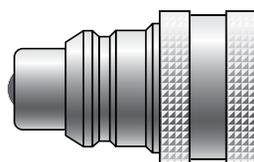


Descripción	No. Producto		Peso
8MISO-8FJD	7252-89625	3000	.59

Coples de conexión rápida

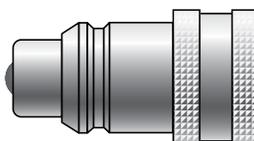
Serie G959 (adaptadores QD para agricultura) Continúa

Harvester internacional a antiguo modelo John Deere



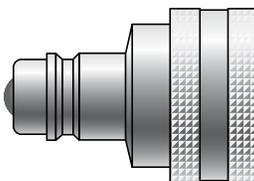
Descripción	No. Producto		Peso
8MIHC-8FJD	7252-89635	3000	.72

Harvester internacional a antiguo modelo estilo ISO



Descripción	No. Producto		Peso
8MIHC-8FISO	7252-89645	3000	.63

Estilo ISO a antiguo modelo Harvester internacional



Descripción	No. Producto		Peso
8MISO-8FIHC	7252-89655	3000	.69

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLER G8K

COPLER GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLER POWER CRIMP

COPLER LO C, GL Y GLP

COPLER POLARSEAL

COPLER POLARSEAL II

COPLER C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

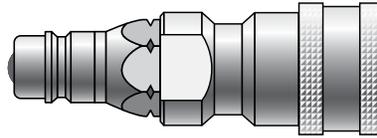
EQUIPOS Y PARTES



Coples de conexión rápida

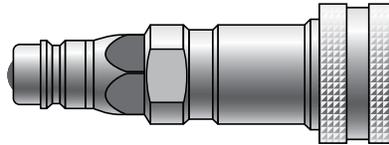
Serie G959 (adaptadores QD para Agricultura) Continúa

Estilo ISO a John Deere antiguo modelo - (Cierre Doble)



Descripción	No. Producto		Peso
8MISO-8FJDDSO	7252-89665	3000	1.06

Estilo ISO a Harvester internacional antiguo Modelo (cierre doble)

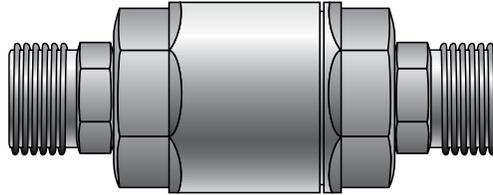


Descripción	No. Producto		Peso
8MISO-8FIHCDSO	7252-89675	3000	1.13

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLER G8K
- COPLER GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLER POWER CRIMP
- COPLER LO C, GL Y GLP
- COPLER POLARSEAL
- COPLER POLARSEAL II
- COPLER C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

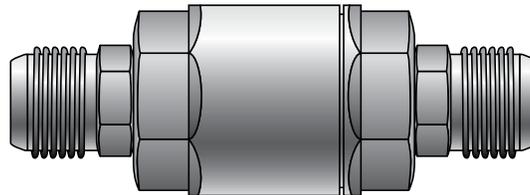
Uniones Giratorias

Macho BSPP a Macho BSPP



Descripción	Producto No.	Peso
8BSPP-8BSPP-LX	7252-12415	.90
12BSPP-12BSPP-LX	7252-12425	1.87
16BSPP-12BSPP-LX	7252-12435	2.62

Macho JIC a Macho JIC



Descripción	Producto No.	Peso
6MJ-6MJ-LX	7252-12345	.47
8MJ-8MJ-LX	7252-12355	.90
12MJ-12MJ-LX	7252-12365	1.92
16MJ-16MJ-LX	7252-12375	2.84
20MJ-20MJ-LX	7252-12385	4.35
24MJ-24MJ-LX	7252-12395	5.09
32MJ-32MJ-LX	7252-12405	9.91

EQUIPOS

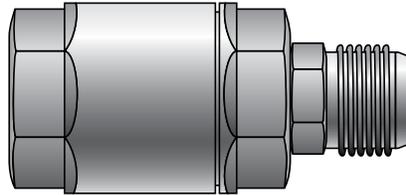
SELECCIÓN
MANGUERACOPLES
G8KCOPLES
GLOBALSPIRALFÉRULAS
PCM/PCSCONEXIONES
MEGACRIMPCONEXIONES
ACERO
INOXIDABLECOPLES
POWER
CRIMPCOPLES
LOC, GL Y
GLPCOPLES
POLARSEALCOPLES
POLARSEAL IICOPLES
C14CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTSCONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y CSECONEXIONES
TIPO
SURELOKADAPTA-
DORESCONEXIONES
RÁPIDASUNIÓN
GIRATORIAVÁLVULAS
DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y
PARTES

Uniones Giratorias

Macho JIC a Hembra JIC/Boss

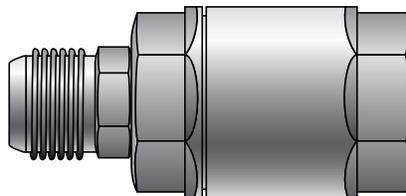


Descripción	Producto No.	Peso
8MJ-8FJ/FB-LX	7252-12285	.90
12MJ-12FJ/FB-LX	7252-12295	2.00
16MJ-16FJ/FB-LX	7252-12305	2.84
20MJ-20FJ/FB-LX	7252-12315	4.57
24MJ-24FJ/FB-LX	7252-12325	5.29
32MJ-32FJ/FB-LX	7252-12335	9.59

Kit de Sellos JIC

Descripción	Producto No.	Peso
6JIC SWMVEL SEAL KIT	7252-12155	.02
8JIC SWMVEL SEAL KIT	7252-12165	.02
12JIC SWMVEL SEAL KIT	7252-12175	.03
16JIC SWMVEL SEAL KIT	7252-12185	.04
20JIC SWMVEL SEAL KIT	7252-12195	.04
24JIC SWMVEL SEAL KIT	7252-12205	.04
32JIC SWMVEL SEAL KIT	7252-12215	.05

Macho JIC a Hembra Tubería



Descripción	Producto No.	Peso
8MJ-8FP-LX	7252-12255	.90
12MJ-12FP-LX	7252-12265	2.00
16MJ-16FP-LX	7252-12275	2.70

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Uniones Giratorias

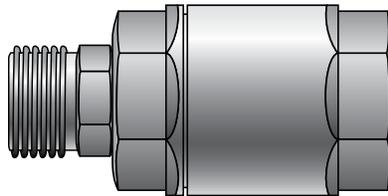
Kit de Sellos para Tipo Cara plana

Descripción	Producto No.	Peso
12ORS LIVE SWMVEL SEAL KIT	7252-12235	.03
16ORS LIVE SWMVEL SEAL KIT	7252-12245	.04

Kit de Sellos para Tipo Cara plana/BSPP

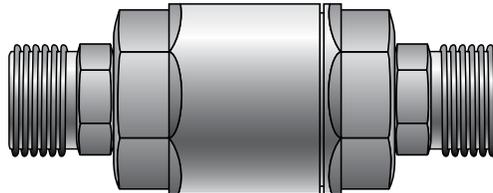
Descripción	Producto No.	Peso
8ORS/8BSPP LIVE SWML SEAL KIT	7252-12225	.02

Macho Cara Plana a Hembra Cara Plana



Descripción	Producto No.	Peso
12MFFOR-12FFORX-LX	7252-12445	2.06
16MFFOR-16FFORX-LX	7252-12455	2.80

Macho Cara Plana a Macho Cara Plana



Descripción	Producto No.	Peso
8MFFOR-8MFFOR-LX	7252-12465	.90
12MFFOR-12MFFOR-LX	7252-12475	2.28
16MFFOR-16MFFOR-LX	7252-12485	3.15

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES





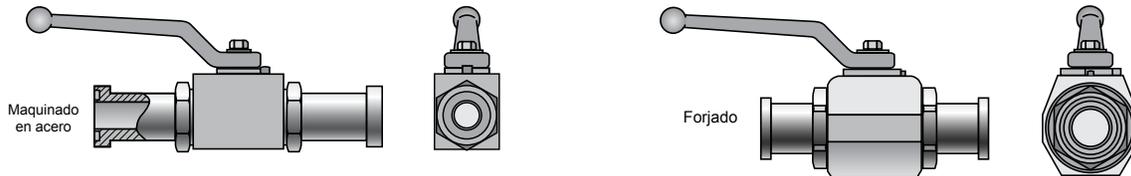
Notas



Válvulas de Bola

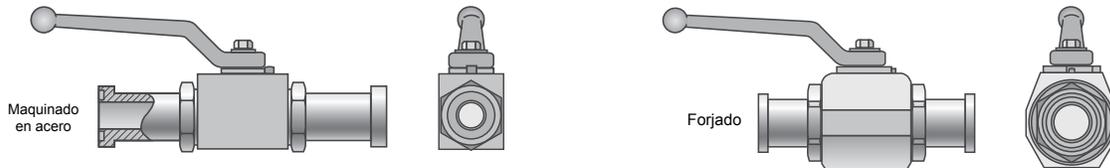
Dos Vías dos Puertos (2/2)

Brida Código 61 - 3,000 PSI



Descripción	Producto No.	⊖	Tam. Nominal Vál.	⊙	Peso
		"			Lbs.
8FL-8FLBV	7317-00215	1/2	1/2	3000	1.85
12FL-12FLBV	7317-00225	3/4	3/4	3000	3.90
16FL-16FLBV	7317-00235	1	1	3000	5.40
20FL-20FLBV	7317-00245	1 1/4	1 1/4	3000	8.85
24FL-24FLBV	7317-00255	1 1/2	1 1/2	3000	10.35
32FL-32FLBV	7317-00265	2	2	3000	15.40

Brida Código 62 con "O" Ring - 6,000 PSI



Descripción	Producto No.	⊖	Tam. Nominal Vál.	⊙	Peso
		"			Lbs.
8FLH-8FLHBV	7317-00275	1/2	1/2	6000	1.90
12FLH-12FLHBV	7317-00285	3/4	3/4	6000	4.05
16FLH-16FLHBV	7317-00295	1	1	6000	5.95
20FLH-20FLHBV	7317-00305	1 1/4	1 1/4	6000	9.90
24FLH-24FLHBV	7317-00315	1 1/2	1 1/2	6000	12.15
32FLH-32FLHBV	7317-00325	2	2	6000	22.45

EQUIPOS

SELECCIÓN
MANGUERACOPLES
G8KCOPLES
GLOBALSPIRALFÉRULAS
PCM/PCSCONEXIONES
MEGACRIMPCONEXIONES
ACERO
INOXIDABLECOPLES
POWER
CRIMPCOPLES
LOC, GL Y
GLPCOPLES
POLARSEALCOPLES
POLARSEAL IICOPLES
C14CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTSCONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y C5ECONEXIONES
TIPO
SURELOKADAPTA-
DORESCONEXIONES
RÁPIDASUNIÓN
GIRATORIA
VÁLVULAS
DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y
PARTES

Powering Progress.

gates.com.mx

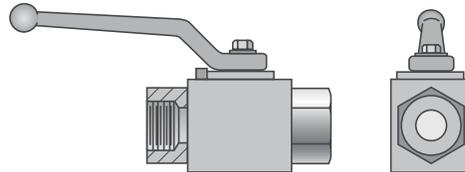
U1

Válvulas de Bola

Dos Vías Dos Puertos (2/2)

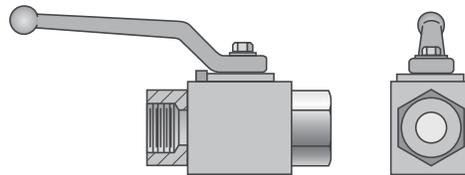
Continúa

Hembra con "O" Ring Boss



Descripción	Producto No.	⊖			Peso
		"			Lbs.
4FB-4FBBV	7317-00075	1/4	7/16-20	7350	.80
6FB-6FBBV	7317-00085	3/8	9/16-18	7350	1.20
8FB-8FBBV	7317-00095	1/2	3/4-16	7350	1.45
12FB-12FBBV	7317-00105	1/2	1 1/16-12	5880	3.35
16FB-16FBBV	7317-00115	1	1 5/16-12	5145	4.55

Hembra Tubería NPTF



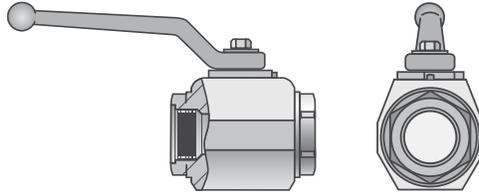
Descripción	Producto No.	⊖			Peso
		"			Lbs.
4FP-4FPBV	7317-00015	1/4	1/4	7350	.80
6FP-6FPBV	7317-00025	3/8	3/8	7350	1.20
8FP-8FPBV	7317-00035	1/2	1/2	7350	1.45
12FP-12FPBV	7317-00045	3/4	3/4	5880	3.35
16FP-16FPBV	7317-00055	1	1	5145	4.55
20FP-16FPBV	7317-00065	1	1 1/4	5145	4.85

EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLER G8K
COPLER GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLER POWER CRIMP
COPLER LOC, GL Y GLP
COPLER POLARSEAL
COPLER POLARSEAL II
COPLER C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
EQUIPOS Y PARTES

Válvulas de Bola

Dos Vías Dos Posiciones para Diámetros Mayores

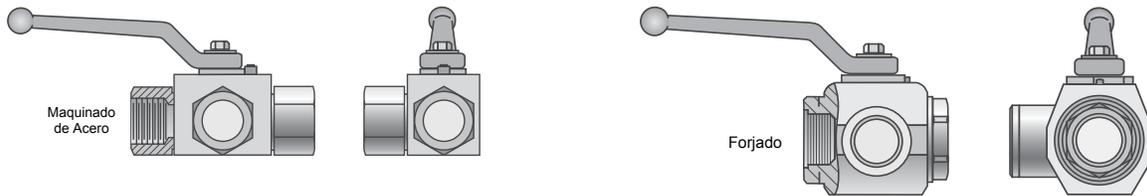
Hembra Tubería NPTF



Descripción	Producto No.	⊖	🌀	⊙	Peso
		"			Lbs.
20FP-20FPBV	7317-00125	1 1/4	1 1/4	6175	7.55
24FP-24FPBV	7317-00135	1 1/2	1 1/2	6175	8.50
32FP-32FPBV	7317-00145	2	2	6175	15.50

Tres Vías Dos Posiciones Tipo Block

Hembra Tubería NPTF



Descripción	Producto No.	⊖	🌀	⊙	Peso
		"			Lbs.
4FP-4FP-4FPBV	7317-00155	1/4	1/4	5880	.85
6FP-6FP-6FPBV	7317-00165	3/8	3/8	5880	1.30
8FP-8FP-8FPBV	7317-00175	1/2	1/2	5145	1.55
12FP-12FP-12FPBV	7317-00185	3/4	3/4	5145	3.50
16FP-16FP-16FPBV	7317-00195	1	1	5145	4.85
20FP-20FP-20FPBV	7317-00205	1 1/4	1 1/4	5145	9.25

Kits de Reparación para Válvulas de Bola

Descripción	Producto No.	Peso
1 1/4" THRU 2" BV LOCK OUT KIT	7317-00355	.25
1/4" THRU 1/2" BV LOCK OUT KIT	7317-00335	.05
3/4" THRU 1" BV LOCK OUT KIT	7317-00345	.15

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA

VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES



Powering Progress.

gates.com.mx

U3



Notas



Accesorios

LifeGuard® 3000, 4000 y 5000



Descripción	Producto No.	"A" Inside Flat (Pulg.)	"B" Sleeve I.D. (Pulg.)	Peso
14LG3K	7277-1850	1.11	.71	.07
14LG4K	7277-1960	1.38	.88	.10
14LG5K	7277-1950	1.38	.88	.10
16LG3K	7277-1851	1.42	.91	.08
16LG4K	7277-1961	1.62	1.03	.10
16LG5K	7277-1951	1.62	1.03	.10
20LG3K	7277-1852	1.67	1.06	.09
20LG4K	7277-1962	1.91	1.22	.10
20LG5K	7277-1952	1.91	1.22	.14
22LG3K	7277-1853	2.13	1.35	.09
22LG4K	7277-1963	1.98	1.26	.10
22LG5K	7277-1953	2.13	1.35	.10
26LG3K	7277-1854	2.36	1.50	.18
26LG4K	7277-1964	2.50	1.59	.10
26LG5K	7277-1954	2.50	1.59	.10
32LG3K	7277-1855	2.78	1.99	.10
32LG4K	7277-1965	2.78	1.99	.10

Collarín para LifeGuard® - Acero Inoxidable

Descripción	Producto No.	⊖	Peso
		"	Lbs.
6SC-4-SS	7334-48535	1.15	.01
8SC-4-SS	7334-48545	1.40	.02
10SC-4-SS	7334-48605	1.62	.02
12SC-4-SS	7334-48615	1.87	.02
16SC-4-SS	7334-48665	2.37	.05

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES



Accesorios

Collarín para Manguera de Nylon y Protector LifeGuard®



Descripción	Producto No.	⊖	Peso
		"	Lbs.
6SC-1	7334-48405	1.0	.02
6SC-4	7334-48485	1.15	.01
8SC-1	7334-48425	1.18	.02
8SC-4	7334-48645	1.40	.02
10SC-1	7334-48445	1.40	.02
10SC-4	7334-48585	1.62	.02
12SC-1	7334-48465	.45	.03
12SC-4	7334-48595	1.87	.04
16SC-1	7334-48475	2.06	.05
16SC-4	7334-48655	2.37	.05
4SC-1XBULK	7334-4839	.90	.01
6SC-1XBULK	7334-4840	1.0	.02
6SC-4XBULK	7334-4848	1.15	.01
8SC-1XBULK	7334-4842	1.18	.01
8SC-4XBULK	7334-4864	1.40	.02
10SC-1XBULK	7334-4844	1.40	.01
10SC-4XBULK	7334-4858	1.62	.02
12SC-1XBULK	7334-4846	.45	.01
12SC-4XBULK	7334-4859	1.87	.04
16SC-1XBULK	7334-4847	2.06	.02
16SC-4 XBULK	7334-4865	2.37	.05

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS G8K
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Manga Protectora de Nylon

No utilice las Mangas Protectoras donde las temperaturas ambientales excedan los 250 °F (121 °C).

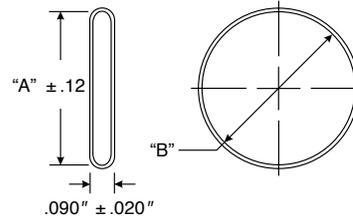
Descripción: Las Mangas de Nylon Gates tienen dos funciones:

- Proporcionan una excelente resistencia a la abrasión al proteger las mangueras de forma individual.
- Pueden también ser usadas al agrupar varios ensambles de mangueras para obtener máxima protección, reduciendo así los tiempos muertos y costos de mantenimiento.

Estas mangas de Nylon son únicas, ya que forman una capa extra protectora contra las abrasiones excesivas. Constan específicamente de miles de filamentos pequeños de Nylon, tejidos en un hilo texturizado formando un escudo auto-renovador extremadamente resistente a la abrasión severa. Esta protección de Nylon tiene la aprobación de MSHA, por su resistencia al fuego. Añadir 1/8" para la instalación.



Para determinar la medida de una manga
 $B = \text{Diámetro Interior (D.I.) Nominal} = "A" \times 2 + 3.14$



Descripción	Producto No.	Interior Plano "A" (Pulg.)	D.I. Manga "B" (Pulg.)	Peso
HG-10	7277-1067	1.07	.68	.06
HG-14	7277-1010	1.42	.90	.04
HG-16	7277-1011	1.67	1.06	.05
HG-20	7277-1012	1.92	1.22	.06
HG-24	7277-1013	2.24	1.42	.06
HG-26	7277-1377	2.50	1.59	.07
HG-28	7277-1014	2.85	1.81	.08
HG-32	7277-1015	3.44	2.19	.10
HG-38	7277-1016	3.74	2.38	.10
HG-42	7277-1018	4.12	2.62	.09
HG-46	7277-1024	4.53	2.88	.10
HG-64	7277-1276	6.91	4.40	.21

NOTA: Asegúrese de cortar los excedentes o bordes de la manga de nylon. Deberá usar una abrazadera o amarre de nylon para asegurar la manga apropiadamente.

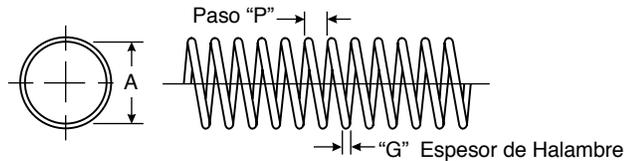
Accesorios

Guardas de Resorte Metálico

Las guardas de resorte tipo metálico de Gates las podemos seleccionar por número de parte o producto, busque el Numero 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 recomendada.

NOTA: Para su conveniencia, los cuadros de selección han sido simplificados. En algunos casos, podrá ser posible utilizar la guarda de un número más pequeño. Para verificarlo, compare el D.E. de la manguera con el D.I. de la guarda. Calcule una tolerancia de 1/32" para la instalación.

Para ordenar – Especifique el Número de Parte/Producto y la longitud deseada de la guarda (en pies).



Descripción	Producto No.	A (Pulg.) (+.015)	G (Pulg.)	P (Pulg.)	Peso
1 1/8" RSG-25FT	7277-0522	1.122	14 (.080)	7/32	.15
1 11/32" RSG-25FT	7277-0517	1.340	11 (.120)	11/32	.55
1 27/32" RSG-10FT	7277-0524	1.847	14 (.080)	13/32	.35
1 3/64" RSG-25FT	7277-0515	1.040	14 (.080)	7/32	.30
1 37/64" RSG-25FT	7277-0518	1.578	11 (.120)	11/32	.65
1 5/8" RSG-25FT	7277-0519	1.625	11 (.120)	11/32	.27
1 9/32" RSG-25FT	7277-0516	1.278	11 (.120)	11/32	.50
2 1/8" RSG-7FT	7277-0548	2.120	11 (.120)	11/32	.82
2 7/64" RSG-7FT	7277-0523	2.112	14 (.080)	13/32	.30
11/16" RSG-25FT	7277-0535	.682	16 (.065)	7/32	.41
35/64" RSG-25FT	7277-0521	.550	14 (.080)	7/32	.16
47/64" RSG-25FT	7277-0511	.738	14 (.080)	7/32	.22
49/64" RSG-25FT	7277-0510	.676	14 (.080)	7/32	.19
55/64" RSG-25FT	7277-0512	.852	14 (.080)	7/32	.23
59/64" RSG-25FT	7277-0513	.915	14 (.080)	7/32	.27
63/64" RSG-25FT	7277-0514	.977	14 (.080)	7/32	.26

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

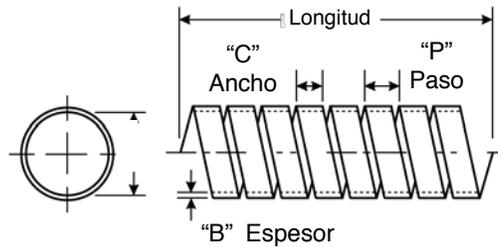
Accesorios

Guardas de Resorte Metálico Plana

Para ordenar los protectores de manguera resorte de Gates sólo consulte los cuadros de selección de las siguientes páginas, encuentre el número rayal indicado, comenzando con la primera columna izquierda y continuando hacia la derecha en forma horizontal hasta llegar a la descripción de la manguera. Aquí encontrará el Número de Parte o de Producto de la Guarda recomendada.

NOTA: Para su conveniencia, los cuadros de selección han sido simplificados. En algunos casos, podrá ser posible utilizar la guarda de un número más pequeño. Para verificarlo, compare el D.E. de la manguera con el D.I. de la guarda. Calcule una tolerancia de 1/32" para la instalación.

Para ordenar – Especifique el Número de Parte/Producto y la longitud deseada de la guarda (en pies).



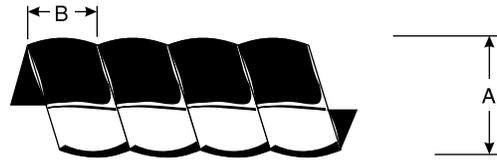
Descripción	Producto No.	A (Pulg.) (+.015)	B (Pulg.)	C (Pulg.)	P (Pulg.)	Peso
1 11/16" FSG-5FT	7277-0529	1.687	.028	1/2	5/8	.50
1 27/32" FSG-15FT	7277-0531	1.844	.028	1/2	5/8	.35
1 3/32" FSG-25FT	7277-0530	1.093	.028	1/2	5/8	.20
1 3/8" FSG-25FT	7277-0532	1.375	.028	1/2	5/8	.20
1 5/8" FSG-25FT	7277-0509	1.625	.028	1/2	5/8	.40
1 51/64" FSG-15FT	7277-0525	1.797	.028	1/2	5/8	.52
1 7/32" FSG-25FT	7277-0507	1.219	.028	1/2	5/8	.29
1 9/16" FSG-25FT	7277-0520	1.562	.028	1/2	5/8	.39
1 9/32" FSG-25FT	7277-0508	1.281	.028	1/2	5/8	.32
1" FSG-25FT	7277-0506	1.000	.028	1/2	5/8	.25
2 11/32" FSG-5FT	7277-0528	2.343	.028	1/2	5/8	.63
2 3/32" FSG-10FT	7277-0527	2.093	.028	1/2	5/8	.63
2 7/8" FSG-5FT	7277-0526	2.875	.028	1/2	5/8	.65
7/8" FSG-25FT	7277-0504	.875	.028	1/2	5/8	.22
13/16" FSG-25FT	7277-0503	.812	.028	1/4	3/8	.20
21/32" FSG-25FT	7277-0501	.656	.019	3/8	1/2	.17
22/32" FSG-25FT	7277-0502	.719	.019	3/8	1/2	.14
35/64" FSG-25FT	7277-0500	.550	.019	3/8	1/2	.14
39/64" FSG-25FT	7277-0533	.609	.032	1/4	3/8	.10
51/64" FSG-25FT	7277-0534	.797	.032	3/8	1/2	.22
61/64" FSG-25FT	7277-0505	.953	.028	1/2	5/8	.24



Accesorios

Guardas en Rollo de Plástico para Protección de Mangueras

Descripción: Económica, protección de plástico ligero que protege del agua, aire, gasolina y fluidos hidráulicos. El rango de temperatura efectivo es de -40°C a +121°C (-40°F a +250°F).



Descripción	Producto No.	"A" D.I. del Rollo (Pulg.)	"B" Ancho de la Tira (Pulg.)	Espesor (Pulg.)	Peso
1 3/8" CS1157-25FT	7277-1157	1 3/8	5/8	.115	.09
1 7/8" CS1158-25FT	7277-1158	1 7/8	5/8	.115	.09
1" CS1156-50FT	7277-1156	1	5/8	.115	.55
1/2" CS1153-100FT	7277-1153	1/2	3/8	.070	.09
1/4" CS1151-100FT	7277-1151	1/4	1/4	.040	.09
3/4" CS1155-50FT	7277-1155	3/4	3/8	.070	.09
3/8" CS1152-100FT	7277-1152	3/8	1/4	.040	.09
5/8" CS1154-50FT	7277-1154	5/8	3/8	.070	.09

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLÉS G8K
- COPLÉS GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLÉS POWER CRIMP
- COPLÉS LOC, GL Y GLP
- COPLÉS POLARSEAL
- COPLÉS POLARSEAL II
- COPLÉS C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Guarda de Polietileno PolySleeve™ de Alta Densidad - Negra

Descripción: PolySleeve™ de Gates es una envoltura en espiral diseñada para proteger o agrupar mangueras, ayudando a dar una mejor apariencia y seguridad. PolySleeve™ protege a las mangueras de desgaste, fricción, rayos ultravioleta y otros riesgos que pueden ocasionar fallas. Puede ser una forma fácil y económica de proteger a su equipo, reducir tiempos muertos y mejorar la apariencia general. PolySleeve™ se puede instalar fácilmente – aún después de haber realizado los ensambles. Los bordes no representan un riesgo para los instaladores. Sólo envuelva una sección de PolySleeve™ de Gates en el área de abrasión o alrededor de un cierto número de mangueras para obtener mejor apariencia y seguridad. Está disponible en color negro o amarillo, en todas las medidas necesarias.

El producto está hecho de polietileno (HDPE) de alta densidad y resistencia para un alto rango de temperatura. A -40°C comienza a volverse un tanto frágil, y a 130°C comienza a suavizarse. Después de que la temperatura se normaliza, PolySleeve™ regresa a su estado original rápidamente. PolySleeve™ está hecho con un material antiestático, por lo que no puede generar una carga estática.

Beneficios: Disponible en dos colores (negro y amarillo), múltiples medidas para mangueras individuales o en conjunto. Sus bordes no están afilados para ofrecer mayor seguridad. Es fácil de instalar antes o después de fabricar el ensamble.

El rango de temperatura efectivo es de -40°C a 130°C (-40°F a 280°F).

Protege contra las condiciones ambientales hostiles y reduce los tiempos muertos.

Es segura y representa una protección accesible para líneas hidráulicas y neumáticas.



Descripción	Producto No.	D.I. del Rollo (Pulg.)	Ajuste Mín. Mang. D.E.(Pulg.)	Ajuste Máx. Mang. D.E. (Pulg.)	Espesor de la Pared (Pulg.)	Ancho (Pulg.)	Peso
6PSB POLY SLEEVE	7277-1174	.38	.38	.52	.060	3/8	.04
8PSB POLY SLEEVE	7277-1175	.50	.52	.64	.070	9/16	.05
12PSB POLY SLEEVE	7277-1176	.63	.63	.85	.080	5/8	.07
16PSB POLY SLEEVE	7277-1177	.84	.86	1.08	.080	7/8	.09
20PSB POLY SLEEVE	7277-1178	1.06	1.10	1.35	.100	15/16	.11
24PSB POLY SLEEVE	7277-1179	1.34	1.36	1.74	.120	1 3/16	.16
28PSB POLY SLEEVE	7277-1180	1.73	1.75	2.18	.120	1 7/16	.27
36PSB POLY SLEEVE	7277-1181	2.17	2.19	2.61	.160	1 1/2	.41
44PSB POLY SLEEVE	7277-1182	2.60	2.62	3.11	.180	1 11/16	.55
48PSB POLY SLEEVE	7277-1183	3.10	3.12	3.95	.220	1 7/8	.78
56PSB POLY SLEEVE	7277-1184	3.90	3.95	4.25	.220	2 1/4	.99
R110-SH BLACK	7277-0001	—	—	—	—	—	1.07

Guarda de Polietileno PolySleeve™ de Alta Densidad - Negra

Descripción	Producto No.	D.I. del Rollo (Pulg.)	Ajuste Mín. Mang. D.E.(Pulg.)	Ajuste Máx. Mang. D.E. (Pulg.)	Espesor de la Pared (Pulg.)	Ancho (Pulg.)	Peso
6PSY POLY SLEEVE	7277-1185	.38	.38	.52	.060	3/8	.04
8PSY POLY SLEEVE	7277-1186	.50	.52	.64	.070	9/16	.05



Accesorios

Envoltura de Polietileno PolySleeve™ de Alta Densidad - Amarillo

Continúa

Descripción	Producto No.	D.I. del Rollo (Pulg.)	Ajuste Mín. Mang. D.E.(Pulg.)	Ajuste Máx. Mang. D.E. (Pulg.)	Espesor de la Pared (Pulg.)	Ancho (Pulg.)	Peso
12PSY POLY SLEEVE	7277-1187	.63	.63	.85	.080	5/8	.07
16PSY POLY SLEEVE	7277-1188	.84	.86	1.08	.080	7/8	.09
20PSY POLY SLEEVE	7277-1189	1.06	1.10	1.35	.100	15/16	.11
24PSY POLY SLEEVE	7277-1190	1.34	1.36	1.74	.120	1 3/16	.18
28PSY POLY SLEEVE	7277-1191	1.73	1.75	2.18	.120	1 7/16	.25
36PSY POLY SLEEVE	7277-1192	2.17	2.19	2.61	.160	1 1/2	.41
44PSY POLY SLEEVE	7277-1193	2.60	2.62	3.11	.180	1 11/16	.55
48PSY POLY SLEEVE	7277-1194	3.10	3.12	3.95	.220	1 7/8	.71
56PSY POLY SLEEVE	7277-1195	3.90	3.95	4.25	.220	2 1/4	.96

Cubierta Protectora HeatGuard®

Descripción: La mejor de todas, HeatGuard® se paga por sí sola reduciendo los reemplazos y costos de mantenimiento. Está disponible para dos capacidades – HeatGuard y HeatGuard Hi-Temp. Contacte a nuestra área de aplicación de producto para obtener más detalles.

La protección HeatGuard no tiene asbesto y es completamente resistente al calor. Su recubrimiento especial de silicón también puede soportar una amplia gama de solventes y combustibles. Se adapta fácilmente a cualquier manguera y conexión, con sólo sujetar utilizando abrazaderas para manguera o amarres con alambre.

Rango de Temperatura: HeatGuard Hi-Temp está hecha de fibra de vidrio entretrejida y recubierta; cumple con la especificación SAE AS1072A; rango de temperatura: -54°C a +260°C (-65°F a +500°F) para exposición continua.



Descripción	Producto No.	I.D. (Pulg.)	Peso
HTG-4	7277-1571	.25	.07
HTG-5	7277-1572	.31	.07
HTG-6	7277-1573	.38	.09
HTG-7	7277-1574	.44	.09
HTG-8	7277-1575	.50	.10
HTG-9	7277-1576	.56	.10
HTG-10	7277-1577	.62	.11
HTG-11	7277-1578	.69	.12
HTG-12	7277-1579	.75	.13
HTG-13	7277-1580	.81	.13
HTG-14	7277-1581	.88	.14
HTG-15	7277-1582	.94	.15
HTG-16	7277-1196	1.00	.16
HTG-18	7277-1197	1.12	.18

Accesorios

Cubierta Protectora HeatGuard® - Continúa

Descripción	No. Producto	Diámetro Interior (In.)	Peso (lb.)
HTG-20	7277-1583	1.25	.18
HTG-22	7277-1584	1.38	.22
HTG-24	7277-1585	1.50	.24
HTG-26	7277-1586	1.62	.25
HTG-28	7277-1587	1.75	.28
HTG-30	7277-1588	1.88	.28
HTG-32	7277-1589	2.00	.30
HTG-34	7277-1590	2.12	.33
HTG-36	7277-1591	2.25	.32
HTG-38	7277-1592	2.38	.36
HTG-40	7277-1593	2.50	.35
HTG-44	7277-1595	2.75	.41
HTG-56	7277-1600	3.00	.53
HTG-64	7277-1602	4.00	.55

Cubierta Protectora HeatGuard® Alta Temperatura

Descripción: La mejor de todas, HeatGuard® se paga por sí sola reduciendo los reemplazos y costos de mantenimiento. Está disponible para dos capacidades – HeatGuard y HeatGuard Hi-Temp. Contacte a nuestra área de aplicación de producto para obtener más detalles.

La protección HeatGuard no tiene asbesto y es completamente resistente al calor. Su recubrimiento especial de silicón también puede soportar una amplia gama de solventes y combustibles. Se adapta fácilmente a cualquier manguera y conexión, con sólo sujetar utilizando abrazaderas para manguera o amarres con alambre.

Rango de Temperatura: HeatGuard Hi-Temp está hecha de fibra de vidrio entretejida y recubierta; cumple con la especificación SAE AS1055; con un rango extendido 260°C a 1093° para exposición a la flama de corto tiempo.



Descripción	No. Producto	Peso (lb.)
24-HTGH	7277-1611	.30
28-HTGH	7277-1612	.02
34-HTGH	7277-1613	.02
52-HTGH	7277-1616	.02



Accesorios

Restrictor de Doble en Vinil - Rojo

Descripción: La manga de PVC cónica de Gates reduce el esfuerzo del doblez en la manguera y cerca de la conexión para prevenir daños, tal como se ve en las aplicaciones de lavado a muy alta presión. Instalado durante el ensamblado de la manguera, este producto de terminado liso soporta temperaturas desde -40°C a + 93°C (-40°F a +200°F).

Beneficios: Ajuste por Fricción; no requiere adhesivos, ni abrazaderas para sujetar el restrictor de doblez sobre el ensamble de la manguera. Ahorra costos de ensamble.

El terminado liso no raspa el equipo con el que se trabaja. La apariencia atractiva realza la calidad del ensamble.

El diseño cónico reduce el esfuerzo del doblez en la unión de la manguera y conexiones, proporcionando una larga vida útil sin complicaciones.

El amplio rango de temperatura ofrece una extra-larga vida útil a los ensambles para equipos de lavado, ya sea con temperaturas calurosas o frías.



Descripción	Producto No.	D.I. (Pulg)	Longitud (Pulg)	Tipo y Medida de Manguera	Peso
HBR1097	7277-10975	.76	7.00	6G2	.14
HBR1098	7277-10985	.91	7.00	8PC2500	.20
HBR1097XBULK	7277-1097	.76	7.00	6G2	.14
HBR1098XBULK	7277-1098	.91	7.00	8PC2500	.20

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLER G8K
- COPLER GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLER POWER CRIMP
- COPLER LOC, GL Y GLP
- COPLER POLARSEAL
- COPLER POLARSEAL II
- COPLER C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

Restrictor de Doblez en Vinil - Negro

Descripción: La manga de PVC cónica de Gates reduce el esfuerzo del doblar en la manguera y cerca de la conexión para prevenir daños, tal como se ve en las aplicaciones de lavado a muy alta presión. Se instala durante el ensamblado de la manguera, este producto de terminado liso soporta temperaturas desde -40°C a + 93°C (-40°F a +200°F).

Beneficios: Ajuste por Fricción; no requiere adhesivos, ni abrazaderas para sujetar el restrictor de doblez sobre el ensamble de la manguera. Ahorra costos de ensamble.

El terminado liso no raspa el equipo con el que se trabaja. La apariencia atractiva realza la calidad del ensamble.

El diseño cónico reduce el esfuerzo del doblar en la unión de la manguera y conexiones, proporcionando una larga vida útil sin complicaciones.

El amplio rango de temperatura ofrece una extra-larga vida útil a los ensambles para equipos de lavado, ya sea con temperaturas calurosas o frías.

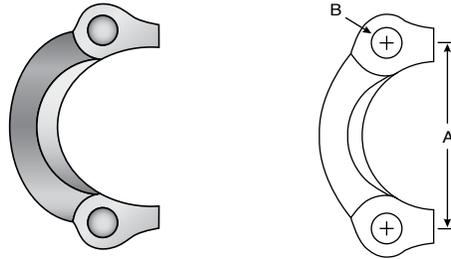


Descripción	Producto No.	D.I. (Pulg.)	Longitud (Pulg.)	Tipo y Medida de Manguera	Peso
HBR1050	7277-10505	.63	5.5	4G1, 4G1H, 4G2, 4M3K, 4M2T, 4PC3500	.10
HBR1051	7277-10515	.73	6.0	6G1, 6G1H, 6M3K, 6M2T, 6G17, 6PC3000, 6PC4000, 4PC6000	.13
HBR1052	7277-10525	.84	7.00	8G1, 8GIH, 6PC5000	.16
HBR1053	7277-10535	1.00	8.0	10G1, 10G1H, 10M2T	.26
HBR1054	7277-10545	.77	7.00	6G2	.14
HBR1055	7277-10555	.53	5.3	4GT7/4GT7NC	.07
HBR1056	7277-10905	.91	7.00	8PC2500	.02
HBR1050XBULK	7277-1050	.63	5.5	4G1, 4G1H, 4G2, 4M3K, 4M2T, 4PC3500	.10
HBR1051XBULK	7277-1051	.73	6.0	6G1, 6G1H, 6M3K, 6M2T, 6G17, 6PC3000, 6PC4000, 4PC6000	.13
HBR1052XBULK	7277-1052	.84	7.00	8G1, 8GIH, 6PC5000	.16
HBR1053XBULK	7277-1053	1.00	8.0	10G1, 10G1H, 10M2T	.26
HBR1054XBULK	7277-1054	.77	7.00	6G2	.14
HBR1055XBULK	7277-1055	.53	5.3	4GT7/4GT7NC	.02

Accesorios para Bridas

Accesorios para Medias Bridas (Código 61 - SAE J518)

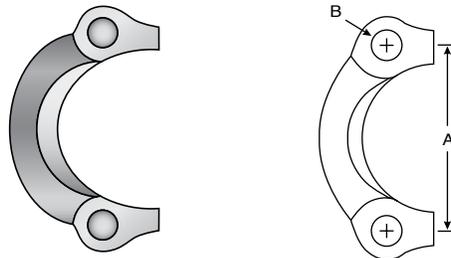
Cada juego contiene 2 medias bridas, 1 "O" Ring y 4 tornillos (grado 8) con sus rondanas.



Descripción	Producto No.	Tamaño Nominal de la Brida	A (Pulg.)	B (Pulg.)	Peso
8CFHS	7253-07015	1/2	1.50	.34	.40
12CFHS	7253-07025	3/4	1.88	.41	.60
16CFHS	7253-07035	1	2.06	.41	.72
20CFHS	7253-07045	1 1/4	2.31	.47	1.10
24CFHS	7253-07055	1 1/2	2.75	.53	2.48
32CFHS	7253-07065	2	3.06	.53	1.64
40CFHS	7253-01305	2 1/2	3.50	.54	2.50
48CFHS	7253-01315	3	4.19	.66	4.00
56CFHS	7253-01325	3 1/2	4.75	.66	4.00
64CFHS	7253-01335	4	4.75	.66	4.75

Accesorios para Medias Bridas (Código 62 - SAE J518)

Cada juego contiene 2 medias bridas, 1 "O" Ring y 4 tornillos (grado 8) con sus rondanas.

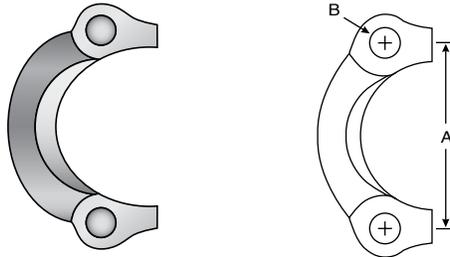


Descripción	Producto No.	Tamaño Nominal de la Brida	A (Pulg.)	B (Pulg.)	Peso
8FHHS	7253-09775	1/2	1.55	.34	.03
12FHHS	7253-09785	3/4	2.00	.41	.95
16FHHS	7253-09795	1	2.25	.47	1.60
20FHHS	7253-09805	1 1/4	2.63	.53	2.50
24FHHS	7253-09815	1 1/2	3.13	.66	4.40
32FHHS	7253-09825	2	3.81	.78	6.87

Accesorios para Bridas

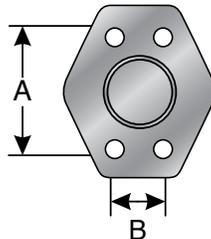
Accesorios para Medias Bridas Caterpillar

Cada juego contiene 2 medias bridas, 1 "O" Ring y 4 tornillos (grado 8) con sus rondanas.



Descripción	Producto No.	Tamaño Nominal de la Brida	A (Pulg.)	B (Pulg.)	Peso
12CATFHS	7253-37025	3/4	2.00	.41	1.51
16CATFHS	7253-37035	1	2.25	.47	1.20
20CATFHS	7253-37045	1 1/4	2.63	.53	1.80
24CATFHS	7253-37055	1 1/2	3.13	.66	4.25
32CATFHS	7253-37065	2	3.81	.78	6.80

Brida de 4 Orificios Código 61



Descripción	Producto No.	Tamaño Nominal de la Brida	A (Pulg.)	B (Pulg.)	Peso
12FL-CAP	7253-66115	3/4	1.88	.41	.50
16FL-CAP	7253-66125	1	2.06	.41	.55
20FL-CAP	7253-66135	1 1/4	2.31	.47	.80
24FL-CAP	7253-66145	1 1/2	2.75	.53	1.10
32FL-CAP	7253-66155	2	3.06	.53	1.40

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA

VÁLVULAS DE BOLA

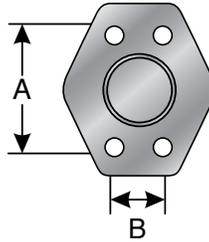
ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES



Accesorios para Bridas

Brida de 4 Orificios Código 62



Descripción	Producto No.	Tamaño Nominal de la Brida	A (Pulg.)	B (Pulg.)	Peso
12FLH-CAP	7253-66165	3/4	2.00	.41	.65
16FLH-CAP	7253-66175	1	2.25	.47	.80
20FLH-CAP	7253-66185	1 1/4	2.63	.53	1.10
24FLH-CAP	7253-66195	1 1/2	3.13	.66	1.80
32FLH-CAP	7253-66205	2	3.81	.78	2.60

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

“O” Rings

“O” Ring para Códigos 61 y 62 y Bridas Estilo Caterpillar

90 de dureza de acuerdo a la escala Shore



Descripción	Producto No.	D.I. (Pulg.)	Pared (Pulg.)	Peso
8 FLANGE O-RING	7254-0001	3/4	.139	.02
10 FLANGE O-RING	7254-0142	55/64	.139	.03
12 FLANGE O-RING	7254-0007	1.00	.139	.02
16 FLANGE O-RING	7254-0009	1 5/16	.139	.02
20 FLANGE O-RING	7254-0011	1 1/2	.139	.02
24 FLANGE O-RING	7254-0013	1 7/8	.139	.02
32 FLANGE O-RING	7254-0015	2 1/4	.139	.02
40 FLANGE O-RING	7254-0133	2 3/4	.139	.05
48 FLANGE O-RING	7254-0134	3 3/8	.139	.05
56 FLANGE O-RING	7254-0135	3 7/8	.139	.05
64 FLANGE O-RING	7254-0136	4 3/8	.139	.15

“O” Ring para Conexiones Rectas Cuerdas Tipo Boss

90 de dureza de acuerdo a la escala Shore



Descripción	Producto No.	D.I. (Pulg.)	Pared (Pulg.)	Peso
3 O-RING	7254-0003	19/64	1/16	.02
4 O-RING	7254-0004	11/32	5/64	.01
5 O-RING	7254-0005	13/32	5/64	.02
6 O-RING	7254-0006	15/32	5/64	.01
8 O-RING	7254-0008	41/64	3/32	.01
10 O-RING	7254-0010	3/4	3/32	.02
12 O-RING	7254-0012	59/64	7/64	.01
14 O-RING	7254-0014	1 3/64	7/64	.02
16 O-RING	7254-0016	1 11/64	7/64	.02
20 O-RING	7254-0020	1 15/32	7/64	.02

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLÉS G8K

COPLÉS GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLÉS POWER CRIMP

COPLÉS LOC, GL Y GLP

COPLÉS POLARSEAL

COPLÉS POLARSEAL II

COPLÉS C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES



Powering Progress.

gates.com.mx

V15

“O” Rings

“O” Rings para Conexiones Cara Plana

Precaución: Estos “O” Ring están compuestos de Nitrilo, es compatible con fluidos hidráulicos base. petróleo, agua, glicol y emulsiones de aceite - agua.

No usar estos “O” Rings con fluidos hidráulicos que contenga ésteres de fosfatos. En su lugar, utilice “O” Ring de Viton, EPDM ó CPE u otros materiales compatibles con los fluidos. 90 de dureza en base a la escala Shore.



Descripción	Producto No.	Referencia de Tamaño de Conexión (Pulg.)	Arp. No.	Peso
4 O-RING FF	7254-0125	1/4	011	.01
6 O-RING FF	7254-0126	3/8	012	.01
8 O-RING FF	7254-0127	1/2	014	.01
10 O-RING FF	7254-0128	5/8	016	.01
12 O-RING FF	7254-0129	3/4	018	.01
16 O-RING FF	7254-0130	1	021	.01
20 O-RING FF	7254-0131	1 1/4	025	.01
24 O-RING FF	7254-0132	1 1/2	029	.04

NOTA: número de “O” Ring estándar.

“O” Ring para Conexiones Británicas Estándar Tubería Paralela (BSPP)



Dureza 70

Descripción	Producto No.	D.I. (mm)	Pared (mm)	Peso
4 O-RING FBSPP	7254-1166	6.5	1.0	.01
6 O-RING FBSPP	7254-1154	7.1	1.6	.01
8 O-RING FBSPP	7254-1157	11.1	1.6	.01
10 O-RING FBSPP	7254-1159	12.1	1.6	.01
12 O-RING FBSPP	7254-1162	17.1	1.6	.01
16 O-RING FBSPP	7254-1164	22.1	1.6	.01
20 O-RING FBSPP	7254-1165	27.1	1.6	.01

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLES G8K
- COPLES GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLES POWER CRIMP
- COPLES LOC, GL Y GLP
- COPLES POLARSEAL
- COPLES POLARSEAL II
- COPLES C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- EQUIPOS Y PARTES

“O” Rings

“O” Ring para Serie Pesada DIN (Conexiones PC, PCM y PCS)

Dureza 70



Descripción	Producto No.	D.I. (mm)	Pared (mm)	Peso
8 O-RING DIN H	7254-0154	6.0	1.5	.01
10 O-RING DIN H	7254-0151	7.1	1.6	.01
12 O-RING DIN H	7254-0153	9.1	1.6	.11
14 O-RING DIN H	7254-0150	10.5	1.8	.01
16 O-RING DIN H	7254-0149	11.9	1.8	.01
20 O-RING DIN H	7254-0152	16.6	2.4	.01
25 O-RING DIN H	7254-0144	21.6	2.4	.02
30 O-RING DIN H	7254-0146	27.6	2.4	.02
38 O-RING DIN H	7254-0145	34.6	2.4	.02

“O” Ring para Serie Ligera y Pesada DIN (Conexiones MegaCrimp® y GlobalSpiral™)

Dureza 70



Descripción	Producto No.	D.I. (mm)	Pared (mm)	Peso
6 O-RING DIN H	7254-0206	4.0	1.5	.01
8 O-RING DIN H	7254-0207	6.0	1.5	.01
10 O-RING DIN H	7254-0208	7.5	1.5	.01
12 O-RING DIN H	7254-0209	9.0	1.5	.01
14 O-RING DIN H	7254-1132	10.0	2.0	.01
15/160-RINGDINL/H	7254-0200	12.0	2.0	.01
18 O-RING DIN L	7254-0201	15.0	2.0	.01
20 O-RING DIN H	7254-0210	16.3	2.4	.01
22 O-RING DIN L	7254-0202	20.0	2.0	.01
25 O-RING DIN H	7254-0211	20.3	2.4	.01
28 O-RING DIN L	7254-0203	26.0	2.0	.01
30 O-RING DIN H	7254-0212	25.3	2.4	.02
35 O-RING DIN L	7254-0204	32.0	2.5	.01
38 O-RING DIN H	7254-0213	33.3	2.4	.02
42 O-RING DIN L	7254-0205	38.0	2.5	.02

NOTA: el “O” Ring ORDH sella tanto en puertas serie DIN ligera, como en serie DIN pesada, a menos que se especifique lo contrario.



EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA

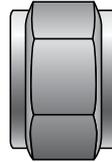
VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES

Tuercas para Tubo y Barril

Tuerca para Barril y Tubo



Descripción	Producto No.	A1		H1	Peso
2TSN	7259-06805	1/8	5/16-24	3/8	.01
3TSN	7259-78295	3/16	3/8-24	1/4	.01
4TSN	7259-01105	1/4	7/16-20	9/16	.02
5TSN	7259-01115	5/16	1/2-20	5/8	.03
6TSN	7259-01125	3/8	9/16-18	11/16	.04
8TSN	7259-01135	1/2	3/4-16	7/8	.07
10TSN	7259-01145	5/8	7/8-14	1	.09
12TSN	7259-01155	3/4	1 1/16-12	1 1/4	.17
14TSN	7259-01165	7/8	1 3/16-12	1 3/8	.20
16TSN	7259-01175	1	1 5/16-12	1 1/2	.22
20TSN	7259-01185	1 1/4	1 5/8-12	2	.55
24TSN	7259-01195	1 1/2	1 7/8-12	2 1/4	.71
32TSN	7259-09055	2	2 1/2-12	2 7/8	1.19

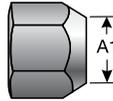
Barril para Tubo



Descripción	Producto No.	A1	Peso
3TS	7259-78275	3/16	.10
4TS	7259-23905	1/4	.10
5TS	7259-23915	5/16	.10
6TS	7259-23925	3/8	.03
8TS	7259-23935	1/2	.10
10TS	7259-23945	5/8	.02
12TS	7259-23955	3/4	.04
14TS	7259-23965	7/8	.03
16TS	7259-23975	1	.04
20TS	7259-23985	1 1/4	.05
24TS	7259-23995	1 1/2	.14
32TS	7259-24005	2	.27

Tuercas para Tubo y Barril

Tuerca Hembra sin Abocinado



Descripción	Productos No.	A1		H1	Peso
4FFN	7334-40495	1/4	7/16-20	9/16	.30
5FFN	7334-40505	5/16	1/2-20	5/8	.30
6FFN	7334-40515	3/8	9/16-18	11/16	.30
8FFN	7334-40425	1/2	3/4-16	7/8	.30
10FFN	7334-40525	5/8	7/8-14	1	.30
12FFN	7334-40535	3/4	1 1/16-12	1 1/4	.30
16FFN	7334-40545	1	1 5/16-12	1 1/2	.30

Barril para Hembra sin Abocinado



Descripción	Productos No.	A1	Peso
4FFS	7334-40555	1/4	.03
5FFS	7334-40565	5/16	.01
6FFS	7334-40575	3/8	.01
8FFS	7334-40435	1/2	.05
10FFS	7334-40585	5/8	.30
12FFS	7334-40595	3/4	.30
16FFS	7334-40605	1	.30

Tuercas de Seguridad para Conexiones Tipo mampara

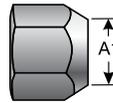


Descripción	Productos No.		H1	Peso
5LN	7253-24615	1/2-20	3/4	.10
8LN-SH	7259-24635	3/4-16	1	.10
16LN	7253-24665	1 5/16-12	1 5/8	.10
16LN-SH	7259-24665	1 5/16-12	1 5/8	.10



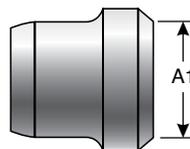
Tuercas para Tubo y Barril

Tuerca de Compresión Métrica Tipo Mordida



Descripción	Producto No.		A1	Peso
6MNH	7253-27115	M14X1.5	6.0	.05
6MNL	7253-27105	M12X1.5	6.0	.13
8MNH	7253-27135	M16X1.5	8.0	.04
8MNL	7253-27125	M14X1.5	8.0	.03
10MNH	7253-27155	M18X1.5	10.0	.10
10MNL	7253-27145	M16X1.5	10.0	.05
12MNH	7253-27175	M20X1.5	12.0	.10
12MNL	7253-27165	M18X1.5	12.0	.05
14MNH	7253-27195	M22X1.5	14.0	.10
15MNL	7253-27185	M22X1.5	15.0	.05
16MNH	7253-27205	M24X1.5	16.0	.02
18MNL	7253-27215	M26X1.5	18.0	.15
20MNH	7253-27225	M30X1.5	20.0	.25
22MNL	7253-27235	M30X1.5	22.0	.20
25MNH	7253-27245	M36X1.5	25.0	.46
28MNL	7253-27255	M36X1.5	28.0	.20
30MNH	7253-27265	M42X1.5	30.0	.47
35MNL	7253-27275	M45X1.5	35.0	.30
38MNH	7253-27285	M52X1.5	38.0	.70
42MNL	7253-27295	M52X1.5	42.0	.48

Barril Métrico Tipo Mordida



Descripción	Producto No.	A1	Peso
6BS	7253-26815	6.0	.01
8BS	7253-26835	8.0	.23
10BS	7253-26855	10.0	.02
12BS	7253-26875	12.0	.01
14BS	7253-26895	14.0	.32
15BS	7253-26905	15.0	.01
16BS	7253-26915	16.0	.36
18BS	7253-26925	18.0	.02
20BS	7253-26935	20.0	.02
22BS	7253-26945	22.0	.02
25BS	7253-26955	25.0	.03
28BS	7253-26965	28.0	.48

Tuercas para Tubo y Barril

Barril Métrico Tipo Mordida

Continúa

Descripción	Producto No.	A1	Peso
30BS	7253-26975	30.0	.03
35BS	7253-26985	35.0	.05
38BS	7253-26995	38.0	.06
42BS	7253-27005	42.0	.06

EQUIPOS

SELECCIÓN MANGUERA

COPLES G8K

COPLES GLOBALSPIRAL

FÉRULAS PCM/PCS

CONEXIONES MEGACRIMP

CONEXIONES ACERO INOXIDABLE

COPLES POWER CRIMP

COPLES LOC, GL Y GLP

COPLES POLARSEAL

COPLES POLARSEAL II

COPLES C14

CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS

CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2

CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E

CONEXIONES TIPO SURELOK

ADAPTADORES

CONEXIONES RÁPIDAS

UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA

ACCESORIOS

EQUIPOS Y PARTES





Notas



Refacciones

Partes de GC®32-XD



NO. PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PESO
3663-5161	Ensamble de Manguera	.74
7482-7100	Kit de reemplazo de cabezales	269.00
7482-7101	Kit de remplazo de panel	19.35
7482-7102	Adaptadores de válvula de bloque	.01
7482-7103	Válvula anti retorno pilotada	.80
7482-7104	Herramienta de Cambio Rápido	5.00
7482-7105	Calibrador Vernier	1.41
7482-7106	Pernos de cabeza chica para montaje	.01
7482-7108	Tope de profundidad	2.58
7482-7109	Espejo	3.15
7482-7110	Tornillería de Repuesto	.01
7482-7111	Pedal	4.24
7482-7112	Kit de herramientas de arranque	3.20
7482-7113	Tornillos para el panel de control	.02
7482-7114	Llave inglesa para calibrador vernier	.01
7482-7115	Poste del Panel de Control	.41
7482-7116	Tubing Kicker Superior	.29
7482-7117	Tubing de Kicker Inferior	.14
7482-7118	Adaptador para Kicker	.17
7482-7119	Esponjas Protectoras	.02
7482-7124	Bases porta Dados	1.40
7482-7126	O-Ring de cabezal	.02
7482-7175	Tapón respirador	.25
7482-7176	Fusibles	.01
7482-7179	Kickers	2.82
7482-7180	Solenoides 2 posiciones 3-Vías	3.46
7482-7181	Tornillos de Cabezal	.01
7482-7182	Tornillos para Rack (4)	.02
7482-7183	Tuercas para Rack (4)	.01
7482-7186	Tornillos para bomba	.01
7482-7187	Herramientas para remplazo de Kicker	1.00
7482-7188	Seguro para Vernier	.01

EQUIPOS
SELECCIÓN MANGUERA
COPLES G8K
COPLES GLOBALSPIRAL
FÉRULAS PCM/PCS
CONEXIONES MEGACRIMP
CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
COPLES POWER CRIMP
COPLES LOC, GL Y GLP
COPLES POLARSEAL
COPLES POLARSEAL II
COPLES C14
CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
CONEXIONES TIPO SURELOK
ADAPTADORES
CONEXIONES RÁPIDAS
UNIÓN GIRATORIA
VÁLVULAS DE BOLA
ACCESORIOS
REFACCIONES



Refacciones

Partes GC®32-XD - Continúa

NO. PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PESO
7482-7189	Tornillo para seguro de Vernier M5X10	.01
7482-7190	Arandela Exterior (Panel de Cont)	.15
7482-7192	Arandela Interior (Panel de Cont.)	.10
7482-7193	Válvula de alivio	.04
7482-7194	Cartucho de Control de Presión	.40
7482-7195	Filtro de aire	11.00
7482-7196	Filtro de aceite	.29
7482-7197	Llave Allen 6MM	.08
7482-7198	Llave Allen 4MM	.03
7482-7207	Guía de Retención de dados	.03
7482-7208	Caja de Control CSA	25.40

Partes MobileCrimp® 4-20



NO. PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PESO
3663-6922	Ensamble 8' MC4-20	3.40
7482-1000	Magneto para Dados	1.50
7482-1005	Stand	3.75
7482-1006	Espaciador pivote	.20
7482-1009	Abrazaderas de Stand	.20
7482-1012	Perilla de calibración	.05
7482-1015	Plato de Presión	3.25

EQUIPOS

SELECCIÓN
MANGUERACOPLES
G8KCOPLES
GLOBALSPIRALFÉRULAS
PCM/PCSCONEXIONES
MEGACRIMPCONEXIONES
ACERO
INOXIDABLECOPLES
POWER
CRIMPCOPLES
LOC, GL Y
GLPCOPLES
POLARSEALCOPLES
POLARSEAL IICOPLES
C14CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTSCONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y C5ECONEXIONES
TIPO
SURELOKADAPTA-
DORESCONEXIONES
RÁPIDASUNIÓN
GIRATORIAVÁLVULAS
DE BOLA

ACCESORIOS

REFACCIONES

Refacciones

Partes MobileCrimp® 4-20 - Continúa

NO. PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PESO
3663-5161	Ensamble de Manguera	.74
7482-1027	Anillo de Hule sujetador de dados	.01
7482-1036	Empujador	5.75
7482-1041	Kit de sellado: Sello, Arandela y Anillo de Respaldo	.10
7482-1117	Perno para Pasador de bloqueo	.05
7482-1147	Resorte	.01
7482-1148	Anillo de Metal sujetador de dados	.02
7482-1149	Tornillo de sujeción de dados	.01
7482-1157	Junta Metálica para Pistón	.14
7482-1163	Asa/Soporte de Crimpadora	.74
7482-1164	Pasador de Bloqueo	.10
7482-1165	Cadena de pasador de bloqueo	.06
7482-1168	Cable indicador de paro	.12
7482-1170	Kit de Montaje	4.35
7482-1171	Caja de Control	2.54
7482-1190	Anillo de Retención para Pistón	1.55

EQUIPOS

SELECCIÓN
MANGUERACOPLES
G8KCOPLES
GLOBALSPIRALFÉRULAS
PCM/PCSCONEXIONES
MEGACRIMPCONEXIONES
ACERO
INOXIDABLECOPLES
POWER
CRIMPCOPLES
LOC, GL Y
GLPCOPLES
POLARSEALCOPLES
POLARSEAL IICOPLES
C14CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTSCONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y C5ECONEXIONES
TIPO
SURELOKADAPTA-
DORESCONEXIONES
RÁPIDASUNIÓN
GIRATORIA
VÁLVULAS
DE BOLA

ACCESORIOS

REFACCIONES



Refacciones

Partes Power Crimp® 707



NO. PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PESO
7482-0054	Botón del Switch de crimpado PC603/PC707	.15
7482-0105	Kit de pistón con sellos	6.10
7482-0106	Vástago	6.90
7482-0109	Guía de Vástago	9.80
7482-0110	Placa de Base (máquina)	45.25
7482-0111	Postes de prensa	6.00
7482-0112	Empujador (diseño actualizado)	11.50
7482-0116	Cilindro y Placa Superior	78.00
7482-0118	Anclaje de resorte	.07
7482-0119	Soporte de Montaje	.85
7482-0147	O Ring entre Pistón y émbolo	.05
7482-0229	Actuador de corte del microswitch	1.50
7482-0239	Dado Ranurado	10.75
7482-0243	Tuerca de Postes	.30
7482-0277	Switch Box con cableado 115V	3.87
7482-0280	Lector Digital	.80
7482-0283	Carcaza PC707	9.10
7482-0289	Ensamble de Manguera PC707 (Crimpadora a Bomba)	2.10
7482-0291	Magneto para Dados	.60
7482-0297	Dado no Ranurado	10.75
7482-0442	Microswitch	.05
7482-0498	Cableado 230V para lector digital	.15
7482-0499	Kit de Conversión 230V PC707	.73
7482-0747	Cableado 115V para lector digital	.15
7482-0789	Bases portadados (Mitades) (Juego de 2) para serie 700	2.00
7482-0919	Arandela de Acero Inox	.01
7482-0940	Bases porta dados (Mitaders) para 739	1.50
7482-1215	Anillo de respaldo plateado para dado	2.60

Refacciones

Partes Power Crimp® 707 - Continúa

NO. PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PESO
7482-1672	Tornillos para sujeción de Dados	.03
7482-3011	Lubricante de dados Molykote 3 oz. Jar G	.25
7482-6959	Resorte de Pistón	1.25

EQUIPOS

SELECCIÓN
MANGUERA

COPLES
G8K

COPLES
GLOBALSPIRAL

FÉRULAS
PCM/PCS

CONEXIONES
MEGACRIMP

CONEXIONES
ACERO
INOXIDABLE

COPLES
POWER
CRIMP

COPLES
LOC, GL Y
GLP

COPLES
POLARSEAL

COPLES
POLARSEAL II

COPLES
C14

CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTS

CONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2

CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y C5E

CONEXIONES
TIPO
SURELOK

ADAPTA-
DORES

CONEXIONES
RÁPIDAS

UNIÓN
GIRATORIA

VÁLVULAS
DE BOLA

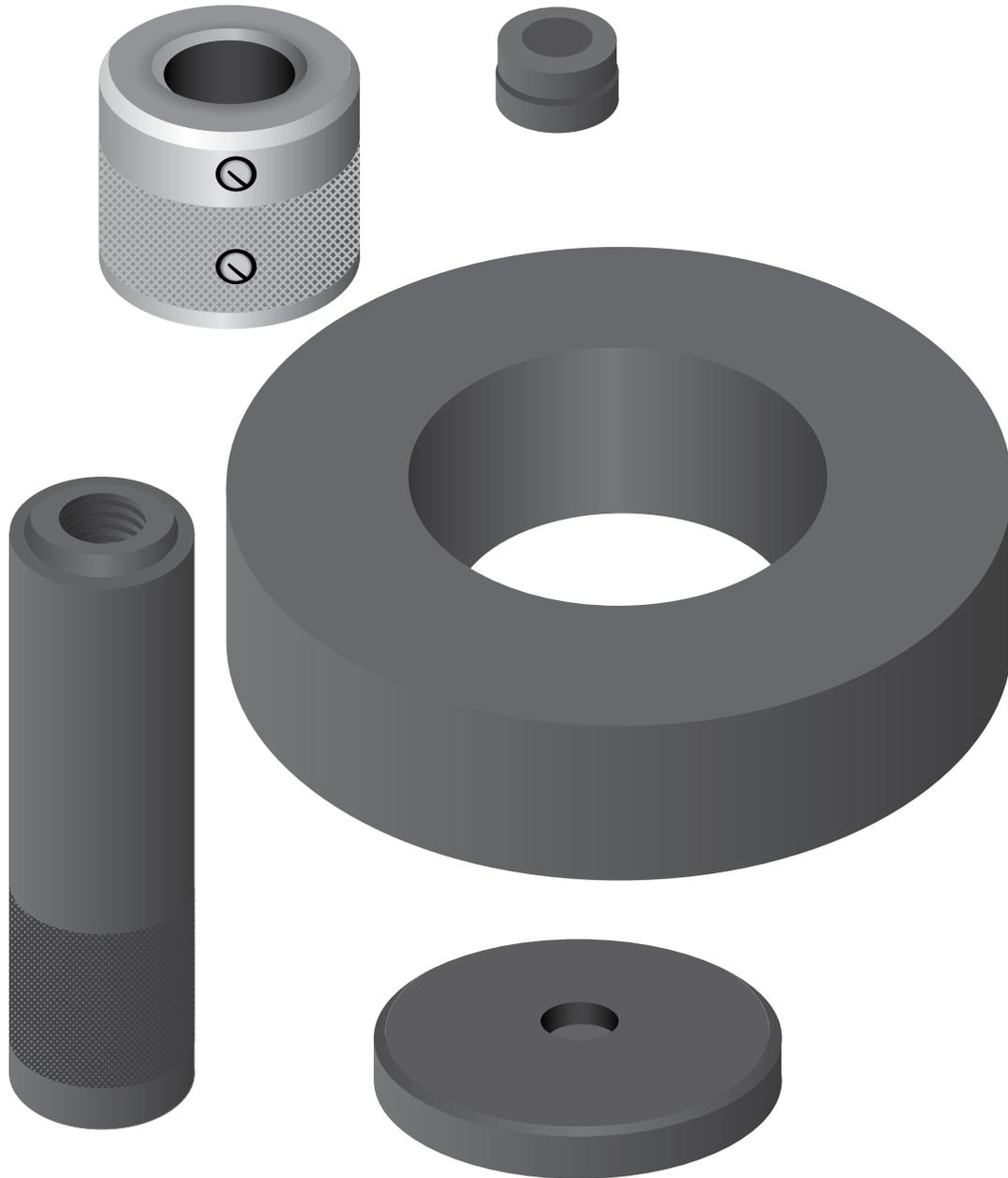
ACCESORIOS

REFACCIONES



Refacciones

Kit de suajado para Power Crimp 707



No. Producto	Descripción	Peso (lbs)
7480-0040	Kit de suajado PC707	8.00
7482-0429	Anillo de retención	.10
7482-0430	Cono de suajado	6.50
7482-0433	Anillo espaciador	1.25
7482-0482	Actuador de corte	1.15

- EQUIPOS
- SELECCIÓN MANGUERA
- COPLER G8K
- COPLER GLOBALSPIRAL
- FÉRULAS PCM/PCS
- CONEXIONES MEGACRIMP
- CONEXIONES ACERO INOXIDABLE
- COPLER POWER CRIMP
- COPLER LOC, GL Y GLP
- COPLER POLARSEAL
- COPLER POLARSEAL II
- COPLER C14
- CONEXIONES TERMO-PLÁSTICAS PCTS
- CONEXIONES MANGUERAS G1 Y G2
- CONEXIONES MANGUERAS C5 Y C5E
- CONEXIONES TIPO SURELOK
- ADAPTADORES
- CONEXIONES RÁPIDAS
- UNIÓN GIRATORIA
- VÁLVULAS DE BOLA
- ACCESORIOS
- REFACCIONES

Refacciones

Kit de suajeado para Power Crimp 707

No. Producto	Descripción	Peso (lbs)
7482-1253	Anillos espaciados para usarse en equipos con No de serie 18555 y mayores	.55
7483-0300	G 302 1/8" Dado de suajeado	2.50
7483-0301	G 303 3/16" Dado de suajeado	2.45
7483-0302	G 304 1/4" Dado de suajeado	2.40
7483-0303	G 305 5/16" Dado de suajeado	2.40
7483-0304	G 306 3/8" Dado de suajeado	2.35
7483-0305	G 308 1/2" Dado de suajeado	2.18
7483-0306	G 312 3/4" Dado de suajeado	2.15
7483-0307	G 316 1" Dado de suajeado	1.85
7483-0308	GM001 Empujador macho	1.30
7483-0309	GM002 Empujador macho	1.12
7483-0310	GM003 Empujador macho	1.20
7483-0311	GM004 Empujador macho	1.09
7483-0312	GM005 Empujador macho	1.20
7483-0313	GM009 Empujador macho	1.50
7483-0314	GM010 Empujador macho	1.40
7483-0315	GM011 Empujador macho	1.75
7483-0316	GM012 Empujador macho	1.65
7483-0317	GM013 Empujador macho	2.15
7483-0319	GM023 Empujador macho	1.30
7483-0332	GF003 Empujador hembra	1.20
7483-0333	GF006 Empujador hembra	1.85
7483-0334	GF008 Empujador hembra	1.65
7483-0335	GF009 Empujador hembra	1.90
7483-0336	GF011 Empujador hembra	1.25
7483-0337	GF012 Empujador hembra	1.20
7483-0338	GF013 Empujador hembra	1.20
7483-0339	GF014 Empujador hembra	1.15
7483-0340	GF015 Empujador hembra	1.20
7483-0341	GF016 Empujador hembra	1.45
7483-0346	GT204 Empujador tubo	1.30
7483-0347	GT205 Empujador tubo	1.30
7483-0351	GT312 Empujador tubo	1.30
7483-0355	GF005 Empujador hembra	1.50
7483-0356	GM007 Empujador macho	1.15
7483-0357	GM008 Empujador macho	1.45
7483-0358	GF002 Empujador hembra	1.20
7483-0359	GF004 Empujador hembra	1.55
7483-0361	GF017 Empujador hembra	1.25
7483-0362	GF010 Empujador hembra	1.25
7483-0363	GM062 Empujador macho	1.20
7483-0364	GT206 Empujador tubo	.70
7483-0366	GT308 Empujador tubo	1.60
7483-0367	GM006 Empujador macho	1.15
7483-0368	GT310 Empujador tubo	1.40
7483-0513	SD-4C14 Dado de suajeado	2.65
7483-0514	SD-5C14 Dado de suajeado	2.79
7483-0515	SD-6C14 Dado de suajeado	2.60
7483-0516	SD-8C14 Dado de suajeado	2.55
7483-0517	SD-10C14 Dado de suajeado	2.64

EQUIPOS

SELECCIÓN
MANGUERACOPLES
G8KCOPLES
GLOBALSPIRALFÉRULAS
PCM/PCSCONEXIONES
MEGACRIMPCONEXIONES
ACERO
INOXIDABLECOPLES
POWER
CRIMPCOPLES
LOC, GL Y
GLPCOPLES
POLARSEALCOPLES
POLARSEAL IICOPLES
C14CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTSCONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y C5ECONEXIONES
TIPO
SURELOKADAPTA-
DORESCONEXIONES
RÁPIDASUNIÓN
GIRATORIAVÁLVULAS
DE BOLA

ACCESORIOS

REFACCIONES



Refacciones

Kit de suajado para Power Crimp 707 - Continúa

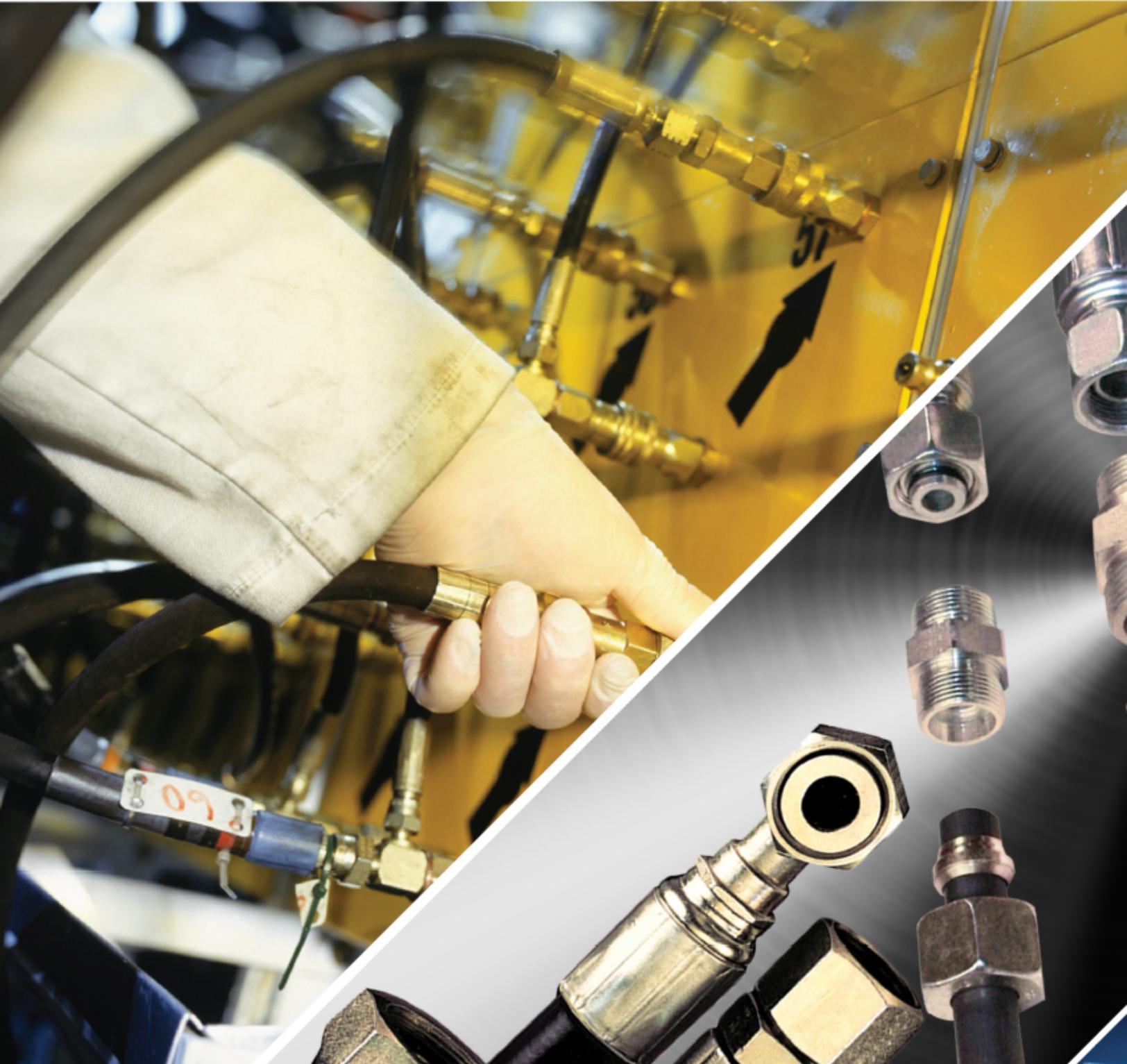
No. Producto	Descripción	Peso (lbs)
7483-0518	SD-12C14 Dado de suajado	2.45
7483-0519	SD-16C14 Dado de suajado	2.30
7483-0521	P-C14-12 Empujador tubo	1.90
7483-0522	P-C14-12 Empujador tubo-JS	2.05
7483-0530	P-C14-4 Empujador tubo	1.06
7483-0531	P-C14-5 Empujador tubo	1.05
7483-0532	P-C14-6 Empujador tubo	1.35
7483-0533	P-C14-8 Empujador tubo	1.36
7483-0534	P-C14-10 Empujador tubo	1.75
7483-0536	P-C14-4FJSX Empujador hembra	1.30
7483-0537	P-C14-5FJSX Empujador hembra	1.30
7483-0538	P-C14-6FJX Empujador hembra	1.25
7483-0539	P-C14-6FSX Empujador hembra	1.25
7483-0540	P-C14-8FJSX Empujador hembra	1.20
7483-0541	P-C14-10FJSX Empujador hembra	1.06
7483-0542	P-C14-12FJX Empujador hembra	1.85
7483-0543	P-C14-12FSX Empujador hembra	.90
7483-0544	P-C14-16FJSX Empujador hembra	1.64
7483-0545	P-C14-4MP Empujador macho	1.30
7483-0546	P-C14-6MP Empujador macho	1.25
7483-0547	P-C14-8MP-8&10ABC Empujador macho	1.15
7483-0548	P-C14-12MP-12ABC Empujador macho	1.95
7483-0549	P-C14-16MP Empujador macho	1.65
7483-0550	P-C14-2MP Empujador macho	1.35
7483-0552	P-C14-6TBFLX Empujador tubo	.53
7483-0553	P-C14-12TBFLX Empujador tubo	1.15
7483-0554	P-C14-16TBFLX Empujador tubo	2.00
7483-0580	P-C14-16TUBE-JS Empujador tubo	4.08

EQUIPOS

SELECCIÓN
MANGUERACOPLES
G8KCOPLES
GLOBALSPIRALFÉRULAS
PCM/PCSCONEXIONES
MEGACRIMPCONEXIONES
ACERO
INOXIDABLECOPLES
POWER
CRIMPCOPLES
LOC, GL Y
GLPCOPLES
POLARSEALCOPLES
POLARSEAL IICOPLES
C14CONEXIONES
TERMO-
PLÁSTICAS
PCTSCONEXIONES
MANGUERAS
G1 Y G2CONEXIONES
MANGUERAS
C5 Y C5ECONEXIONES
TIPO
SURELOKADAPTA-
DORESCONEXIONES
RÁPIDASUNIÓN
GIRATORIAVÁLVULAS
DE BOLA

ACCESORIOS

REFACCIONES



Av. Vasco de Quiroga 3200, 1er. Piso, Centro Ciudad Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, C.P. 01210, México D.F.
Gerente de Línea hidráulica: Ing. Damián Mendoza
Tel. +52-55-2000-2700 ext. 2790 / damian.mendoza@gates.com



www.Gates.com.mx