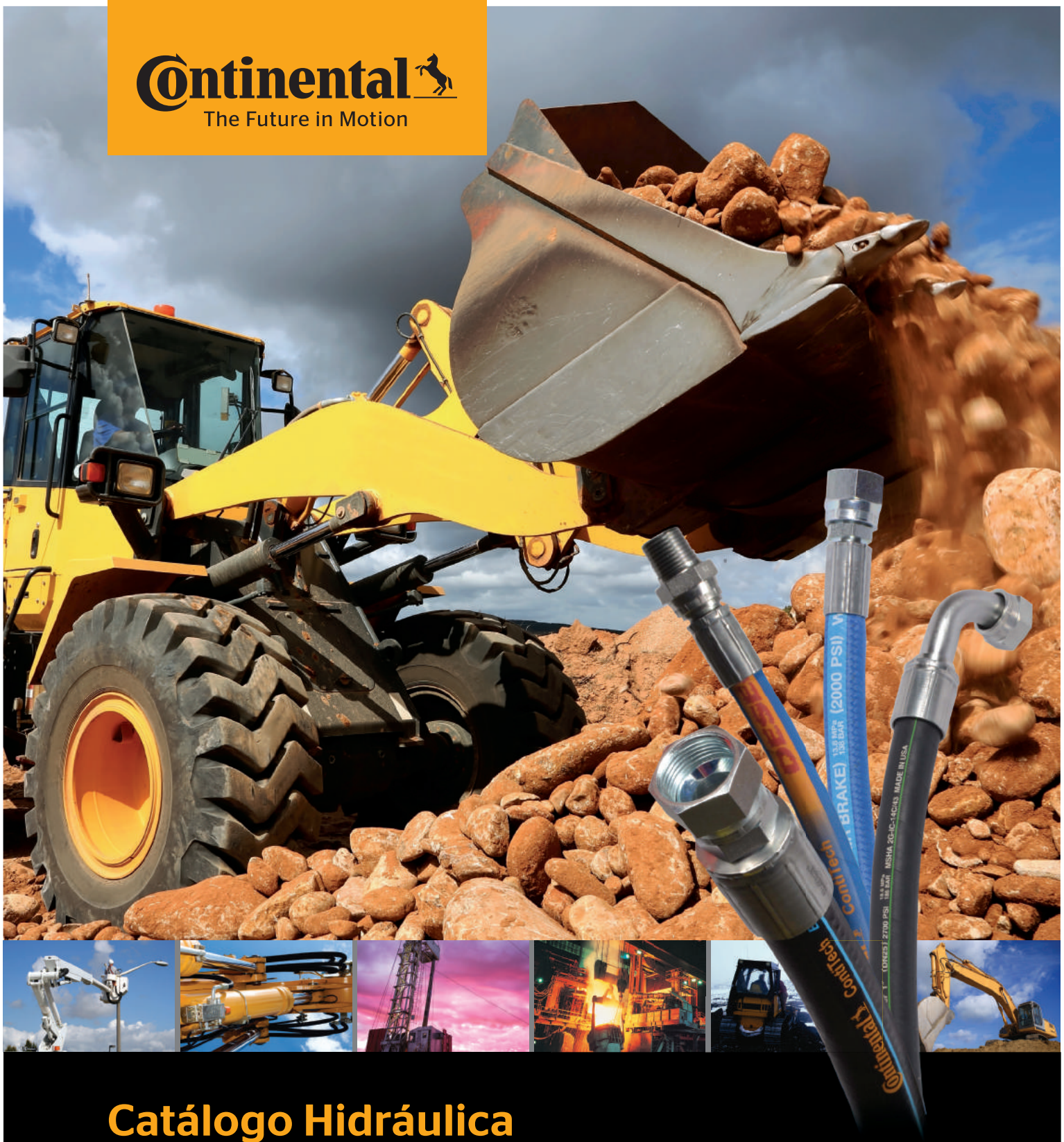
Continental
The Future in Motion



Catálogo Hidráulica

2016 Manguera Hidráulica, Conexiones y Equipo

www.contitech.us

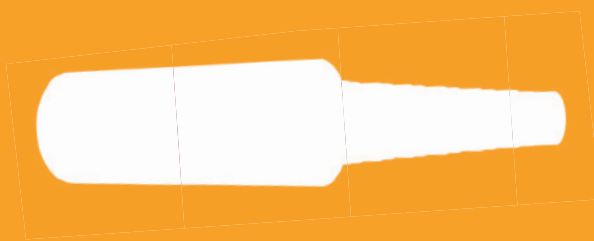
ContiTech

¿Qué es Nuevo?



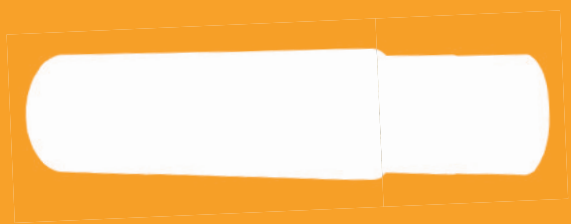
Hot Oiler

La manguera Prospector™ Hot Oiler fue diseñada específicamente para iniciar el flujo de aceite caliente (275°F/135°C continuo; 300°F/149°C intermitente) y llevarlo a la superficie. La manguera está reforzada con doble trenzado, cable de acero de alta tensión y cuenta con una cubierta de hule sintético resistente al aceite y a la abrasión para facilitar el trabajo.



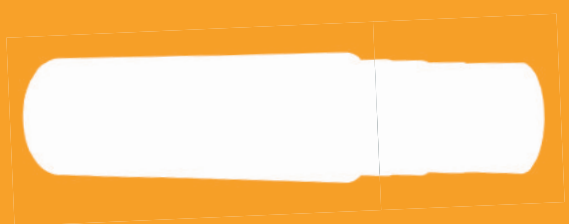
Prospector™ BOP 5000

Este manguera BOP a prueba de fuego, de muy alta presión actúa como una conexión hidráulica de control que puede ser de suma importancia para los sistemas de control en pozos. La manguera está reforzada con seis capas de cable de acero de alta tensión en espiral para soportar presiones que alcanzan los 5,000 psi (34.5 MPa).



XCP3 y XCP4

Con una construcción especial que es resistente al fuego y a la abrasión, la XCP3 y XCP4 resisten aplicaciones hidráulicas de alta presión y están diseñadas para reemplazar a la SAE100R1 y SAE100R19 cuando se requiere una manguera más fuerte y flexible. Con una resistencia a la abrasión 5 veces más alta que nuestro estándar, es fácil saber por qué estas son la mejor opción a elegir.



Extended Life XR16SC

Cuando el trabajo requiere un doblez extremo, flexibilidad y resistencia a la abrasión, esta manguera de alta presión es la indicada. Construída con un tubo a base de nitrilo y un refuerzo de dos trenzas con cable de acero de alta tensión, que puede manejar fluidos hidráulicos derivados del petróleo y agua hasta 5,800 psi (31 Mpa).



DR2SN

La manguera de alta presión DR2SN es ideal para la construcción, maquinaria, herramientas y aplicaciones agrícolas donde las altas temperaturas de los fluidos hidráulicos derivados del petróleo o agua son un factor. La manguera tiene una cubierta azul de CPE resistente al fuego y soporta las altas presiones EN/DIN donde las altas temperaturas de los fluidos hidráulicos derivados del petróleo o agua son un factor. La manguera tiene una cubierta azul de CPE resistente al fuego y soporta las altas presiones EN/DIN.

Tabla de Contenido

2016 Manguera Hidráulica, Conexiones y Equipo

¿Qué es Nuevo? A

Tabla de Contenido

Tabla de Contenido B-F

Introducción a la Línea de Productos

Poniendo en palabras lo que hacemos G
Estamos Cerca de Usted H
Quiénes somos H
Libera tu Potencial Hidráulico I-J
Línea de Mangueras Hidráulicas K-N
Estándares y Especificaciones de Conexiones y Adaptadores Hidráulicos O-P
Equipo Hidráulico y Accesorios Q

Manguera Hidráulica y Conexiones

Manguera Hidráulica y Conexiones 1

Mangueras

Nomenclatura de Manguera Hidráulica, Número de Parte de la Manguera Hidráulica 3-5

Baja Presión
SR6 – SAE 100R6/EN 854 R6 6
HR6 – SAE 100R6/EN 854 R6 (Alta Temperatura) 6
HR4 – SAE 100R4 (Alta Temperatura) 7
SR3 – SAE 100R3/EN 854 R3 7
IG – Insta-Grip™ 300 Push-On (Cubierta de Hule) 8
IGHT – Insta-Grip™ HT 300 Push-On (Alta Temperatura) 8
IGTC – Insta-Grip™ TC Push-On (Cubierta Textil) 9
FXG – FLEXA-Grip™ Push-On (Cubierta de Hule Carbryn®) 9

Mediana Presión
SR1SN – SAE 100R1AT/1SN 10
SFS – SAE 100R1AT (Supresor de Fuego) 10
Desert® DR1SN – SAE 100R1AT/1SN (Alta Temperatura) 11
SR2SN – SAE 100R2AT/2SN 11

Alta Presión
Desert® DR2SN – SAE 100R2AT-Tipo S 12
Arctic® LR2SN – SAE 100R2AT/2SN (Baja Temperatura) 12
SR16SC – SAE 100R16/EN 857 2SC 13
Desert® DR16SC – SAE 100R16 (Presión Constante) 13
Extended Life XR16SC – SAE 100R16/EN 857 2SC 14

Alta Presión (Continuación)
ARMORCOAT™ ARC16SC – SAE 100R16/EN 857 2SC (Cubierta Resistente a la Abrasión) 14
SCP3 – SAE 100R17 (Presión Constante) 15
Extended Life XCP3 – SAE 100R17 (Presión Constante) 15
ARMORCOAT™ ACP3 – SAE 100R17 (Cubierta Resistente a la Abrasión) 16

Muy Alta Presión
Extended Life XCP4 – SAE 100R19/ISO 11237 (Presión Constante) 16
SR12 – SAE 100R12/EN 856 R12 17
ARMORCOAT™ ARC12 – SAE 100R12/EN 856 R12 (Cubierta Resistente a la Abrasión) 17
SR13 – SAE 100R13/EN 856 R13 18
ARMORCOAT™ ARC13 – SAE 100R13/EN 856 R13 18
SR15 – SAE 100R15 19
ARMORCOAT™ ARC15 – SAE 100R15 (Cubierta Resistente a la Abrasión) 19
S4SP – EN 856 4SP/DIN 20023 4SP 20
S4SH – EN 856 4SH/DIN 20023 4SH 20

Termoplástica
SR7 – SAE 100R7/EN 855 R7 21
TR7 – SAE 100R7 (Línea Gemela) 21
NR7 – SAE 100R7 (No conductiva) 22
BR7 – SAE 100R7 (Línea Gemela, No conductiva) 22
SR8 – SAE 100R8/EN 855 R8 23
TR8 – SAE 100R8 (Línea Gemela) 23
NR8 – SAE 100R8 (No conductiva) 24
SR18 – SAE 100R18 (Baja Temperatura) 24

Aplicacion Especial
NSFX - SAFLEX® (No conductiva) 25
Prospector™ SHR – Manguera Slim-Hole Rotary 25
Prospector™ BOP 3000 (Preventor de Explosiones) 26
Prospector™ BOP 5000 – Muy Alta Presión (Preventor de Explosiones) 26
Prospector™ Hot Oiler 27
SGUN – Manguera para Engrasadora 27
SHJ – Manguera de Gato Hidráulico 28
SR14A – SAE 100R14A Aplicación en Flotilla y Aplicación Especial 28

Aplicación en Flotilla
SR5 – SAE 100R5 29
Desert® DR5 – SAE 100R5 (Alta Temperatura) 30
SCX5 – SAE 100R5 (Cubierta de Hule) 31
Desert® DUT – SAE J1402 (Universal para Camión) 32

Aire Acondicionado
Galaxy® G4826 – SAE J2064 33
Galaxy® G4867 – SAE J2064 33
Galaxy® SLE G4890 – SAE J2064 34

Mangueras continúa en la sig. página

Mangueras (Continúa)

Aplicación Militar
MIL-DTL-13444H – Tipo I 34
MIL-DTL-13444H – Tipo III 35
MIL-DTL-13531 – Tipo II, Clase A 35
MIL-DTL-3992 – Tipo I, Clase 1 36
MIL-DTL-8788 – Manguera Hidráulica 36

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo 37-42
Atributos Especiales de la Manguera Hidráulica 43-44
Límite de Temperatura de Manguera 45

Accesorios de Manguera
Funda Protectora 46
Cubierta de Protección 46
Abrazaderas para Fijación de Manguera 47

Conexiones

Nomenclatura de Conexion Hidráulica 49-51
Nomenclatura de Férula Hidráulica 51
Selección de Conexión Perma-Crimp™ 52
Explicación del Número de Parte de la Conexión, Dimensiones y Atributos 53

Sección 1
(Conexiones para Mangueras: SFS, SR1SN, DR1SN, SCP3, ACP3, XCP3, XCP4, SR2SN, DR2SN, LR2SN, SR16SC, DR16SC, XR16SC, ARC16SC)
Como usar las Tablas de la Conexión, Descripción de la Conexión 54
JIC 37° Abocinado (SAE J514) 55-59
SAE 45° J512 Abocinado 59-60
SAE 45° Abocinado Invertido 60-62
NPTF 62-64
NPSM 65
GTF 65
SAE J514 Conexiones para Tubería sin Abocinar 66
Tubería Estándar 66-67
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) 67-70
O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514) 71-72
Brida Código 61 (SAE J518) 73-76
Brida Código 62 (SAE J518) 76-79
Brida Komatsu® 79-80
BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela) 81-82
BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica) 83
BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar) 83
DIN 24° Servicio Ligero 84-85
DIN 24° Servicio Pesado 86-87
DIN 60° 88
Komatsu® Japonés Abocinado 30º con Rosca Métrica 89-90
JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela) 90

Sección 2
(Conexiones para Mangueras: SR7, TR7, NR7, BR7, SR8, TR8, NR8, SR18)
Como usar las Tablas de la Conexión, Descripción de la Conexion 91
JIC 37° Abocinado (SAE J514) 92-95
SAE 45° Abocinado J512 96
SAE 45° Abocinado Invertido 97-98
NPTF 98-100
NPSM 100
SAE J514 Conexiones para Tubería sin Abocinar 101
Tubería Estándar 101
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) 102-103
O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514) 104-105
BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela) 105-106
DIN 60° 106
JIS 30° (Cuerdas de Tubería Paralela) 106

Sección 3
(Conexiones para Mangueras: SR12, ARC12)
Como usar las Tablas de la Conexión, Descripción de la Conexion 107
JIC 37° Abocinado (SAE J514) 108-112
NPTF 113-114
NPT 115
NPSM 115
Tubería Estándar 116
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) 116-120
O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514) 121
Brida Código 61 (SAE J518) 122-128
Brida Código 62 (SAE J518) 128-133
Brida Caterpillar® 133-137
Brida Komatsu® 137-138
BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela) 138-141
BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica) 141
BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar) 141
DIN 24° Servicio Ligero 142-144
DIN 24° Servicio Pesado 144-145
Komatsu® Japonés Abocinado 30º con Rosca Métrica 146-147
JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela) 147

Sección 4
(Conexiones para Mangueras: SR13, ARC13, SR15, ARC15, S4SP, S4SH)
Como usar las Tablas de la Conexión, Descripción de la Conexión 148
JIC 37° Abocinado (SAE J514) 149-152
NPTF 153-154
NPT 155
NPSM 155
Tubería Estándar 156
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) 156-160
O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514) 160
Brida Código 61 (SAE J518) 161-166
Brida Código 62 (SAE J518) 167-171
Brida Caterpillar® 172-176
Brida Komatsu 176-177
BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela) 177-180
BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica) 180-181
BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar) 181
DIN 24° Servicio Ligero 181-182
DIN 24° Servicio Pesado 183-185
Komatsu® Japonés Abocinado 30º con Rosca Métrica 185-186
JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela) 186

Sección 5
(Conexiones para Mangueras: SR3, HR4, SR6, HR6)
Como usar las Tablas de la Conexión,
Descripción de la Conexión 187
JIC 37° Abocinado (SAE J514) 188-191
SAE 45° Abocinado (J512) 191-192
SAE 45° Abocinado Invertido 193-194
NPTF 194-196
NPSM 196
SAE J514 Conexiones para Tubería sin Abocinar 197
Tubería Estándar 197
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) 198-201
O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514) 201-202
Brida Código 61 (SAE J518) 203-205
Brida Código 62 (SAE J518) 206-207
BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela) 207-209
BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica) 209
BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar) 210
DIN 24° Servicio Ligero 210-212
DIN 24° Servicio Pesado 212-214
DIN 60° 214-215
Komatsu® Japonés Abocinado 30º con Rosca Métrica 215-216
JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela) 216

Sección 6
(Conexiones para Mangueras: SR5, DR5, SCX5)
Como usar las Tablas de la Conexión,
Descripción de la Conexión 217
JIC 37° Abocinado (SAE J514) 218-223
SAE 45° Abocinado (J512) 223-226
SAE 45° Abocinado Invertido 226-227
NPTF 228-230
NPSM 231
SAE J514 Conexiones para Tubería sin Abocinar 231
Tubería Estándar 231-232
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) 232-234
O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514) 235-236
Brida Código 61 (SAE J518) 236-237
Brida Código 62 (SAE J518) 237
BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela) 238-239
BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica) 239
BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar) 240
DIN 24° Servicio Ligero 240-242
DIN 24° Servicio Pesado 242-243
DIN 60° 244
Komatsu® Japonés Abocinado 30º con Rosca Métrica 244-245
JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela) 245

Sección 6A
(Conexiones para Mangueras: DUT)
Como usar las Tablas de la Conexión,
Descripción de la Conexión 246
JIC 37° Abocinado (SAE J514) 247-248
SAE 45° J512 Abocinado 248-249
SAE 45° Abocinado Invertido 249-250
NPTF 250
SAE J514 Conexiones para Tubería sin Abocinar 251
Conexión Bridada para Aceite de Motor (Dos Tornillos) 251
PTT 30° 251

Sección 7
(Conexiones para Mangueras: NSFX, SHR, HOT OILER, SGUN, SHJ, IG, IGHT, IGTC, FXG)
Como usar las Tablas de la Conexión,
Descripción de la Conexión 252

Conexiones "SF" para Mangueras NSFX
(Para uso con mangueras SAFLEX®)
JIC 37° Abocinado (SAE J514) 253
NPTF 253
O-Ring Boss 254

Conexiones para Mangueras SHR
(Para uso con mangueras Prospector™ Slim Hole Rotary)
NPT 254-255
IHUF Fig. 1502 255
IHUM Fig. 1502 255

Conexiones para Mangueras Hot Oiler
(Para uso con mangueras Prospector™ Hot Oiler)
NPT-API 255
IHUF Fig. 1502 255
IHUM Fig. 1502 255

Conexiones "GG" para Mangueras SGUN
(Para uso con manguera para Engrasadora)
NPTF 256

Conexiones "B2"para Mangueras SHJ
(Para uso con manguera para gato hidráulico)
NPTF 256

Conexiones “PB” Push-On de Latón
(Para uso con mangueras IG, IGHT, IGTC y FXG)
Niple para Manguera 257
JIC 37° Abocinado 257-258
NPTF 258-260
SAE 45° Abocinado 260
SAE 45° Abocinado Invertido 261

Sección 8
(Conexiones y Adaptadores para Mangueras de Aire Acondicionado: Galaxy® G4826, G4867, G4890)
Nomenclatura de Conexiones A/C 262
Como usar las Tablas de la Conexión,
Descripción de la Conexión 263

Conexiones Crimpables “AC”
(Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4826 (5/16"-5/8") y G4867 (3/4")
Tubo con O-Ring para compresor 264
Tubo sin Abocinar 265
Niple para Manguera 266
Niple para Manguera con Mirilla de Vidrio 267
Niple para Manguera en T 267
O-Ring Insertado Macho 267-269
Tubo con O-Ring 269-274
SAE 45° Abocinado 274-276

Sección 8 continúa en la sig. página

Conexiones (Continúa)

Sección 8
Conexiones Cool Clip® "GC"
(Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4890)
Compresor Pad Block 276
Tubo con O-Ring para Compresor 277
Tubo sin Abocinar 277-278
Sello de Golpe Ford 279-280
Niple para Manguera 280-282
O-Ring Cara Plana 282
O-Ring Insertado Macho 282-284
Tubo con O-Ring 284-288
SAE 45° Abocinado 288-290

Adaptadores A/C
Tubo con O-Ring para Compresor Hembra a O-Ring Insertado 290
Tubo con O-Ring Hembra a O-Ring Insertado 290-291

Accesorios de Crimpado "AC" y "GC" Cool Clip®
Tuerca para Tubo sin Abocinar 291
Barril para Tubo sin Abocinar 292
Tubos de Orificio en Línea 292
O-Ring 292-293
Rondanas de Sellado 293
Adaptadores de Válvula 293
Tapas para Válvula 293
Núcleo de Válvula 294
Clip Metálico 294
Soporte para Clip Plástico 294
Pinzas para Clip 294
Herramienta para cortar manguera y cuchillas de repuesto 294

Sección 9
Férulas para Conexión Uni-Crimp™ y Dual-Grip™ 295

Férulas Uni-Crimp™
UCF1 295
UCF2 295
UCF3 295
UCF4 296
UCF5 296
UCF6 296
UCF7 297
UCF8 297
UCF9 297
UCF10 298
UCF11 298

Férulas Dual-Grip™
DGF1 298
DGF2 298

Tablas de Referencia y Accesorios para Conexión
Elección de las Conexiones Correctas 299
Tablas de Presión de Trabajo de Conexión 300
Carta de Referencia de Cuerdas 301-302
Accesorios de Conexiones (O-Rings) 303-304
Bridas Fraccionadas, Código 61 y 62 (SAE J518) 305
Plantilla para D.I. de Cuerda Métrica Alemana 306
Plantilla de Identificación de Brida Código 61/Código 62/Cat® 307
Kit de Identificación de Cuerda 308

Equipos y Accesorios

Crimpadoras (y partes)
PC125M 311
PC125RCD 312
PC150 Series 313
PC150H Series 314
PC200 Series 315
PC400 Series 316
Crimpadora PC600L 317
Crimpadora PC1000 318

Bancos de Prueba
PCTB-1500 319
PCTB-2500 319

Cortadoras de Manguera
HS150 319
HS301 320
HS303 320
HS501 320
HS503 320

Gabinete para Conexiones
CB102 321
CB103 321

Ensambles

Selección de la Manguera Correcta para Ensamble, STAMPED 322
Formato STAMPED 323
Definiendo la Manguera y Longitud de Ensamble 324
Definiendo Longitud de Corte y Ensamble de Manguera 325

Pasos en Ensamble de Manguera
Conexion Ultra-Crimp™ de 1 Pieza 326-328
Conexion Ultra-Crimp™ de 2 Piezas 328-329
Conexiones Reusables Field-Grip™ 330-331
Pelado Interno y Externo 332
Pasos de Ensamble en SR14A 333-334
Pasos de Ensamble Cool Clip® para Manguera de A/C 335
Crimpado de Conexión A/C Procedimiento para Crimpadora PC125 336-337

Instalación y Mantenimiento

Factores que Afectan la Vida Útil 339
Consideraciones de Seguridad 340
Instalación Correcta y Orientación de la Manguera 341-342
Mantenimiento y Almacenamiento de la Manguera 343

Apéndice

Identificación de Conexión
Medición de Roscas y Ángulo de Asiento 345
Medición de Paso de Rosca 345
Comparar las Medidas de las Tablas 345

Identificación de Conexión por Tipos de Rosca
Norteamericana 346-347
SAE 347-351
Británica 352
Francesa 353
Alemana 354-358
Japonesa 359-361

Plantillas
Tamaños de Rosca Macho 362
Tamaño de Rosca JIC 37˚ Abocinado (SAE J514) 362
37° y 45° Abocinado Ángulo Punta 362
SAE 45° Abocinado (SAE J512) Tam. Rosca 362
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) 363

Tuercas de Conexión 363
Valores De Torque 364-365
Nomograma para Selección de D.I. de Manguera 366-367
Caída de Presión en Manguera 368
Tablas de Resistencia Química 369-403
Tabla de Conversión de Temperatura 404-405
Conversiones de Presión 406
Fracciones Equivalentes 407
Constantes de Conversión 408

Núm. Parte de Familia - Índice Alfanumérico
Número Descriptivo 409-414
Número Producto 415-420

Poniendo en palabras lo que hacemos

Escógenos como tu único proveedor en partes de ensamble hidráulico, incluyendo mangueras, conexiones, adaptadores y el método de ensamblado. Porque, sea cual sea su aplicación - construcción, agricultura, petróleo y gas, manufactura, transporte - nuestro amplio surtido te conectará con una alta calidad, un sistema seguro de ensamble de manguera hidráulica. Usted puede confiar en que nuestros productos cumplen con los estándares de desempeño globales: SAE, DIN, JIS, USCG, ABS y US MSHA.



Crimpadoras

No sólo nuestros productos hidráulicos son diseñados para hacer una conexión de manera literal – de uno a otro y a su equipo - nuestra red de distribuidores se encuentran listos para conectarse con usted y las necesidades de su negocio. Nos esforzamos por hacerlo todo de la manera más amable y eficiente posible.

Siendo fácil de trabajar se tiene la posibilidad de ser realmente un diferenciador en el mercado de productos hidráulicos. Lo sabemos, y siempre haremos todo lo posible para asegurarnos de que su negocio se trate con la atención y el cuidado que se merece. Ese es nuestro compromiso con usted.

Mangueras



Adaptadores y Conexiones



Continental ContiTech

Estamos Cerca de Usted



Vendedores especializados y con experiencia



Servicio al cliente amigable



Ingenieros de campo para asistencia técnica



Sitio interactivo con información al día



Red de distribución



Apoyo local con soporte global

Quiénes Somos

Continental ContiTech es líder en la tecnología de compuestos de hule y hule reforzado. Nuestra historia en la industria nos da la experiencia, no sólo de crear productos confiables, sino de conocer las necesidades del mercado. Es por ello que estamos en constante búsqueda de nuevas formas de servir a nuestros clientes.

Bajo la marca Continental ContiTech, manufacturamos una amplia gama de productos para el consumidor final. De hecho somos uno de los pocos fabricantes en el mundo capaces de ofrecer una línea completa de productos de hule reforzado, incluyendo:

› Manguera Industrial › Banda Transportadora
› Productos de Transmisión de Potencia
› Manguera Hidráulica y Conexiones
› Rubber Track



Libera Tu Potencial Hidráulico



Si la aplicación es en la construcción, petróleo y gas, agricultura, minería, manufactura o transporte, los diseñadores e ingenieros están encontrando nuevas formas de aplicar la fuerza hidráulica. Tenemos cubiertas las necesidades de sus equipos con las mangueras hidráulicas de Continental ContiTech para satisfacer las demandas de aplicación y ambientales. Además, nuestras mangueras cumplen con todos los principales estándares.

Estándares y Especificaciones de Manguera Hidráulica

Productos Hidráulicos Continental ContiTech

› Son producidos en cumplimiento a la certificación ISO 9001
› Sometidos a lo último en procesos de manufactura
› Cumple con los estándares internacionales: SAE J517, EN 853, EN 854, EN 855, EN 856, EN857, DIN 20023

Características



Manguera para baja temperatura Arctic®
› Servicio a baja temperatura -67°F (-55°C)
› Aplicaciones hidráulicas de alta presión LR2SN (SAE 100R2AT/2SN)



Manguera con Cubierta ARMORCOAT™
› Cubierta super resistente a la alta abrasión
› Puede prescindir de las fundas de proteción
› Cumple con la Administración de Seguridad y Salud de Minas (MSHA)
› Aplicaciones hidráulicas ARC12 (SAE 100R12/EN 856 R12), ARC13 (SAE100R13/EN 856 R13), ARC15 (SAE 100R15), ARC16SC (SAE100R16/EN 857 2SC) y ACP3 (SAE 100R17)



Manguera Trenzada
› Altas presiones EN/DIN
› Construcción Arctic,® Desert® y Armorcoat™
› SR1SN (SAE 100R1AT/1SN), Desert® DR1SN (SAE 100R1AT/1SN), SR2SN (SAE 100R2AT/2SN), Arctic® LR2SN (SAE 100R2AT/2SN), Desert® DR2SN (SAE 100R2AT/2SN), SR16SC (SAE 100R16/857 2SC), Armorcoat™ ARC16SC (SAE 100R16/857 2SC), Desert® DR16SC (SAE 100R16/857 2SC), Extended Life XR16SC (SAE 100R16/857 2SC), SCP3 (SAE 100R17), Armorcoat™ ACP3 (SAE 100R17), Extended Life XCP3 (SAE 100R17), Extended Life XCP4 (SAE 100R19)
› SFS (Supresor de Fuego SAE 100R1AT)



Manguera para Alta Temperatura (H) y Desert® (D)

› Servicio a alta temperatura 275°F (135°C) y 302°F (150°C)
› DR1SN (SAE 100R1AT/1SN), DR2SN (SAE 100R2AT/2SN), HR6 (SAE 100R6/EN 854 R6) y HR4 (SAE 100R4) y DR16SC (SAE 100R16/2SC)
› DR2SN hasta 302°F (150°C), DR5 (SAE 100R5/J1942), DUT (J1402)



Aplicación en Flotilla

› SR5 (SAE 100R5)
› DR5 (Servicio a alta temperatura)
› DUT (SAE J1402 Tipo A1)
› Aire Acondicionado
› Vehículos militares



Manguera para Alta Presión

› Manguera de 4- y 6- Espirales
› Disponible con Cubierta Armorcoat™ resistente a la abrasión
› Aplicaciones en alta y extrema presión pulsante hasta 6000 psi
› Cumple MSHA
› Aplicaciones hidráulicas SR12 (SAE 100R12/EN 856 R12), SR13 (SAE 100R13/EN 856 R13), SR15 (SAE 100R15), S4SH (EN 856 4SH/DIN 20023 4SH) y S4SP (EN 856 4SP/DIN 20023 4SP)



Manguera para Baja Presión

› 300-1250 psi
› Refuerzo textil
› SR3 (SAE 100R3), SR6 (SAE 100R6)
› HR6 (SAE 100R6), HR4 (SAE 100R4)
› Push-On, Insta-Grip™ 300, Insta-Grip™ HT 300, Insta-Grip™ TC y FLEXA-Grip™



Manguera No Conductiva

› Aplicaciones hidráulicas a mediana presión NSFX (SAFLEX®)
› Manguera Termoplástica incluyendo NR7 (SAE 100R7), NR8 (SAE 100R8) y BR7 (SAE 100R7)
› Disponible en línea gemela

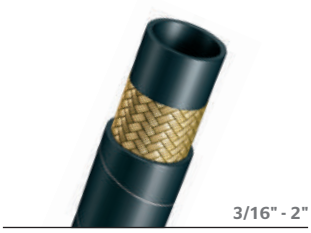


Manguera de Teflón

› Servicio intermitente a alta temperatura 500°F (206°C)
› Resistencia química
› Cubierta Trenzada de Acero Inoxidable
› SR14A (SAE 100R14)

Línea de Mangueras Hidráulicas

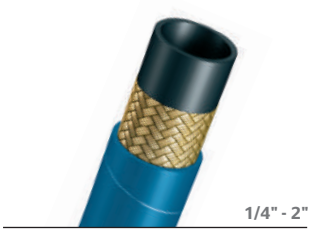
Las mangueras Continental ContiTech no tienen competencia en variedad de presiones, niveles de abrasión y temperaturas.



SR1SN

SAE 100R1AT/1SN

Aplicaciones hidráulicas que requieren 1- trenza a altas presiones EN/DIN.



Desert® DR1SN

SAE 100R1AT/1SN

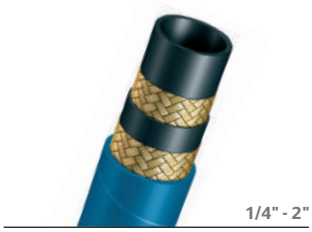
Alta temperatura, 1- trenza a presiones EN/DIN.



SR2SN

SAE 100R2AT/2SN

Aplicaciones hidráulicas que requieren 2- trenzas a altas presiones EN/DIN.



Desert® DR2SN

SAE 100R2AT/2SN

Alta temperatura, 2- trenzas a presiones EN/DIN.



Arctic® LR2SN

SAE 100R2AT/2SN

Alta presión, baja temperatura en línea hidráulica de aceite.



SR3

SAE 100R3/EN 854 R3

Manguera reforzada con 2- trenzas, baja presión.



HR4 Alta Temperatura

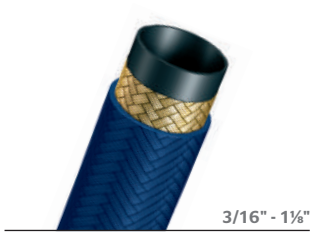
SAE 100R4

Baja presión en línea de retorno o línea de succión hidráulica.



SR5

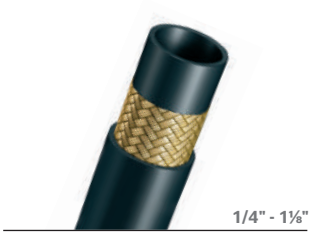
Uso general, aplicaciones de mediana presión.



Desert® DR5

SAE 100R5/SAE J1942

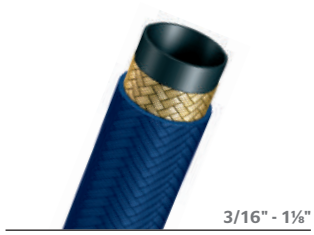
Cubierta textil azul de presión media y alta temperatura reforzada con cable de acero de 1- trenza.



SCX5

SAE 100R5-tipo

Cubierta de Hule, Aprobación USCG.



Desert® DUT

SAE J1402 Tipo A1

Alta temperatura, aplicaciones a mediana presión en flotilla.



SR6

SAE 100R6/854 R6

Aplicaciones a baja presión, refuerzo textil.



HR6 Alta Temperatura

SAE 100R6/854 R6

Baja presión, alta temperatura, refuerzo textil.



SR7

SAE 100R7/855 R7

Mediana presión, termoplástica con cubierta perforada.



TR7

SAE 100R7 (Línea Gemela)

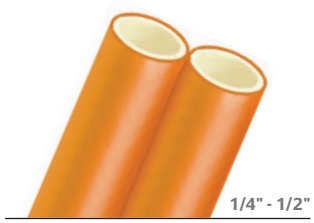
Mediana presión, línea gemela termoplástica con cubierta perforada.



NR7

SAE 100R7
(No Conductora de Estática)

Mediana presión, termoplástica con cubierta no perforada.



BR7

SAE 100R7
(Línea Gemela, No Conductiva)

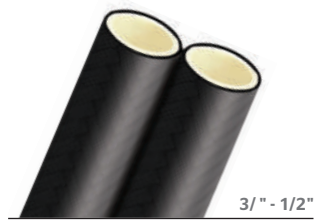
Mediana presión, línea gemela termoplástica con cubierta no perforada.



SR8

SAE 100R8/855 R8

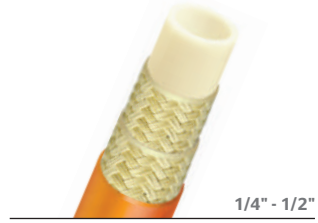
Alta presión, termoplástica con cubierta perforada.



TR8

SAE 100R8 (Línea Gemela)

Alta presión, línea gemela termoplástica con cubierta perforada.



NR8

SAE 100R8 (No Conductiva)

Alta presión, termoplástica con cubierta no perforada.



S4SP

EN 856 4SP/DIN 20023 4SP

4- Espirales. Aplicaciones hidráulicas a extrema presión.



S4SH

EN 856 4SH/DIN 20023 4SH

4- Espirales. Aplicaciones hidráulicas a extrema presión pulsante.



SR12

SAE 100R12/856 R12

4- Espirales. Aplicaciones hidráulicas a extrema presión sujeta a dobleces o flexión.



Armorcoat™ ARC12

SAE 100R12/856 R12

Aplicaciones a extrema presión sujeta a dobleces o flexión y que requieren una cubierta resistente a la abrasión.



SR13

SAE 100R13/856 R13

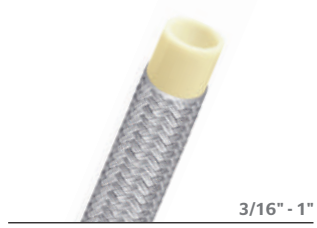
4- y 6- Espirales para aplicaciones de extrema presión sujeta a dobleces y flexión.



Armorcoat™ ARC13

SAE 100R13/856 R13

4- y 6- Espirales para aplicaciones a extrema presión sujeta a dobleces o flexión y que requieren una máxima resistencia a la abrasión.



SR14A

SAE 100R14A

Línea PTFE para descarga de compresor de aire, aceites calientes, fluidos usados bajo condiciones fisicas demandantes.



SR15

SAE 100R15

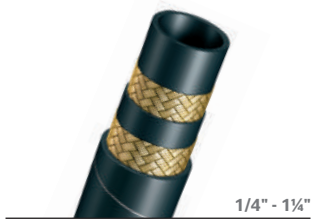
4- y 6- Espirales. Aplicaciones a severas altas presiones.



Armorcoat™ ARC15

SAE 100R15

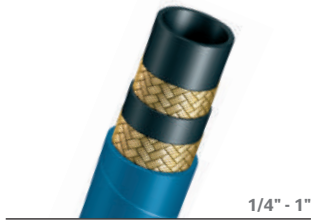
4- Espirales para aplicaciones de severa alta presión y resistente a la abrasión.



SR16SC

SAE 100R16/857 2SC

Para servicio a alta presión con bajos radios de curvatura excede los estándares SAE100R2 y SAE100R16.



Desert® DR16SC

SAE 100R16

Manguera para alta presión, 2-trenzas con excelente desempeño en impulsos y alta flexibilidad.



Armorcoat™ ARC16SC

SAE 100R16/857 2SC

Para servicio en alta presión con dobleces extremos que requieren mayor resistencia a la abrasión.



XCP4

SAE 100R19/ISO 11237

Para aplicaciones hidráulicas con alta presión que requieren resistencia extra a la abrasión. Excelente desempeño en impulsos y flexibilidad cumpliendo con los estándares SAE 100R9 e ISO-11237.



XR16SC

SAE 100R16/857 2SC

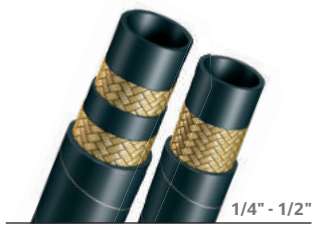
Para servicio en alta presión con dobleces cerrados requiriendo resistencia máxima a la abrasión.



SCP3

SAE J1942

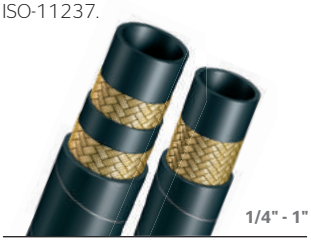
Para aplicaciones hidráulicas en alta presión diseñada para reemplazo donde se requieren altas presiones y una manguera más flexible.



Armorcoat™ ACP3

SAE 100R17

Para aplicaciones en alta presión requiriendo una mayor flexibilidad y la mejor resistencia a la abrasión.



XCP3

SAE 100R17

Para alta presión hidráulica y reemplazando a SAE 100R17 con mayor flexibilidad y superior resistencia a la abrasión.



SR18

SAE 100R18

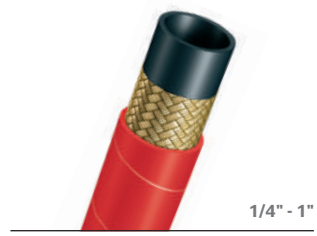
Termoplástica, altamente flexible incluso en temperaturas frías.



NSFX

SAFLEX®

Presiones medias, no conductivas y donde existe riesgo de descargas eléctricas.



SFS

Supresor de Fuego

Presiones medias en supresores de fuego, y en equipo contra incendio en minería y forestal.



SGUN

Engrasadora

Usada como manguera enrollable para grasa o uso general en línea de lubricación.



SHJ

Gato Hidráulico

Para líneas hidráulicas con extrema alta presión para sistemas de gato hidráulico.



Insta-Grip™ 300

Conexión Push-On

Para uso con conexiones Push-On, 300 PSI y aplicaciones que no requieren conductividad.



Insta-Grip™ HT 300

Conexión Push-On

Para uso con conexiones Push-On con presiones de trabajo hasta 300 PSI.



FLEXA-Grip™ 400

Conexión Push-On

Para uso con conexiones Push-On, 400 PSI y aplicaciones que requieren cubierta resistente a la abrasión.



Insta-Grip™ TC

Conexión Push-On

Para baja presión en sistemas hidráulicos y neumáticos.



Galaxy® 4890, 4826, 4867

Aire Acondicionado

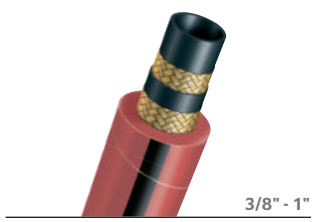
Para aplicaciones de aire acondicionado que requieren conexiones Cool Clip® o Cool Crimp™.



Prospector™ Slim Hole Rotary

SHR

Alta presión en pozos petroleros, sismógrafos, trabajos en plataformas portátiles de pozos de perforación.



Prospector™ BOP 3000

Prevención de Ruptura

Para la conexión hidráulica entre el equipo de control y el sistema de control en exploración de gas y petróleo.



Prospector™ BOP 5000

Prevención de Ruptura

Para la conexión hidráulica entre el equipo de control y el sistema de control en exploración de gas y petróleo.



Prospector™ Hot Oiler

Presión Estática

Para inicio del flujo de aceite caliente (275°F/135°C continuo; 300°F/149°C intermitente) y traerlo a la superficie.



MIL-DTL-3992 Tipo I, Clase 1

Militar

Para baja presión en sistemas de frenos de aire con conexiones flexibles.



MIL-DTL-8788

Militar

Sistemas de alta presión, requiriendo interoperabilidad y compatibilidad con equipos asociados.



MIL-DTL-13444H Tipo I

Militar

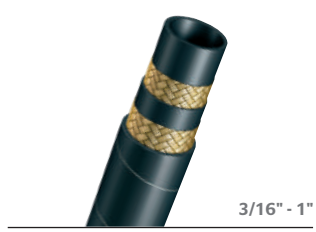
Líneas de aceite y combustible en vehículos militares.



MIL-DTL-13444H Tipo III

Militar

Para mediana presión en líneas de aceite y combustible.



MIL-DTL-13531 Tipo II, Clase A

Militar

Sistemas hidráulicos de mediana y alta presión.

Estándares y Especificaciones de Conexiones y Adaptadores Hidráulicos

Conexiones de baja, mediana y alta presión están disponibles para mangueras trenzadas, espiral y termoplásticas.

Conexiones

- Ultra-Crimp™ (1-Pieza)
- Uni-Crimp® (2-Piezas)
- Dual-Grip® (2-Piezas)
- Field-Grip® (Reusable)
- Push-On
- Aire Acondicionado

Tipo de Roscas

- SAE
- NPTF
- JIC
- Estándar Británico
- DIN
- JIS
- API

Estilo Final

- Rectas
- Giratorias
- Codos
- Bridas

Características



Sujeta al Alambre
Estas conexiones de una sola pieza crimpada proporciona una máxima retención de acoplamiento sobre manguera de 1- y 2- trenzas así como manguera de 4- y 6- espirales. Los dientes penetran la cubierta con una poderosa mordida dentro del reforzamiento de alambre, resultando incluso en la compresión de la manguera.



No Pelado
Ensambles hechos con mayor rapidez.

Longitud Total de Crimpado
Máximo acomplamiento de retención para un montaje más seguro y duradero; más fácil para crimpar con un perfil bajo.



Recubrimiento de Zinc
- Ofrece resistencia a la corrosión para extender la vida útil de la conexión y ensamble, facilmente supera la resistencia a la corrosión de SAE J516, ASTM B117.
- Libre de recubrimiento de Plata-Cromo 6 disponible en conexiones Ultra-Crimp,™ Uni-Crimp® y Dual-Grip®.



Línea Completa de Conectores para Mangueras en Espiral de Alta Presión

› Conexiones con Brida Cat® Código 61 y Código 62 para SAE 100R12 y SAE 100R13
› Conexión Brida de una sola pieza sólida; no soldado o juntas soldadas



Conexiones Field-Grip®

No es necesario pelar, reusable para fácil instalación



Conexiones Push-On

Conexiones compatibles con mangueras Push-On, incluyendo Insta-Grip™ 300, Insta-Grip™ TC, Insta-Grip™ HT 300 y FLEXA-Grip™ 300



Conexiones Aire Acondicionado

Conexiones Cool Clip® y Cool Crimp™



Adaptadores

Cambia el estilo final de la conexión original



Equipo Hidráulico y Accesorios

Para tener una solución de ensamble completa, no busque más que la linea Continental ContiTech Perma-Crimp®. En adición a las crimpadoras, nosotros también ofrecemos, dados de crimpadoras, gabinetes, bombas, cortadoras, peladoras, empujadores de conexión/manguera y bancos de pruebas para ensambles de mangueras.



Perma-Crimp® PC125MRCD

› Ligera y portátil para usar en campo.
› 3 opciones de energía. Manual, bomba de aire o eléctrica.
› Capacidad de crimpado hasta 1 ¼" 2-trenzas y 1¼" 4-espirales.



Perma-Crimp® PC125RCD

› Adecuada para servicio en taller y montada en banco.
› Incluye una bomba eléctrica de 1 HP en una base común.
› Capacidad de crimpado hasta 1¼" 2-trenzas y 1¼" 4-espirales.



Perma-Crimp PC125PS

› Crimpadora de paro positivo
› Utiliza dados con caja y anillos separadores de hule (RCD)



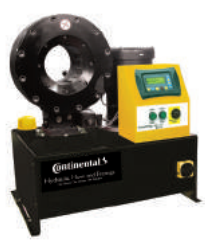
Perma-Crimp® PC150

› Crimpadora estacionaria con más poder para fabricar ensambles de manguera.
› Incluye una bomba eléctrica de 2 HP sobre una base común para montar en banco.
› Capacidad de crimpado hasta 1½" 2-trenzas y 4-espirales.



Perma-Crimp® PC150H

› Alto volumen, crimpadora estacionaria.
› Fuente de poder de 1 HP.
› Capacidad de crimpado hasta 1½" 2-trenzas y 4-espirales.



Perma-Crimp® PC200-P

› Alta capacidad de producción, crimpadora estacionaria.
› Fuente de poder de 7.5 HP.
› Control por microprocesador para ajustes exactos y rápidos.
› Capacidad de crimpado hasta 2" 6-espirales.



Perma-Crimp® PC440-P

› Crimpadora de alta capacidad y de producción estacionaria.
› Fuente de poder de 7.5-HP
› Capacidad de crimpado de hasta 2" para hidráulico de 6- espirales y manguera industrial de 4".



Perma-Crimp® PC600L-P

› Alto volumen y alta capacidad de producción de crimpados.
› Fuente de poder de 7.5 HP, cilindro 350 ton.
› Control programable ACT, completamente automatizado.
› Capacidad de crimpado hasta 2½" en manguera hidráulica en trenza o espiral y hasta 6" en manguera industrial.



Perma-Crimp® PC1000-P

› Alto volumen y alta capacidad de producción de crimpados.
› Control programable ACT3™, controlado por microprocesador.
› 1,415 crimpados por hora con 450 toneladas de fuerza de crimpado.

Continental ContiTech

Notas

Manguera Hidráulica y Conexiones

Ensamble Correcto de Manguera y Conexiones ContiTech Perma-Crimp®.

La Manguera, Conexiones y Equipos de Prensado (Crimpado) ContiTech Perma-Crimp® trabajan juntos para proveer un eficiente y adecuado ensamble de manguera. La Manguera y Conexiones son parte de un sistema de ingeniería, y son ensamblados de acuerdo con especificaciones ContiTech.
Usando piezas No-ContiTech podría producirse un ensamble que no cumpla con un adecuado desempeño.
ContiTech no garantiza, expresamente o en consecuencia, ensambles de manguera que no contengan manguera y conexiones ContiTech Perma-Crimp®, o no sean prensadas de acuerdo con el proceso de especificaciones ContiTech.

Los clientes tendran la posibilidad de fijar partes adicionales o equipos no convencionales, o usar diferentes especificaciones de fabricación según sea necesario para cumplir los requisitos de compradores o clientes.
En tales casos, el comprador es el único responsable de calificar la manguera para estas aplicaciones necesarias para garantizar la capacidad de rendimiento.

Para guiarse en el ensamble de manguera ContiTech Perma-Crimp®, favor de referirse al Manual de Especificaciones de Crimpado ContiTech. La información en este Catálogo se considera correcta, pero no esta garantizada, y esta sujeta a cambios sin previo aviso. Para actualizar la información de productos, consulte el sitio web: **www.contitech.us**





Mangueras

Nomenclatura de Manguera Hidráulica



Atributo

Primer caracter del núm. de parte

H = Alta Temperatura (Desert®), 275°F
L = Baja Temperatura (Arctic®)
A = Cubierta Resistente a la abrasión (Armorcoat™)
N = No Conductiva
T = Línea gemela
B = Ambos. No Conductiva y Línea Gemela
S = Manguera Especificación Estándar
D = Alta Temperatura (Desert®) 302°F
X = Cubierta Resistente a la Abrasión con Amplia Duración

NOTA: En la manguera Push-ON (IG, IGHT, IGTC); Manguera Militar (MIL, M); y SHR no se tiene un digito como caracter del atributo de la manguera.

Norma

Siguientes 2-5 caracteres del núm. de parte antes del guión

R1SN	=	SAE 100R1AT/1SN
FS	=	Supresor de Fuego (SAE 100R1AT/1SN)
R2SN	=	SAE 100R2AT/2SN
R3	=	SAE 100R3/EN 854 R3
R4	=	SAE 100R4
R5	=	SAE 100R5
CX5	=	SAE100R5 (Cubierta de Hule)
UT	=	Universal para camión (SAE J1402 A1)
R6	=	SAE 100R6/854 R6
R7	=	SAE 100R7/855 R7
SFX	=	SAFLEX®
R8	=	SAE 100R8/855 R8
4SH	=	EN 856 4SH/DIN 20023 4SH
4SP	=	EN 856 4SP/DIN 20023 4SP
R12	=	SAE 100R12/856 R12
R13	=	SAE 100R13/856 R13
R14A	=	SAE 100R14A
R15	=	SAE 100R15
R16SC	=	SAE 100R16/857 2SC
CP3	=	Presión Constante 3000 (SAE 100R17)
CP4	=	Presión Constante (SAE 100R19/ISO11237)
R18	=	SAE 100R18
SHR	=	Prospector™ Slim Hole Rotary
BOP	=	Prospector™ BOP 3000, 5000
GUN	=	Manguera para Engrasadora
HJ	=	Manguera para Gato Hidráulico
4826	=	Galaxy® 4826 (Aire acondicionado)
4867	=	Galaxy® 4867 (Aire acondicionado)
4890	=	Galaxy® 4890 SLE (Aire acondicionado)
IG	=	Insta-Grip™ 300 (Push-On)
IGTC	=	Insta-Grip™ TC (Push-On)
IGHT	=	Insta-Grip™ HT 300 (Push-On)
FXG	=	FLEXA-Grip™ (Push-On)
M or MIL	=	Manguera Militar

Diámetro Rayal

(Diámetro interno) Últimos 2 caracteres del núm. de parte

Todas las mangueras excepto R5, UT and Galaxy®
02 = 1/8" (3.3 mm)
03 = 3/16" (4.8 mm)
04 = 1/4" (6.4 mm)
05 = 5/16" (7.9 mm)
06 = 3/8" (9.5 mm)
08 = 1/2" (12.7 mm)
10 = 5/8" (15.9 mm)
12 = 3/4" (19 mm)
16 = 1" (25.4 mm)
20 = 1¼" (31.8 mm)
24 = 1½" (38.1 mm)
32 = 2" (50.8 mm)
40 = 2½" (63.5 mm)
48 = 3" (76.2 mm)
56 = 3½" (89 mm)
64 = 4" (101.6 mm)

SAE 100R5, UT y Galaxy®
04 = 3/16" (4.8 mm)
05 = 1/4" (6.4 mm)
06 = 5/16" (7.9 mm)
08 = 13/32" (10.3 mm)
10 = 1/2" (12.7 mm)
12 = 5/8" (15.9 mm)
14 = 3/4" (19.1 mm)
16 = 7/8" (22.2 mm)
20 = 1⅛" (28.6 mm)
24 = 1⅜" (35 mm)
32 = 1 13/16" (46 mm)

NOTA: Las mangueras militares utilizan únicamente números rayales militares.

Aviso – Selección de manguera

La selección correcta de la manguera para la aplicación es esencial para el apropiado funcionamiento y uso seguro de la manguera y equipos relacionados. No poner atención en la selección de manguera para su aplicación puede resultar en fugas, ruptura u otra falla, con lo que se puede causar lesiones o daños materiales a partir del rociado de fluidos o impacto de proyectiles. Algunos de los factores involucrados en la selección de la manguera son:

- **Diámetro de la Manguera**
- **Fluido transportado**
- **Presión en manguera**
- **Longitud de manguera**
- **Dobleces**
- **Presión estática**
- **Extremos de la manguera**
- **Temperatura**
- **Diseño e instalación**

Los factores antes mencionados y la información facilitada en este catálogo debe ser considerada en la selección de la manguera correcta.

Número de Parte de la Manguera Hidráulica

Número de Parte de la Manguera Hidráulica

Número de Parte	Descripción	Número de Página
SR6	SAE 100R6/EN 854 R6	**6**
HR6	SAE 100R6/EN 854 R6 (Alta Temperatura)	**6**
HR4	SAE 100R4 (Alta Temperatura)	**7**
SR3	SAE 100R3/EN 854 R3	**7**
IG	Insta-Grip™ 300 Push-On (Cubierta de Hule)	**8**
IGHT	Insta-Grip™ HT 300 Push-On (Alta Temperatura)	**8**
IGTC	Insta-Grip™ TC Push-On (Cubierta Textil)	**9**
FXG	FLEXA-Grip™ Push-On (Cubierta de Hule Carbryn®)	**9**
SR1SN	SAE 100R1AT/1SN	**10**
SFS	SAE 100R1AT/1SN (Supresor de Fuego)	**10**
Desert® DR1SN	SAE 100R1AT/1SN (Alta Temperatura)	**11**
SR2SN	SAE 100R2AT/2SN	**11**
Desert® DR2SN	SAE 100R2AT/2SN (Alta Temperatura)	**12**
Arctic® LR2SN	SAE 100R2AT/2SN (Baja Temperatura)	**12**
SR16SC	SAE 100R16/EN 857 2SC	**13**
Desert® DR16SC	SAE 100R16SC	**13**
Extended Life XR16SC	SAE 100R16SC/EN 857 2SC	**14**
ARMORCOAT™ ARC16SC	SAE 100R16/EN 857 2SC (Resistente a la abrasión)	**14**
SCP3	SAE 100R17 (Presión constante)	**15**
Extended Life XCP3	SAE 100R17 (Presión constante 3000 PSI)	**15**
ARMORCOAT™ ACP3	SAE 100R17 (Resistente a la abrasión)	**16**
Extended Life XCP4	SAE 100R19 (Presión constante 4000 PSI)	**16**
SR12	SAE 100R12/EN 856 R12	**17**
ARMORCOAT™ ARC12	SAE 100R12/EN 856 R12 (Resistente a la abrasión)	**17**
SR13	SAE 100R13/EN 856 R13	**18**
ARMORCOAT™ ARC13	SAE 100R13/EN 856 R13 (Resistente a la abrasión)	**18**
SR15	SAE 100R15	**19**
ARMORCOAT™ ARC15	SAE 100R15 (Resistente a la abrasión)	**19**
S4SP	EN 856 4SP/DIN 20023 4SP	**20**
S4SH	EN 856 4SH/DIN 20023 4SH	**20**
SR7	SAE 100R7/EN 855 R7	**21**
TR7	SAE 100R7 (Línea Gemela)	**21**
NR7	SAE 100R7 (No Conductiva)	**22**
BR7	SAE 100R7 (Línea Gemela, No Conductiva)	**22**
SR8	SAE 100R8/EN 855 R8	**23**

Número de Parte de la Manguera Hidráulica (Continúa en la siguiente página)

Número de Parte de la Manguera Hidráulica

Continúa

Número de Parte de la Manguera Hidráulica

Número de Parte	Descripción	Número de Página
TR8	SAE 100R8 (Línea Gemela)	**23**
NR8	SAE 100R8 (No Conductiva)	**24**
SR18	SAE 100R18	**24**
NSFX	SAFLEX® (No Conductiva)	**25**
Prospector™ SHR	Manguera Slim Hole Rotary	**25**
Prospector™ BOP 3000	Aplicación Especial (Válvula Previsora de Sobrepresión en Sistemas de Control)	**26**
Prospector™ BOP 5000	Presión Muy Alta (Válvula Previsora de Sobrepresión en Sistemas de Control)	**26**
Prospector™ Hot Oiler	Aplicación Especial	**27**
SGUN	Manguera para Engrasadora (Aplicación Especial)	**27**
SHJ	Manguera para Gato Hidráulico (Aplicación Especial)	**28**
SR14A	SAE 100R14A (Cubierta de Acero Inoxidable, Tubo de Teflón®)	**28**
SR5	SAE 100R5 (Aplicación en Flotilla)	**29**
Desert® DR5	SAE 100R5 (Alta Temperatura, Aplicación en Flotilla)	**30**
SCX5	SAE 100R5 (Cubierta de Hule, Aplicación en Flotilla)	**31**
Desert® DUT	SAE J1402 A1 (Universal para camión, Aplicación en Flotilla)	**32**
Galaxy® G4826	SAE J2064 (Aire Acondicionado)	**33**
Galaxy® G4867	SAE J2064 (Aire Acondicionado)	**33**
Galaxy® G4890	SAE J2064 (Aire Acondicionado)	**34**
MIL-DTL-13444H	Tipo I (Aplicación Militar)	**34**
MIL-DTL-13444H	Tipo III (Aplicación Militar)	**35**
MIL-DTL-13531	Tipo II, Clase A (Aplicación Militar)	**35**
MIL-DTL-3992	Tipo I, Clase 1 (Aplicación Militar)	**36**
MIL-DTL-8788	Manguera Hidráulica (Aplicación Militar)	**36**

SR6

SAE 100R6/EN 854 R6 | Baja Presión



› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R6/EN854 R6

Aplicación
Presión baja, refuerzo textil para aplicaciones que incluyen fluidos derivados de petróleo ó agua, para su uso en línea de retorno, líneas de lubricantes y líneas de aire. No para aplicaciones de frenado

Tubo
Nitrilo

Refuerzo
Una trenza textil

Cubierta
Negra de Policloropreno

Rango temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera GR6 son listadas en la Sección 5 (comenzando en la página 187) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech SR6-03 SAE 100R6 R6 3/16" (DN05) W.P. 500 psi (3.4 MPa)

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
SR6-03	20240277	3/16	4.8	0.44	11.1	500	3.4	2.0	51	2000	13.8	0.07
SR6-04	20240278	1/4	6.4	0.50	12.7	400	2.8	2.5	64	1600	11.0	0.09
SR6-05	20240279	5/16	7.9	0.56	9.1	400	2.8	3.0	76	1600	11.0	0.09
SR6-06	20240280	3/8	9.5	0.63	15.9	400	2.8	3.0	76	1600	11.0	0.11
SR6-08	20240281	1/2	12.7	0.78	19.8	400	2.8	4.0	102	1600	11.0	0.16
SR6-10	20240282	5/8	15.9	0.91	23.0	350	2.4	5.0	127	1400	9.7	0.18
SR6-12	20254775	3/4	19.0	1.05	26.6	300	2.1	6.0	152	1200	8.3	0.25

HR6

SAE 100R6/EN 854 R6 | Baja Presión



› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R6/EN854 R6
› Alta Temperatura

Aplicación
Presión baja, refuerzo textil para aplicaciones que incluyen fluidos derivados de petróleo o agua, para su uso en líneas de retorno, líneas de lubricantes y líneas de aire. No para aplicaciones de frenado

Tubo
Nitrilo

Refuerzo
Una trenza textil

Cubierta
CSM Negro (Polietileno Clorosulfonado)

Rango temperatura
-40°F a 275°F (-40°C a 135°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera HR-6 son listadas en la Sección 5 (comenzando en la página 187) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech HR6-04 SAE 100R6/EN 854 R6 (High Temp) 1/4" (DN06) W.P. 400 psi (2.8 MPa)

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
HR6-04	20687451	1/4	6.4	0.51	12.9	400	2.8	2.5	64	1600	11.0	0.09
HR6-05	20239412	5/16	7.9	0.57	14.5	400	2.8	3.0	76	1600	11.0	0.09
HR6-06	20687409	3/8	9.5	0.64	16.2	400	2.8	3.0	76	1600	11.0	0.11
HR6-08	20743641	1/2	12.7	0.77	19.6	400	2.8	4.0	102	1600	11.0	0.16
HR6-10	20616767	5/8	15.9	0.91	23.2	350	2.4	5.0	127	1400	9.7	0.18
HR6-12	20645813	3/4	19.0	1.06	26.9	300	2.1	6.0	152	1200	8.3	0.25

HR4

SAE 100R4 | Baja Presión



1/2 Bend

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R4
- Alta Temperatura
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Guarda Costa U.S./SAE J1942

Aplicación
Baja presión, línea de succión ó retorno a alta temperatura, para fluidos hidráulicos derivados de petróleo ó agua. Estimación a vacío en 25 inHg. HR4 con 1/2 del radio de curvatura típico para SAE 100R4

Tubo
Nitrilo

Refuerzo
Tela sintética en espiral rodeada con una espiral de alambre

Cubierta
Negra de Policloropreno

Rango temperatura
-40°F a 275°F (-40°C a 135°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera HR4 son listadas en la Sección 5 (comenzando en la página 187) del catálogo. Nota: Continental ContiTech no da recomendaciones sobre el diámetro de manguera HR4-48 and HR4-64

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech HR4-12 SAE 100R4 3/4" (19mm) W.P. 350 psi (2.41 MPa) MSHA IC-152/8

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso	USCG Aprobado
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft	
HR4-12	20325410	3/4	19.0	1.16	29.5	350	2.41	2.5	64	1400	9.65	0.53	H
HR4-16	20325411	1	25.4	1.45	36.8	325	2.24	3.0	76	1300	8.69	0.65	H
HR4-20	20325412	1¼	31.8	1.70	43.2	250	1.72	4.0	102	1000	6.89	0.80	H
HR4-24	20325413	1½	38.1	1.95	49.5	225	1.55	5.0	127	900	6.21	0.91	H
HR4-32	20325414	2	50.8	2.46	62.5	225	1.55	6.0	152	900	6.21	1.18	H
HR4-40	20325415	2½	63.5	2.97	75.4	140	0.97	7.0	188	560	3.86	1.72	H
HR4-48	20325416	3	76.2	3.53	89.7	135	0.93	9.0	229	540	3.72	2.03	
HR4-64	20325418	4	101.6	4.54	115.3	100	0.69	12	305	400	2.76	2.75	

SR3

SAE 100R3/EN 854 R3 | Baja Presión



- Cumple o excede los requerimientos de desempeño SAE 100R3/EN 854 R3
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama

Aplicación
Baja presión, refuerzo textil para aplicaciones neumáticas e hidráulicas con fluidos derivados de petróleo ó agua. No debe ser usada en frenos de aire

Tubo
CR (Policloropreno)

Refuerzo
Dos trenzas textiles

Cubierta
Negra de Policloropreno

Rango temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera SR3 son listadas en la Sección 5 (comenzando en la página 187) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech SR3-04 SAE 100R3 R3 1/4" (DN06) W.P. 1250 psi (8.6 MPa) MSHA 2G-IC-14C/30

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
SR3-04	20240260	1/4	6.4	0.56	14.3	1250	8.6	3.0	76	5000	34.5	0.12
SR3-05	20239389	5/16	7.9	0.68	17.5	1200	8.3	4.0	102	4800	33.1	0.16
SR3-06	20240261	3/8	9.5	0.75	19.0	1125	7.8	4.0	102	4500	31.0	0.17
SR3-08	20240262	1/2	12.7	0.94	23.8	1000	6.9	5.0	127	4000	27.6	0.25
SR3-10	20553192	5/8	15.9	1.06	27.1	884	6.1	5.5	140	3538	24.4	0.31
SR3-12	20240275	3/4	19.0	1.25	31.8	750	5.2	6.0	152	3000	20.7	0.43
SR3-16	20240276	1	25.4	1.50	38.1	565	3.9	8.0	203	2260	15.6	0.51

IG

INSTA-GRIP™ 300 | Baja Presión Push-On



› Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
› No conductiva

Aplicación
Para uso con conexiones rápidas a presión de trabajo de 300 psi. Para sistemas hidráulicos y neumáticos de baja presión tales como compresores, industria en general, mantenimiento y aplicaciones automotrices. No conductiva, mínimo de resistencia eléctrica superior a (1) megohm por pulg. de largo de manguera a 1000 Volts CD. Nota: Insta-Grip™ 300 cubierta negra cumple USMSHA 2G-1C-14C/33. Todos los otros colores cumplen con USMSHA 2G-1C-14C/32

Tubo
Chemivic® (NBR/PVC) Hule sintético resistente a la abrasión del ambiente y al aceite (ARPM Clase A alta resistencia al aceite)

Refuerzo
Una trenza textil

Cubierta
Hule sintético de nitrilo, resistente a la abrasión del ambiente y al aceite. (RMA Clase B media/alta resistencia al aceite). Negro, azul, rojo, verde, gris (otras, contactar a mercadotecnia)

Rango temperatura
-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera Insta-Grip™ 300 son listadas en la Sección 7 (comenzando en la página 252) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech Insta-Grip™ 1/4" W.P. 300 psi Flame Resistant USMSHA 2G-IC-14C/33 Made in U.S.A.

No. Descriptivo (***) Inserte Color	No. Producto (***) Inserte Color	No. SAP (BLK) exc.16 (RED)	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso	
(Ver leyenda)	(Ver leyenda)		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft	kg/m
IG 300 1/4***	IG***-04	20022636	1/4	6.4	0.54	13.7	300	2.1	2.5	64	1200	8.3	0.09	0.13
IG 300 5/16***	IG***-05	20022641	5/16	7.9	0.62	15.7	300	2.1	3.0	76	1200	8.3	0.12	0.18
IG 300 3/8***	IG***-06	20022644	3/8	9.5	0.69	17.5	300	2.1	3.0	76	1200	8.3	0.14	0.21
IG 300 1/2***	IG***-08	20022648	1/2	12.7	0.81	20.6	300	2.1	5.0	127	1200	8.3	0.16	0.24
IG 300 5/8***	IG***-10	20022651	5/8	15.9	0.93	23.6	300	2.1	6.0	152	1200	8.3	0.20	0.30
IG 300 3/4***	IG***-12	20022653	3/4	19.0	1.07	27.2	300	2.1	7.0	178	1200	8.3	0.25	0.37
IG 300 1***	IG***-16	20136613	1	25.4	1.34	34.0	300	2.1	8.0	203	1200	8.3	0.34	0.51

Colores: Negro = BLK, Azul = BLU, Rojo = RED, Verde = GRN, Gris = GRY

IGHT

INSTA-GRIP™ HT 300 | Baja Presión Push-On



› Alta Temperatura

Aplicación
Para aceites lubricantes, combustibles, aire y agua. No recomendado para aplicaciones que tienen movimiento en impulsos o de frenado. Para uso con conexiones Push-On con presiones de trabajo hasta 300 psi

Tubo
Hule CPE Negro (ARPM Resistencia al Aceite Clase B)

Refuerzo
Una trenza textil sintética

Cubierta
Hule CPE Negro (ARPM Resistencia al Aceite Clase B)

Rango temperatura
Fluidos hidráulicos derivados del petróleo -40°F a 300°F (-40°C a 150°C) Agua y Aire -40°F a 190°F (-40°C a 88°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones que son compatibles con la familia de manguera Insta-Grip™ HT 300 son listadas en la Sección 7 (iniciando en la página 252) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech Insta-Grip™ HT 1/4" 300 psi W.P. Made in U.S.A.

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
IGHT-04	20544196	1/4	6.4	0.51	12.8	300	2.1	2.5	64	1200	8.3	0.09
IGHT-06	20544197	3/8	9.5	0.67	17.0	300	2.1	3.0	76	1200	8.3	0.14
IGHT-08	20544198	1/2	12.7	0.76	19.3	300	2.1	5.0	127	1200	8.3	0.16
IGHT-10	20544199	5/8	15.9	0.93	23.6	300	2.1	6.0	152	1200	8.3	0.20
IGHT-12	20571923	3/4	19.0	1.04	26.5	300	2.1	7.0	178	1200	8.3	0.25

IGTC

INSTA-GRIP™ TC | Baja Presión Push-On



Aplicación
Para sistemas hidráulicos y neumáticos de baja presión tales como compresores, industria en general, mantenimiento y aplicaciones automotrices

Tubo
Chemivic® (NBR/PVC) hule sintético resistente al calor y al aceite (ARPM Alta Resistencia al Aceite Clase A)

Refuerzo
Una trenza textil

Cubierta
Trenza textil teñida de negro, resistente al moho y al aceite

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

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera Insta-Grip™ TC son listadas en la Sección 7 (comenzando en la página 252) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech Insta-Grip™ TC 1/4" W.P. 300 psi Made in U.S.A.

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso	
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft	kg/m
IGTC-04	20022593	1/4	6.4	0.50	12.7	300	2.1	2.5	64	1200	8.3	0.08	0.12
IGTC-05	20022595	5/16	7.9	0.56	14.2	300	2.1	3.0	76	1200	8.3	0.09	0.13
IGTC-06	20022597	3/8	9.5	0.64	16.3	300	2.1	3.0	76	1200	8.3	0.11	0.16
IGTC-08	20022600	1/2	12.7	0.75	19.1	300	2.1	5.0	127	1200	8.3	0.13	0.19
IGTC-10	20022602	5/8	15.9	0.91	23.1	300	2.1	6.0	152	1200	8.3	0.19	0.28
IGTC-12	20022604	3/4	19.0	1.03	26.2	300	2.1	7.0	178	1200	8.3	0.21	0.31

FXG

FLEXA-Grip™ | Baja Presión Push-On



- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- No Conductiva
- Cubierta resistente a la abrasión

Aplicación
Para uso en dispositivos de presión a alta presión de 400 psi. Para sistemas hidráulicos y neumáticos de baja presión como robots, sistemas de aire, industriales y aplicaciones de mantenimiento y automotrices. No conductiva y tiene una mínima resistencia eléctrica mayor a (1) megohm por pulgada de longitud de manguera con 1000 Volts CD

Tubo
Chemivic® (NBR/PVC) hule sintético resistente al calor y al aceite (ARPM Alta Resistencia al Aceite Clase A)

Refuerzo
Una trenza textil

Cubierta
Negra, azul, roja, verde, gris, blanca, café y amarilla (otras, contactar a mercadotecnia): hule resistente al clima, abrasión y aceite Carbryn®. (ARPM Alta resistencia al aceite clase A)

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

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera FLEXA-Grip™ son listadas en la Sección 7 (comenzando en la página 252) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech FLEXA-Grip™ Non-Conductive 3/8" (9.5 mm) W.P. 400 psi (28 bar); Flame Resistant USMSHA 2G-IC-14C / 27 Made in U.S.A.

No. Descriptivo (***) Inserte Color	No. Producto (***) Inserte Color	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso	
(Ver leyenda)	(Ver leyenda)	(BLK)	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft	kg/m
FLEXA-Grip 3/16***	FXG***-03	20022699	3/16	4.8	0.36	9.10	400	2.8	2.5	64	1600	11.0	0.04	0.06
FLEXA-Grip 1/4***	FXG***-04	20022700	1/4	6.4	0.51	13.0	400	2.8	2.5	64	1600	11.0	0.08	0.12
FLEXA-Grip 3/8***	FXG***-06	20022703	3/8	9.5	0.67	17.0	400	2.8	3.0	76	1600	11.0	0.13	0.19
FLEXA-Grip 1/2***	FXG***-08	20022706	1/2	12.7	0.76	19.3	400	2.8	5.0	127	1600	11.0	0.14	0.21
FLEXA-Grip 5/8***	FXG***-10	20022711	5/8	15.9	0.93	23.6	400	2.8	6.0	152	1600	11.0	0.19	0.28
FLEXA-Grip 3/4***	FXG***-12	20022714	3/4	19.0	1.06	26.9	400	2.8	7.0	178	1600	11.0	0.24	0.36
FLEXA-Grip 1***	FXG***-16	20141684	1	25.4	1.34	34.0	400	2.8	8.0	203	1600	11.0	0.34	0.51

Colores: Negro = BLK, Azul = BLU, Rojo = RED, Verde = GRN, Gris = GRY, Blanco = WHT, Café = BRN, Amarillo = YEL

SR1SN

SAE 100R1AT/1SN | Mediana Presión



- Cumple o excede el desempeño de requerimientos de presiones de SAE 100R1AT y EN853 1SN
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Cumple con altas presiones EN/DIN
- Guarda Costa U.S /SAE J1942

Aplicación
Aplicaciones hidráulicas a mediana presión incluyendo equipos movibles, máquina de herramientas y agricultura, usando fluidos hidráulicos derivados de petróleo o agua

Tubo
Nitrilo

Refuerzo
Una trenza de alambre de acero de alta tensión

Cubierta
Negra de Policloropreno

Rango temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera SR1SN son listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 54) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech SR1SN-03 SAE 100R1AT/1SN 3/16" (DN05) W.P. 3630 psi (25 MPa) MSHA 2G-14C/12

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso	USCG Aprobado
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft	
SR1SN-03	20239993	3/16	4.8	0.47	11.9	3630	25.0	3.5	89	14520	100.0	0.12	HF-A
SR1SN-04	20240216	1/4	6.4	0.53	13.6	3270	22.5	4.0	102	13080	90.2	0.15	HF-A
SR1SN-05	20240217	5/16	7.9	0.60	15.1	3120	21.5	4.5	114	12480	86.0	0.17	
SR1SN-06	20240218	3/8	9.5	0.69	17.5	2615	18.0	5.0	127	10460	72.1	0.22	HF-A
SR1SN-08	20240219	1/2	12.7	0.81	20.7	2320	16.0	7.0	178	9280	64.0	0.28	H
SR1SN-10	20240250	5/8	15.9	0.94	23.8	1890	13.0	8.0	203	7560	52.1	0.33	HF-A
SR1SN-12	20240251	3/4	19.0	1.10	27.8	1530	10.5	9.5	241	6120	42.2	0.41	HF-A
SR1SN-16	20240252	1	25.4	1.41	35.8	1280	8.8	12.0	305	5120	35.3	0.62	HF-A
SR1SN-20	20239333	1-¼	31.7	1.70	43.1	920	6.3	16.5	419	3680	25.4	0.84	H
SR1SN-24	20238892	1-½	38.1	1.98	50.3	730	5.0	20.0	508	2920	20.1	1.05	H
SR1SN-32	20239351	2	50.8	2.51	63.8	580	4.0	25.0	635	2320	16.0	1.48	H

SFS

SAE 100R1AT Supresor de Fuego | Mediana Presión



- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama

Aplicación
Aplicaciones hidráulicas de presión media incluyendo equipo de supresión de fuego donde la cubierta roja permite una fácil identificación.

Tubo
Nitrilo

Refuerzo
Una trenza de alambre de acero de alta tensión

Cubierta
Nitrilo Rojo

Rango temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera SFS son listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 54) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech SFS -12 FIRE SUPPRESSION HOSE 3/4" (19mm) W.P. 1250 psi (8.6 MPa) MSHA 2G-1C-14C/31 Made in U.S.A.

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
SFS -04	20276330	1/4	6.4	0.53	13.6	2750	19.0	4	102	11000	75.8	0.15
SFS -06	20276331	3/8	9.5	0.69	17.5	2250	15.5	5	127	9000	62.1	0.22
SFS -08	20276332	1/2	12.7	0.81	20.7	2000	13.8	7	178	8000	55.2	0.28
SFS -12	20276333	3/4	19.0	1.10	27.8	1250	8.6	9.5	241	5000	34.5	0.41
SFS -16	20276334	1	25.4	1.41	35.8	1000	6.9	12	305	4000	27.6	0.62

Desert® DR1SN

SAE 100R1AT/1SN | Mediana Presión



- Cumple o excede el desempeño de requerimientos de presiones de SAE 100R1AT y EN853 1SN
- Alta Temperatura
- Cumple con altas presiones EN/DIN
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Guarda Costa U.S./J1942

Aplicación
En líneas de aceite hidráulico a mediana presión usadas en equipos movibles, máquinas herramienta y agricultura donde las altas temperaturas son un factor para fluidos hidráulicos derivados de petróleo o agua

Tubo
CPE Negro

Refuerzo
Una trenza de alambre de acero de alta tensión

Cubierta
CPE Azul

Rango temperatura
-40°F a 302°F (-40°C a 150°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera DR1SN Sección 1 (comenzando en la página54) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech Desert® DR1SN-04 SAE 100R1AT/1SN (High temp) 1/4" (DN06) W.P. 3270 psi (22.5 MPa) MSHA 2G-IC-14C/42

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso	USCG Aprobado
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft	
DR1SN-04	20239353	1/4	6.4	0.52	13.1	3270	22.5	4.0	102	13080	90.2	0.15	H
DR1SN-06	20239354	3/8	9.5	0.67	17.1	2615	18.0	5.0	127	10460	72.1	0.22	H
DR1SN-08	20239355	1/2	12.7	0.80	20.3	2320	16.0	7.0	178	9280	64.0	0.28	H
DR1SN-10	20239356	5/8	15.9	0.92	23.4	1890	13.0	8.0	203	7560	52.1	0.33	H
DR1SN-12	20239357	3/4	19.0	1.08	27.4	1530	10.5	9.5	241	6120	42.2	0.41	H
DR1SN-16	20239358	1	25.4	1.39	35.3	1280	8.8	12.0	305	5120	35.3	0.62	H
DR1SN-20	20239359	1¼	31.7	1.70	43.1	920	6.3	16.5	419	3680	25.2	0.84	
DR1SN-24	20239360	1½	38.1	1.97	50.1	730	5.0	20.0	508	2920	20.0	1.09	
DR1SN-32	20239361	2	50.8	2.50	63.6	580	4.0	25.0	635	2320	16.0	1.34	

SR2SN

SAE 100R2AT/2SN | Mediana Presión



- Cumple o excede el desempeño de requerimientos de presiones de SAE 100R2AT y EN853 2SN
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Cumple con altas presiones EN/DIN
- De 1/4" a 1" Aprobación Tipo ABS
- Guarda Costa U.S./SAE J1942

Aplicación
Para líneas hidráulicas de aceite a alta presión usadas en construción, máquinas herramienta y agricultura usando fluidos hidráulicos derivados de petróleo ó agua. Diámetro de Manguera de 3/16" - 5/8" tiene un rango de vacío de 28 inHg. Diámetro de Manguera de 3/4" - 1" tiene un rango de vacío de 24 inHg.

Tubo
Nitrilo

Refuerzo
Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta
Negra de Policloropreno

Rango temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera SR2SN Sección 1 (comenzando en la página 54) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech SR2SN-03 SAE 100R2AT/2SN 3/16" (DN05) W.P. 6000 psi (41.4 MPa) MSHA 2G-14C/12

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso	USCG Aprobado
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft	
SR2SN-03	20240253	3/16	4.8	0.48	12.3	6000	41.3	3.5	89	24000	165.2	0.20	
SR2SN-04	20240254	1/4	6.4	0.59	15.1	5800	40.0	4.0	102	23200	160.0	0.24	HF-A
SR2SN-06	20276604	3/8	9.5	0.75	19.1	4800	33.1	5.0	127	19200	132.4	0.34	H
SR2SN-08	20270619	1/2	12.7	0.88	22.2	4000	27.6	7.0	178	16000	110.3	0.43	HF-A
SR2SN-10	20240257	5/8	15.9	1.00	25.4	3630	25.0	8.0	203	14520	100.0	0.50	
SR2SN-12	20240258	3/4	19.9	1.16	29.4	3120	21.5	9.5	241	12480	86.0	0.61	HF-A
SR2SN-16	20240259	1	25.4	1.50	38.1	2400	16.5	12.0	305	9600	66.2	0.88	HF-A
SR2SN-20	20239362	1¼	31.7	1.86	47.2	1820	12.5	16.5	419	7280	50.2	1.53	H
SR2SN-24	20239363	1½	38.1	2.11	54.1	1310	9.0	20.0	508	5240	36.1	1.64	H
SR2SN-32	20239364	2	50.8	2.62	66.7	1160	8.0	25.0	635	4640	32.0	2.02	H

Desert® DR2SN

SAE 100R2AT | Alta Presión



- Cumple o excede el desempeño de requerimientos de presiones de SAE 100R2AT y EN853 2SN
- Alta Temperatura
- Cumple con altas presiones EN/DIN
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Guarda Costa U.S./SAE J1942

Aplicación
Para líneas hidráulicas de aceite a alta presión usadas en construcción, máquinas herramienta y agricultura donde las altas temperaturas son factor para los fluidos hidráulicos derivados de petróleo ó agua

Tubo
CPE Negro

Refuerzo
Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta
CPE Azul

Rango temperatura
-40°F a 302°F (-40°C a 150°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera DR2SN son listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 54) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech Desert® DR2SN-08 SAE 100R2AT 1/2" (DN12) 4000 psi (27.6 MPa) MSHA 2G-IC-14C/42

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso	USCG Aprobado
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft	
DR2SN-04	20698338	1/4	6.4	0.59	15.1	5800	40.0	4.0	102	23200	160.0	0.24	H
DR2SN-06	20698339	3/8	9.5	0.75	19.1	4800	33.1	5.0	127	19200	132.4	0.34	H
DR2SN-08	20698620	1/2	12.7	0.88	22.2	4000	27.6	7.0	178	16000	110.3	0.43	H
DR2SN-10	20698621	5/8	15.9	1.00	25.4	3630	25.0	8.0	203	14520	100.0	0.50	H
DR2SN-12	20698622	3/4	19.0	1.16	29.4	3120	21.5	9.5	241	12480	86.0	0.61	H
DR2SN-16	20698623	1	25.4	1.50	38.1	2400	16.5	12.0	305	9600	66.6	0.88	H
DR2SN-20	20732342	1¼	31.7	1.88	47.7	1820	12.5	16.5	419	7280	50.0	1.52	
DR2SN-24	20732343	1½	38.1	2.13	54.1	1310	9.0	20.0	508	5240	36.0	1.64	
DR2SN-32	20732344	2	50.8	2.63	66.7	1160	8.0	25.0	635	4640	32.0	2.02	

Arctic® LR2SN

SAE 100R2AT/2SN | Alta Presión



- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R2AT; EN 853 excepto -04
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Cumple con altas presiones EN/DIN
- Baja Temperatura

Aplicación
Para líneas hidráulicas de aceite a alta presión usadas en construcción, máquinas herramienta y agricultura donde las bajas temperaturas son un factor para los fluidos hidráulicos derivados de petróleo o agua

Tubo
Nitrilo

Refuerzo
Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta
Negra de Policloropreno

Rango temperatura
-58°F a 212°F (-50°C a 100°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera LR2SN son listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 54) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech Arctic® LR2SN-08 SAE 100R2AT.2SN (Low Temp) ½" (DN12) W.P. 4000 PSI (27.6 MPa) MSHA 2G-IC-14C/41

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
LR2AT-04*	20239365	1/4	6.4	0.58	14.7	5000	34.5	4.0	102	20000	138.0	0.24
LR2SN-06	20728489	3/8	9.5	0.74	18.7	4800	33.1	5.0	127	19200	132.4	0.34
LR2SN-08	20728510	1/2	12.7	0.86	21.8	4000	27.6	7.0	178	16000	110.3	0.43
LR2SN-10	20728511	5/8	15.9	0.99	25.0	3630	25.0	8.0	203	14520	100.0	0.50
LR2SN-12	20728512	3/4	19.0	1.14	29.0	3120	21.5	9.5	241	12480	86.0	0.61
LR2SN-16	20728513	1	25.4	1.48	37.6	2400	16.5	12.0	305	9600	66.2	0.88
LR2SN-20	20757165	1¼	31.7	1.88	47.7	1820	12.5	16.5	419	7280	50.0	1.52
LR2SN-24	20757167	1½	38.1	2.13	54.1	1310	9.0	20.0	508	5240	36.0	1.64
LR2SN-32	20757168	2	50.8	2.63	66.7	1160	8.0	25.0	635	4640	32.0	2.02

*LR2AT-04 no cumple con la presión de trabajo de SAE 100R2AT.

SR16SC

SAE 100R16/EN 857 2SC | Alta Presión



Curvatura cerrada y flexible

- Cumple o excede el requerimiento de desempeño de SAE 100R16 y EN857 2SC
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Cumple con altas presiones EN/DIN
- Guarda Costa U.S./SAE J1942

Aplicación
Servicio de alta presion con bajo radio de curvatura en fluidos derivados del petróleo o agua. Excelente desempeño en impulso y flexibilidad excediendo los estándares SAE 100R2 y SAE 100R16

Tubo
Nitrilo

Refuerzo
Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta
Negra de Policloropreno

Rango temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera SR16SC son listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 54) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech SR16SC-04 SAE 100R16/EN 857 2SC 1/4" (DN06) W.P. 5800 psi (40 MPa) MSHA 2G-14C/12

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso	USCG Aprobado
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft	
SR16SC-04	20494340	1/4	6.6	0.54	13.7	5800	40.0	2.0	51	23200	160.0	0.18	H
SR16SC-06	20436685	3/8	9.5	0.70	17.7	5000	34.5	2.5	64	20000	137.9	0.27	H
SR16SC-08	20263798	1/2	12.7	0.81	20.6	5000	34.5	3.5	89	20000	137.9	0.36	H
SR16SC-10	20264959	5/8	15.9	0.95	24.2	4000	27.6	4.0	102	16000	110.3	0.41	H
SR16SC-12	20239475	3/4	19.0	1.10	28.0	3500	24.1	5.0	127	14000	96.5	0.55	H
SR16SC-16	20483278	1	25.4	1.40	35.5	3000	18.6	6.0	152	12000	74.5	0.83	H
SR16SC-20	20666436	1¼	31.7	1.74	44.3	1813	12.5	8.3	210	7252	50.0	1.12	

Desert® DR16SC

SAE 100R16 | Presión Constante | Alta Presión



- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de: SAE 100R16; excepto -04
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Guarda Costa U.S./SAE J1942
- Cumple con las presiones de trabajo de EN 857 2SC, excepto -04

Aplicación
Ideal para alta presión con doblez extremo para fluidos hidráulicos a base de petróleo o agua. Para aplicaciones de alta temperatura

Tubo
CPE

Refuerzo
Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta
CPE Azul

Rango temperatura
-40°F a 302°F (-40°C a 150°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera DR16SC son listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 54) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech DR16SC-06 SAE 100R16 3/8" (DN10) WP 5000PSI 34.5MPa
345 Bar MSHA 2G-IC-14C/42

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura	Presión Mínima de Ruptura		Peso	USCG Aprobado
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	psi	MPa	lbs/ft	
DR16-04*	20778355	1/4	6.4	0.54	18.8	5075	35.0	2.0	20300	140.0	0.23	H
DR16SC-06	20755831	3/8	9.5	0.70	17.8	5000	34.5	2.5	20000	138.0	0.33	H
DR16SC-08	20755835	1/2	12.7	0.82	20.9	5000	34.5	3.5	20000	137.9	0.43	H
DR16SC-12	20755850	3/4	19.0	1.10	28.0	3500	24.1	5.0	14000	96.5	0.61	H
DR16SC-16	20776987	1	25.4	1.42	35.9	3000	18.6	6.0	12000	74.4	0.94	H

*DR16-04 no cumple con la presión de trabajo de SAE 100R16.

Extended Life XR16SC

SAE 100R16/EN 857 2SC | Alta Presión



Curvatura cerrada y flexible

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R16 y EN 857 2SC
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Cumple con altas presiones EN/DIN
- Guarda Costa U.S./SAE J1942

Aplicación

Servicio de alta presión con bajo radio de curvatura en fluidos derivados del petróleo o agua. Excelente desempeño en impulso y flexibilidad excediendo los estándares SAE 100R2 y SAE 100R16

Tubo

Nitrilo

Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

Abrasión Extra, Hule sintético resistente a la abrasión del ambiente y al aceite

Rango temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera XR16SC son listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 54) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech Extended Life XR16SC-08 SAE 100R16/EN 857 2SC 1/2" (DN12) W.P. 5000 psi (34.5 MPa) MSHA 2G IC-14C/37

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso	USCG Aprobado
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft	
XR16SC-04	20693982	1/4	6.4	0.54	13.70	5800	40.0	2.0	51	23200	160.0	0.18	H
XR16SC-06	20693983	3/8	9.5	0.70	17.70	5000	34.5	2.5	64	20000	137.9	0.27	H
XR16SC-08	20693984	1/2	12.7	0.81	20.60	5000	34.5	3.5	89	20000	137.9	0.36	H
XR16SC-10	20693985	5/8	15.9	0.95	24.20	4000	27.6	4.0	102	16000	110.3	0.41	H
XR16SC-12	20693987	3/4	19.0	1.10	28.00	3500	24.1	5.0	127	14000	96.5	0.55	H
XR16SC-16	20693988	1	25.4	1.40	35.50	3000	18.6	6.0	152	12000	74.5	0.83	H

ARMORCOAT™ ARC16SC

SAE 100R16/EN 857 2SC | Alta Presión



- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R16 y EN 857 2SC
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Cumple con altas presiones EN/DIN
- Cubierta resistente a la abrasión

Aplicación

Servicio de alta presión con bajo radio de curvatura para fluidos hidráulicos derivados de petróleo o agua donde es requerida una máxima resistencia a la abrasión. Excelente desempeño en impulso y flexibilidad excediendo los estándares SAE 100R2 y SAE100R16

Tubo

Nitrilo

Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

Hule sintético negro con ARMORCOAT™

Rango temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera ARC16SC son listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 54) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech ARMORCOAT™ ARC16SC-04 SAE 100R16/EN 857 2SC (Abrasion cover) 1/4" (DN06) W.P. 5800 psi (40 MPa) MSHA 2G-IC-14C/43

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
ARC16SC-04	20731686	1/4	6.4	0.52	13.2	5800	40.0	2.0	51	23200	160.0	0.17
ARC16SC-06	20731831	3/8	9.5	0.67	17.0	5000	34.5	2.5	64	20000	137.9	0.26
ARC16SC-08	20730593	1/2	12.7	0.81	20.6	5000	34.5	3.5	89	20000	137.9	0.35
ARC16SC-10	20733777	5/8	15.9	0.92	23.4	4000	27.6	4.0	102	16000	110.3	0.40
ARC16SC-12	20733779	3/4	19.9	1.08	27.4	3500	24.1	5.0	127	14000	96.5	0.54
ARC16SC-16	20731853	1	25.4	1.40	35.5	3000	18.6	6.0	152	12000	74.5	0.83

SCP3

SAE 100R17 | Presión Constante | Alta Presión



- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R17
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Guarda Costa U.S./SAE J1942

Aplicación
Aplicaciones hidráulicas de alta presión diseñada para reemplazar 100R1 a altas presiones donde se requiere una manguera más flexible

Tubo
Nitrilo

Refuerzo
Una trenza de alambre de acero de alta tensión en diámetros de 5/8", 3/4" y 1" con 2 trenzas de alambre

Cubierta
Hule sintético resistente a la abrasión del ambiente y al aceite

Rango temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a100°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera SCP3 son listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 54) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech SCP3-04 SAE 100R17 ¼" (6.4 mm) W.P. 3000 PSI (20.7 MPa) MSHA 2G-14C/12"

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Radio Curvatura Mínimo		Presión Mín. Ruptura		Peso	USCG Aprobado
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft	
SCP3-04	20318573	1/4	6.4	0.50	12.7	3045	21	2.0	51	12180	84	0.11	H
SCP3-06	20317756	3/8	9.5	0.65	16.5	3045	21	2.5	64	12180	84	0.17	H
SCP3-08	20618576	1/2	12.7	0.78	19.8	3045	21	3.5	89	12180	84	0.28	H
SCP3-10	20239486	5/8	15.9	0.95	24.1	3045	21	4.0	102	12180	84	0.41	H
SCP3-12	20470795	3/4	19.0	1.13	28.7	3045	21	5.0	127	12180	84	0.55	H
SCP3-12	20329003	1	25.4	1.44	36.6	3045	21	6.0	152	12180	84	0.82	H

Extended Life XCP3

SAE 100R17 | Presión Constante | Alta Presión



- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R17
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Guarda Costa U.S./SAE J1942
- Cubierta Resistente a la Abrasión con Amplia Duración

Aplicación
Aplicaciones hidráulicas de alta presión necesitando resistencia a la abrasión diseñada para reemplazar 100R1 a altas presiones donde se requiere una manguera más flexible y altas presiones

Tubo
Nitrilo

Refuerzo
Una trenza de alambre de acero de alta tensión en diámetros de 5/8", 3/4" y 1" con 2 trenzas de alambre

Cubierta
Hule sintético resistente a la abrasión del ambiente y al aceite y resistencia extra a la abrasión (5 veces más de resistencia a la abrasión de la SCP3)

Rango temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de mangueras XCP3 están listadas en la sección 1 (comenzando en la página 54) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo : Continental ContiTech Extended Life XCP3-08 SAE100R17 Abrasion Cover ½" (DN12) 3045 PSI (21 MPA, 210 BAR) MSHA 2G-IC-14C/37 Made in U.S.A.

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Radio Curvatura Mínimo		Presión Mín. Ruptura		Peso	USCG Aprobado
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft	
XCP3-04	20738196	1/4	6.4	0.50	12.7	3045	21	2.0	51	12180	84	0.11	H
XCP3-06	20784065	3/8	9.5	0.65	16.5	3045	21	2.5	64	12180	84	0.17	H
XCP3-08	20774712	1/2	12.7	0.78	19.8	3045	21	3.5	89	12180	84	0.28	H
XCP3-10	20777228	5/8	15.9	0.95	24.1	3045	21	4.0	102	12180	84	0.41	H
XCP3-12	20777501	3/4	19.0	1.13	28.7	3045	21	5.0	127	12180	84	0.55	H
XCP3-16	20774714	1	25.4	1.44	36.6	3045	21	6.0	152	12180	84	0.82	H

ARMORCOAT™ ACP3

SAE 100R17 | Alta Presión



- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de: SAE 100R17
- Cumple resistencia a la flama, designación USMSHA
- Cubierta resistente a la abrasión

Aplicación
Aplicaciones hidráulicas de alta presión diseñadas para reemplazar a la SAE 100R1 en las que se requieren presiones más altas, mayor flexibilidad y máxima resistencia a la abrasión.

Tubo
Nitrilo

Refuerzo
Una trenza de alambre de acero de alta tensión

Cubierta
Hule Sintético Negro con ARMORCOAT™

Rango temperatura
-40°F to 212°F (-40°C to 100°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera ACP3 son listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 54) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech ACP3-04 SAE 100R17 (Abrasion Cover) ¼" (6.4 mm) W.P. 3045 PSI (21.0 MPa) MSHA 2G-IC-14C/43

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
ACP3-04	20706539	1/4	6.4	0.50	12.8	3045	21.0	2.0	51	12180	84.0	0.11
ACP3-06	20706643	3/8	9.5	0.65	16.5	3045	21.0	2.5	64	12180	84.0	0.17
ACP3-08	20706648	1/2	12.7	0.79	19.9	3045	21.0	3.5	89	12180	84.0	0.28

Extended Life XCP4

SAE 100R19/ISO 11237 | Presión Constante | Muy Alta Presión



- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R19 e ISO 11237
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Pendiente Guarda Costa U.S./SAE J1942
- Pendiente aprobación ABS
- Cubierta Resistente a la Abrasión con Amplia Duración

Aplicación
Aplicaciones hidráulicas de muy alta presión que requieren alta resistencia a la abrasión. Excelente desempeño en impulso y flexibilidad que cumplen con los estándares SAE 100R19 e ISO 11237.

Tubo
Nitrilo

Refuerzo
Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta
Hule sintético resistente al aceite y al ambiente con resistencia extra a la abrasión

Rango temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera XCP4™ son listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 54) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech Extended Life XCP4-08 SAE 100R19 1/2" ISO 11237/ R19/12.5 4060 PSI (28.0 MPA, 280 BAR) MSHA 2G-IC-14C/37 MADE IN USA

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
XCP4-04	20827919	1/4	6.4	0.54	13.8	4060	28	2.0	0.26	16240	112	0.26
XCP4-06	20826087	3/8	9.5	0.69	17.6	4060	28	2.5	0.30	16240	112	0.30
XCP4-08	20828100	1/2	12.7	0.82	20.9	4060	28	3.5	0.42	16240	112	0.42
XCP4-10	20828101	5/8	15.9	0.95	24.2	4060	28	4.0	0.48	16240	112	0.48
XCP4-12	20826123	3/4	19.0	1.14	29.0	4060	28	5.0	0.66	16240	112	0.66

SR12

SAE 100R12/EN 856 R12 | Muy Alta Presión



1/2 Curvatura 3/8" - 3/4"

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R12; EN 856 R12
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Guarda Costa U.S./SAE J1942
- Pendiente aprobación tipo ABS

Aplicación
Aplicaciones de extrema presión sujeta a flexiones en movimiento tales como equipos de construcción, minería y el mercado industrial de alto desempeño

Tubo
Policloropreno

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

Cubierta
Negra de Policloropreno

Rango temperatura
-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera SR12 son listadas en la Sección 3 (comenzando en la página 107) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech SR12-06 SAE 100R12/EN 856 R12 3/8 (DN10) W.P. 4100 PSI (28.0 MPa) MSHA 2G-IC-14C/44

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Radio Curvatura Mínimo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	USCG Aprobado
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft	
SR12-06	20703115	3/8	9.5	0.80	20.3	4100	28.0	2.5	65	16400	112	0.40	H
SR12-08	20703046	1/2	12.7	0.94	23.8	4100	28.0	3.5	90	16400	112	0.52	H
SR12-10	20703117	5/8	15.9	1.08	27.4	4100	28.0	4.0	100	16400	112	0.70	H
SR12-12	20703048	3/4	19.0	1.21	30.7	4100	28.0	4.7	120	16400	112	0.81	H
SR12-16	20693294	1	25.4	1.50	38.0	4100	28.0	11.8	300	16400	112	1.20	H
SR12-20	20703118	1¼	31.7	1.85	47.0	3050	21.0	16.5	420	12200	84	1.70	H
SR12-24	20703119	1½	38.1	2.10	53.5	2550	17.5	19.7	500	10200	70	2.05	H
SR12-32	20693298	2	50.8	2.60	66.7	2550	17.5	25.0	635	10200	70	2.82	H

ARMORCOAT™ ARC12

SAE 100R12/EN 856 R12 | Muy Alta Presión



1/2 Curvatura 3/8" - 3/4"

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R12; EN 856 R12
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Cubierta resistente a la abrasión

Aplicación
Aplicaciones de extrema presión sujeta a flexiones en movimiento tales como equipo de construcción, minería y el mercado industrial de alto desempeño donde se requiere un máximo de resistencia a la abrasión

Tubo
Policloropreno

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

Cubierta
Hule Sintético Negro con ARMORCOAT™

Rango temperatura
-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera ARC12 son listadas en la Sección 3 (comenzando en la página 107) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech ARMORCOAT™ ARC12-06 SAE 100R12/EN 856 R12 (Abrasion Cover) 3/8" (DN10) W.P. 4100 PSI (28.0 MPa) MSHA 2G-IC-14C/43

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
ARC12-06	20729168	3/8	9.5	0.80	20.2	4100	28.0	2.5	64	16400	112	0.44
ARC12-08	20715104	1/2	12.7	0.94	23.8	4100	28.0	3.5	90	16400	112	0.55
ARC12-10	20729176	5/8	15.9	1.11	28.2	4100	28.0	3.9	100	16400	112	0.72
ARC12-12	20715106	3/4	19.0	1.21	30.7	4100	28.0	4.7	120	16400	112	0.82
ARC12-16	20715107	1	25.4	1.50	38.0	4100	28.0	11.8	300	16400	112	1.21
ARC12-20	20729173	1¼	31.7	1.85	47.0	3050	21.0	16.5	420	12200	84	1.65
ARC12-24	20729174	1½	38.1	2.10	53.4	2550	17.6	19.7	500	10200	70	2.19
ARC12-32	20729175	2	50.8	2.63	66.7	2550	17.6	25.0	635	10200	70	3.13

SR13

SAE 100R13/EN 856 R13 | Muy Alta Presión



- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R13; EN 856 R13
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Guarda Costa U.S./SAE J1942
- Pendiente aprobación tipo ABS

Aplicación
Aplicaciones a extrema presión sujeta a flexiones en movimiento tales como equipo de construcción, minería y el mercado industrial de alto desempeño

Tubo
Policloropreno

Refuerzo
Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión (tamaños 3/4" y 1") y seis capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión (tamaños 1¼", 1½" y 2")

Cubierta
Negra de Policloropreno

Rango temperatura
-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera SR13 son listadas en la Sección 4 (comenzando en la página 148) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech SR13-12 SAE 100R13/EN 856 R13 3/4" (DN19) W.P. 5100 PSI (35.0 MPa) MSHA 2G-IC-14C/44

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Radio Curvatura Mínimo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	USCG Aprobado
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft	
SR13-12	20704441	3/4	19.0	1.26	32.1	5100	35.0	9.4	240	20400	140.7	1.09	H
SR13-16	20704442	1	25.4	1.52	38.7	5100	35.0	11.8	300	20400	140.7	1.42	H
SR13-20	20704443	1¼	31.7	1.96	49.8	5100	35.0	16.5	420	20400	140.7	2.69	H
SR13-24	20704449	1½	38.1	2.25	57.3	5100	35.0	19.7	500	20400	140.7	3.35	H
SR13-32	20704450	2	50.8	2.80	71.1	5100	35.0	25.2	640	20400	140.7	4.93	H

ARMORCOAT™ ARC13

SAE 100R13/EN 856 R13 | Muy Alta Presión



- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R13; EN 856 R13 (todos los tamaños)
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Cubierta resistente a la abrasión

Aplicación
Aplicaciones a extrema presión sujeta a flexiones en movimiento tales como equipos de construcción, minería y el mercado industrial de alto desempeño donde se requiere un máximo de resistencia a la abrasión

Tubo
Policloropreno

Refuerzo
Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión (tamaños 5/8", 3/4" y 1") y seis capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión (tamaños 1¼", 1½" y 2")

Cubierta
Hule Sintético Negro con ARMORCOAT™

Rango temperatura
-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera ARC13 son listadas en la Sección 4 (comenzando en la página 148) del catálogo. Nota: No hay recomendaciones de Continental ContiTech para el tamaño de manguera ARC13-10

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech ARMORCOAT™ ARC13-12 SAE 100R13/EN 856 R13 (Abrasion Cover) 3/4" (DN19) W.P. 5100 PSI (35.0 MPa) MSHA 2G-IC-14C/43

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
ARC13-12	20715111	3/4	19.0	1.26	32.1	5100	35.0	9.5	240	20400	140	0.97
ARC13-16	20715112	1	25.4	1.51	38.5	5100	35.0	11.8	305	20400	140	1.30
ARC13-20	20715113	1 ¼	31.7	1.96	49.8	5100	35.0	16.5	420	20400	140	1.73
ARC13-24	20715114	1 ½	38.1	2.26	57.3	5100	35.0	19.7	500	20400	140	3.27
ARC13-32	20715115	2	50.8	2.80	71.1	5100	35.0	25.2	640	20400	140	4.43

SR15

SAE 100R15 | Muy Alta Presión



- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R15
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Pendiente Guarda Costa U.S./SAE J1492
- Pendiente aprobación tipo ABS

Aplicación
Diseño específico manejado en aplicaciones de extrema presión donde suceden incrementos súbitos de presión o estan presentes cargas hidrostáticas constantes

Tubo
Policloropreno

Refuerzo
Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero (diámetros 1/2", 5/8", 3/4" y 1") y seis capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión (diámetros 1¼" y 1½")

Cubierta
Negra de Policloropreno

Rango temperatura
-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera SR15 son listadas en la Sección 4 (comenzando en la página 148) del catálogo. Nota: No hay recomendaciones de Continental ContiTech para el tamaño de manguera SR15-08 y SR15-10

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech SR15-08 SAE 100R15 1/2" (12.7mm) W.P. 6100 PSI (42.0 MPa) MSHA 2G-IC-14C/44

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Radio Curvatura Mínimo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	USCG Pendiente
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft	
SR15-08	20714800	1/2	12.7	0.95	24.2	6100	42.0	7.9	200	24400	168.0	0.59	
SR15-12	20714785	3/4	19.0	1.26	32.0	6100	42.0	10.4	265	24400	168.0	1.09	
SR15-16	20714793	1	25.4	1.53	38.8	6100	42.0	13.0	330	24400	168.0	1.46	
SR15-20	20714794	1¼	31.7	1.89	48.0	6100	42.0	17.5	445	24400	168.0	2.41	
SR15-24	20714795	1½	38.1	2.23	56.8	6100	42.0	20.9	530	24400	168.0	3.02	

ARMORCOAT™ ARC15

SAE 100R15 | Muy Alta Presión



- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R15
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Cubierta resistente a la abrasión

Aplicación
Diseño específico manejado en aplicaciones de extrema presión donde suceden incrementos súbitos de presión o estan presentes cargas hidrostáticas constantes y se requiere un máximo de resistencia en abrasión

Tubo
Policloropreno

Refuerzo
4 capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión

Cubierta
Hule Sintético Negro con ARMORCOAT™

Rango temperatura
-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera ARC15 son listadas en la Sección 4 (comenzando en la página 148) del catálogo. Nota: No hay recomendaciones de Continental ContiTech para el tamaño de manguera ARC15-08

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech ARMORCOAT™ ARC15-08 SAE 100R15 (Abrasion Cover) 1/2" (12.7mm) W.P. 6100 PSI (42.0 MPa) MSHA 2G-IC-14C/43

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
ARC15-08	20714906	1/2	12.7	1.06	26.8	6100	42.0	8.0	200	24400	168.0	0.59
ARC15-12	20714907	3/4	19.0	1.27	32.2	6100	42.0	10.5	265	24400	168.0	1.08
ARC15-16	20714908	1	25.4	1.53	38.8	6100	42.0	13.0	330	24400	168.0	1.48

S4SP

EN 856 4SP/DIN 20023 4SP | Muy Alta Presión



- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de EN 856 4SP; DIN 20023 4SP
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Pendiente aprobación tipo ABS

Aplicación
Aplicaciones a extremas presiones usando fluidos hidráulicos derivados de petróleo

Tubo
Policloropreno

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

Cubierta
Negra de Policloropreno

Rango temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera S4SP son listadas en la Sección 4 (comenzando en la página 148) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech S4SP-06 EN 856 4SP 3/8" (DN10) W.P. 6455 PSI (45.0 MPa) MSHA 2G-IC-14C/44

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
S4SP-06	20714777	3/8	9.5	0.84	21.4	6455	45.0	7.1	180	25820	178	0.51
S4SP-08	20714778	1/2	12.7	0.97	24.6	6020	41.5	9.0	230	24080	166	0.58
S4SP-10	20714779	5/8	15.9	1.11	28.2	5075	35.0	9.8	250	20300	140	0.73
S4SP-12	20714771	3/4	19.0	1.27	32.2	5510	38.0	11.8	300	22040	152	0.98
S4SP-16	20714773	1	25.4	1.56	39.7	4640	32.0	13.4	340	18560	128	1.30

S4SH

EN 856 4SH/DIN 20023 4SH | Muy Alta Presión



- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de EN 856 4SH; DIN 20023 4SH
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Pendiente aprobación tipo ABS

Aplicación
Extrema presión, aplicaciones en pulso usando fluidos hidráulicos derivados de petróleo

Tubo
Policloropreno

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

Cubierta
Negra de Policloropreno

Rango temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera S4SH son listadas en la Sección 4 (comenzando en la página 148) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech S4SH-12 EN 856 4SH 3/4" (DN19) W.P. 6090 PSI (42.0 MPa) MSHA 2G-IC-14C/44

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
S4SH-12	20706576	3/4	19.0	1.27	32.2	6090	42.0	11.0	280	24360	168.0	1.09
S4SH-16	20706577	1	25.4	1.52	38.7	5510	38.0	13.4	340	22040	152.0	1.42
S4SH-20	20706723	1 ¼	31.7	1.79	45.5	5080	35.0	17.9	455	20320	140.0	1.71
S4SH-24	20706724	1 ½	38.1	2.11	53.5	4205	29.0	22.0	560	16820	116.0	2.19
S4SH-32	20706725	2	50.8	2.68	68.1	3650	25.0	28.0	710	14600	100.7	3.31

SR7

SAE 100R7/EN 855 R7 | Termoplástica



Excede SAE en Radio Mín. de Curvatura

› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R7 EN 855 R7

Aplicación
Manguera termoplástica para mediana presión con una cubierta perforada. Compatible con fluidos sintéticos, derivados del petróleo y agua para equipos móviles, líneas de lubricación, válvulas de escape de presión, elevadores hidráulicos y maquinaria para construcción

Tubo
Nylon

Refuerzo
Fibra sintética

Cubierta
Negra de uretano, perforada

Rango temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)
Nota: Temperatura máxima para fluidos base agua o resistentes al fuego de 150°F (66°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera SR7 son listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 91) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech SR7-02 SAE 100R7/EN855 R7 1/8" (DN03) W.P. 2500 psi (17.2 MPa)

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
SR7-02	20243607	1/8	3.2	0.34	8.5	2500	17.2	0.5	13	10000	68.9	0.03
SR7-03	20243608	3/16	4.8	0.43	10.8	3000	20.7	0.8	20	12000	82.7	0.05
SR7-04	20243609	1/4	6.4	0.51	13.0	3000	20.7	1.3	33	12000	82.7	0.06
SR7-05	20243650	5/16	7.9	0.59	15.1	2500	17.2	1.8	46	10000	68.9	0.07
SR7-06	20243651	3/8	9.5	0.67	17.0	2250	15.5	2.0	51	9000	62.1	0.10
SR7-08	20243652	1/2	12.7	0.82	20.7	2000	13.8	3.0	76	8000	55.2	0.14
SR7-12	20243653	3/4	19.0	1.07	27.1	1250	8.6	5.0	127	5000	34.5	0.19
SR7-16	20243654	1	25.4	1.34	34.0	1000	6.9	8.0	203	4000	27.6	0.26

TR7

SAE 100R7 (Línea Gemela) | Termoplástica



› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R7
› Línea Gemela

Aplicación
Manguera termoplástica línea gemela para mediana presión con una cubierta perforada. Compatible con fluidos sintéticos, derivados del petróleo y agua para equipos móviles, líneas de lubricación, válvulas de escape de presión, elevadores hidráulicos y maquinaria para construcción

Tubo
Nylon

Refuerzo
Fibra sintética

Cubierta
Negra de uretano, perforada

Rango temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)
Nota: Temperatura máxima para fluidos base agua o resistentes al fuego de 150°F (66°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles para la familia de manguera TR7 son listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 91) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech TR7-03 SAE 100R7 3/16" (4.8mm) W.P. 3000 psi (20.7 MPa)

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
TR7-03	20243663	3/16	4.8	0.43	10.8	3000	20.7	0.8	20	12000	82.7	0.09
TR7-04	20243664	1/4	6.4	0.51	13.0	3000	20.7	1.3	33	12000	82.7	0.11
TR7-05	20243665	5/16	7.9	0.59	15.1	2500	17.2	1.8	46	10000	68.9	0.14
TR7-06	20243666	3/8	9.5	0.67	17.0	2250	15.5	2.0	51	9000	62.1	0.19
TR7-08	20243667	1/2	12.7	0.82	20.7	2000	13.8	3.0	76	8000	55.2	0.28

NR7

SAE 100R7 (No Conductiva) | Termoplástica



› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R7
› No Conductiva

Aplicación
Manguera termoplástica para mediana presión con una cubierta no perforada. Compatible con fluidos sintéticos, derivados del petróleo y agua para equipos móviles, líneas de lubricación, válvulas de escape de presión, elevadores hidráulicos y maquinaria para construcción que requieren el estándar SAE 100R7 No Conductiva

Tubo
Poliéster

Refuerzo
Fibra sintética

Cubierta
Naranja de uretano

Rango temperatura
-65°F a 212°F (-54°C a 100°C)
Nota: Rango de temperatura entre -40°F a 200°F (-40°C a 93°C) para tamaños entre 1/8", 3/4" y 1". Temperatura máxima para fluidos con base agua o resistentes al fuego de 140°F (60°C)

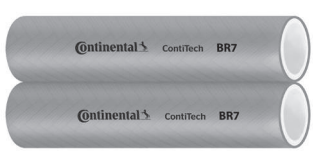
Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera NR7 son listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 91) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech NR7-02 SAE 100R7 (Non-Conductive) 1/8" (3.3mm) W.P. 2500 psi (17.2 MPa)

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
NR7-02	20243655	1/8	3.2	0.34	8.5	2500	17.2	0.5	13	10000	68.9	0.03
NR7-03	20243656	3/16	4.8	0.43	10.8	3000	20.7	0.8	20	12000	82.7	0.05
NR7-04	20243657	1/4	6.4	0.49	12.3	2750	19.0	1.3	33	11000	75.8	0.06
NR7-05	20243658	5/16	7.9	0.58	14.7	2500	17.2	1.8	46	10000	68.9	0.08
NR7-06	20243659	3/8	9.5	0.64	16.1	2250	15.5	2.0	51	9000	62.1	0.10
NR7-08	20243660	1/2	12.7	0.82	20.7	2250	15.5	3.0	76	9000	62.1	0.14
NR7-12	20243661	3/4	19.0	1.07	27.1	1250	8.6	5.0	127	5000	34.5	0.19
NR7-16	20243662	1	25.4	1.34	34.0	1000	6.9	8.0	203	4000	27.6	0.26

BR7

SAE 100R7 (Línea Gemela, No Conductiva) | Termoplástica



› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R7
› Línea Gemela
› No Conductiva

Aplicación
Manguera termoplástica línea gemela para mediana presión con una cubierta no perforada. Compatible con fluidos sintéticos, derivados del petróleo y agua para equipos móviles, líneas de lubricación, válvulas de escape de presión, elevadores hidráulicos y maquinaria para construcción que requieren el estándar SAE 100R7 No Conductiva

Tubo
Nylon

Refuerzo
Fibra sintética

Cubierta
Naranja de uretano

Rango temperatura
-65°F a 212°F (-54°C a 100°C)
Nota: Temperatura máxima para fluidos base agua o resistentes al fuego de 150°F (66°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera BR7 son listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 91) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech BR7-04 SAE 100R7 (Non-Conductive) 1/4" (6.4mm) W.P. 2750 psi (19 MPa)

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
BR7-04	20243684	1/4	6.4	0.49	12.3	2750	19.0	1.3	33	11000	75.8	0.12
BR7-05	20243685	5/16	7.9	0.58	14.7	2500	17.2	1.8	46	10000	68.9	0.15
BR7-06	20243686	3/8	9.5	0.64	16.1	2250	15.5	2.0	51	9000	62.1	0.19
BR7-08	20243687	1/2	12.7	0.82	20.7	2250	15.5	3.0	76	9000	62.1	0.29

SR8

SAE 100R8/EN 855 R8 | Termoplástica



Excede SAE en Radio Mín. de Curvatura

› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R8; EN 855 R8

Aplicación
Manguera termoplástica para alta presión con una cubierta perforada. Compatible con fluidos sintéticos, derivados del petróleo y agua para equipos móviles, líneas de lubricación, válvulas de escape de presión, elevadores hidráulicos y maquinaria para construcción

Tubo
Nylon

Refuerzo
Fibra sintética

Cubierta
Negra de uretano, perforada

Rango temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)
Nota: Temperatura máxima para fluidos base agua o resistentes al fuego de 150°F (66°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera SR8 son listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 91) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech SR8-03 SAE 100R8/EN 855 R8 3/16" (DN05) W.P. 5000 psi (34.5 MPa)

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
SR8-03	20243672	3/16	4.8	0.52	13.1	5000	34.5	1.5	38	20000	137.9	0.08
SR8-04	20243673	1/4	6.4	0.63	15.9	5000	34.5	2.0	51	20000	137.9	0.12
SR8-06	20243674	3/8	9.5	0.77	19.4	4000	27.6	2.5	64	16000	110.3	0.15
SR8-08	20243675	1/2	12.7	0.89	22.7	3500	24.1	4.0	102	14000	96.5	0.19

TR8

SAE 100R8 (Línea Gemela) | Termoplástica



› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R8
› Línea Gemela

Aplicación
Manguera termoplástica, línea gemela para alta presión con una cubierta perforada. Compatible con fluidos sintéticos, derivados del petróleo y agua para equipos móviles, líneas de lubricación, válvulas de escape de presión, elevadores hidráulicos y maquinaria para construcción

Tubo
Nylon

Refuerzo
Fibra sintética

Cubierta
Negra de uretano, perforada

Rango temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)
Nota: Temperatura máxima para fluidos base agua o resistentes al fuego de 150°F (66°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera TR8 son listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 91) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech TR8-06 SAE 100R8 3/8" (9.5mm) W.P. 4000 psi (27.6 MPa)

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
TR8-06	20243679	3/8	9.5	0.77	19.4	4000	27.6	2.5	64	16000	110.3	0.30
TR8-08	20416222	1/2	12.7	0.89	22.7	3500	24.1	4.0	102	14000	96.5	0.38

NR8

SAE 100R8 (No Conductiva) | Termoplástica



› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R8
› No conductiva

Aplicación
Manguera termoplástica para alta presión con una cubierta no perforada. Compatible con fluidos sintéticos, derivados del petróleo y agua para equipos móviles, líneas de lubricación, válvulas de escape de presión, elevadores hidráulicos y maquinaria para construcción que requieren el estándar SAE 100R8 No Conductiva

Tubo
Nylon

Refuerzo
Fibra sintética

Cubierta
Naranja de uretano

Rango temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)
Nota: Temperatura máxima para fluidos base agua o resistentes al fuego de 150°F (66°C).

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera NR8 son listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 91) del catálogo.

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech NR8-04 SAE 100R8 (Non-conductive) 1/4" (6.4mm) W.P. 5000 psi (34.5 MPa)

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
NR8-04	20243676	1/4	6.4	0.63	15.9	5000	34.5	2.0	51	20000	137.9	0.12
NR8-06	20243677	3/8	9.5	0.77	19.4	4000	27.6	2.5	64	16000	110.3	0.15
NR8-08	20243678	1/2	12.7	0.89	22.7	3500	24.1	4.0	102	14000	96.5	0.19

SR18

SAE 100R18 | Termoplástica



Flexible a baja temperatura

› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R18
› Baja Temperatura

Aplicación
Manguera termoplástica, altamente flexible aún en temperaturas frías. Tamaño compacto con un D.E. pequeño y ligera, pero construcción resistente. Aplicaciones de esta manguera incluyen montacargas, equipos de construcción, aplicaciones generales hidráulicas, transferencia de gas y productos químicos, equipo para la agricultura, manejo de materiales, enfriamiento, máquinas herramientas y robótica, equipo para lubricación y herramientas hidráulicas portátiles.

Tubo
Poliéster

Refuerzo
Fibra sintética

Cubierta
Poliéster

Rango temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)
Nota: Temperatura máxima para fluidos base agua o resistentes al fuego de 150°F (66°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera SR18 son listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 91) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech SR18-04 SAE 100R18 1/4" (6.4mm) W.P. 3000 psi (20.7 MPa)

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
SR18-04	20243680	1/4	6.4	0.49	12.3	3000	20.7	1.3	32	12000	82.7	0.06
SR18-05	20243681	5/16	7.9	0.61	15.5	3000	20.7	1.5	38	12000	82.7	0.08
SR18-06	20243682	3/8	9.5	0.66	16.8	3000	20.7	2.0	51	12000	82.7	0.12
SR18-08	20243683	1/2	12.7	0.85	21.6	3000	20.7	3.5	89	12000	82.7	0.15

NSFX

SAFLEX® | Aplicación Especial



› No conductiva

Aplicación
Aplicaciones a mediana presión donde existe peligro de choques eléctricos y es requerida no conductiva. Cumple con una caída máxima de 100 microamperes/ft a 75 Kv por 3 minutos

Tubo
Policloropreno

Refuerzo
Dos trenzas textiles

Cubierta
Naranja de nitrilo

Rango temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera NSFX son listadas en la Sección 7 (comenzado en la página 252) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech NSFX-04 SAFLEX® (Non-conductive) 1/4" (6.4mm) W.P. 2750 psi (19 MPa)

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
NSFX-04	20240283	1/4	6.4	0.56	14.2	2750	19.0	3.5	89	11000	75.8	0.11
NSFX-06	20240284	3/8	9.5	0.75	19.0	2250	15.5	4.0	102	9000	62.1	0.19
NSFX-08	20240285	1/2	12.7	0.94	23.7	2000	13.8	6.0	152	8000	55.2	0.27

Prospector™ SHR

Manguera Slim-Hole Rotary | Aplicación Especial



› Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama

Aplicación
Manguera rotativa de alta presión para orificio pequeño, sismógrafo, percusión o perforación. Para usarse en aplicaciones con flujo pequeño a medio. En pozos de agua o perforación. Se usa en aplicaciones hidráulicas con aceite, lodo o aire en las que se requiera bombeo en pulsos

Tubo
Policloropreno

Refuerzo
4 capas de acero en espiral de acero de alta tensión para la manguera SHR5000-16 (1") y SHR3650-32 (2"). 6 capas de acero de alta tensión en espiral para SHR5000-20 (1¼") hasta SHR5000-32 (2")

Cubierta
Policloropreno, Picada

Rango temperatura
Cuando conduce aire: -40°F a 158°F (-40°C a 70°C). Cuando conduce líquidos: -40°F a 250°F (-40°C a 121°C). Cuando la SHR3650 conduce líquidos: -40ºF a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de mangueras Prospector™ Slim-Hole Rotary se encuentran listadas en la Sección 7 (comenzado en la página 252) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech Prospector™ Slim-Hole Rotary 1" 5000 psi W.P. Flame Resistant MSHA 2G-IC-14C/44"

Factor de Seguridad
Factor de Seguridad de 4:1

No. Descrip-tivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
SHR3000-32	20749438	2	50.8	2.69	68.3	3000	20.7	25.0	635	12000	82.7	1.34
SHR3650-32	20714905	2	50.8	2.74	69.7	3650	25.2	28.0	710	14600	100.7	2.40
SHR5000-16	20714808	1	25.4	1.57	39.8	5000	34.5	11.8	300	20000	138.0	3.35
SHR5000-20	20714890	1¼	31.7	2.02	51.3	5000	34.5	16.5	420	20000	138.0	4.38
SHR5000-24	20714903	1½	38.1	2.31	58.8	5000	34.5	19.7	500	20000	138.0	3.13
SHR5000-32	20714904	2	50.8	2.9	72.7	5000	34.5	24.8	630	20000	138.0	4.27

Prospector™ BOP 3000

Aplicación Especial



Probada contra el Fuego

Aplicación
Manguera BOP utilizada para ensambles hidráulicos entre equipo de control de pozos

Tubo
Nitrilo Negro

Refuerzo
2 Trenzas de Acero

Cubierta
Policloropreno rosa, acabado vendado

Rango temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Verificación
Probado de manera independiente según los requerimientos específicados por "Prueba contra fuego registro Lloyd´s" para mangueras flexibles en plataformas marinas (OD/1000/499-29th June, 1992) and EUB (Directive 036)

Referencia de conexiones
Se requiere un procedimiento de ensamble especial. Consulte los detalles en Continental ContiTech

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
BOP-06	20613999	3/8	9.5	1.11	28.2	3000	20.7	6.0	152	12000	82.7	0.75
BOP-08	20614010	1/2	12.7	1.19	30.2	3000	20.7	8.0	203	12000	82.7	0.81
BOP-12	20614011	3/4	19.0	1.49	37.8	3000	20.7	11.0	279	12000	82.7	1.22
BOP-16	20614012	1	25.4	1.84	46.7	3000	20.7	15.0	381	12000	82.7	1.74

Prospector™ BOP 5000

Muy Alta Presión



Probada contra el Fuego

Aplicación
Manguera BOP utilizada para ensambles hidráulicos entre equipo de control de pozos

Tubo
Policloropreno

Refuerzo
Cuatro capas alternadas de cable de acero de alta tensión en espiral (tamaños 3/8", ½", ¾", 1", 1¼") y seis capas alternadas de cable de acero de alta tensión en espiral (diámetros 1-1½" y 2")

Cubierta
Policloropreno rosa, acabado vendado

Rango temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech BOP 5000 3/8" (9.5mm) W.P. 5000 psi (34.5 MPa)

Referencia de conexiones
Se requiere un procedimiento de ensamble especial. Consulte los detalles en Continental ContiTech

Verificación
Probada en el South West Research Institute y certificada por el registrador Lloyd para la especificación API 16D (Spec 16D, Sección 10)

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
BOP5000-06	20715121	3/8	9.5	1.14	29.0	5000	34.5	7.1	180	20000	138.0	0.80
BOP5000-08	20715122	1/2	12.7	1.24	31.6	5000	34.5	9.0	230	20000	138.0	0.90
BOP5000-12	20715123	3/4	19.0	1.58	40.1	5000	34.5	11.8	300	20000	138.0	1.60
BOP5000-16	20715124	1	25.4	1.85	46.9	5000	34.5	13.4	340	20000	138.0	2.00
BOP5000-20	20715125	1¼	31.7	2.10	53.4	5000	34.5	18.1	460	20000	138.0	2.40
BOP5000-24	20715126	1½	38.1	2.59	65.9	5000	34.5	19.7	500	20000	138.0	4.10
BOP5000-32	20715127	2	50.8	3.14	79.7	5000	34.5	24.8	630	20000	138.0	5.50

Prospector™ Hot Oiler

Aplicación Especial



› Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama

Aplicación
Aplicaciones para presión estática y aceite caliente. Diseñada específicamente para soportar la transferencia de aceite caliente a 275°F (135°C) continuo, 300°F (149°C) intermitente para eliminar la parafina alrededor de la cubierta y ayudar a comenzar el flujo de aceite a la superficie.

Tubo
Hule sintético negro, resistente el aceite y la abrasión.

Refuerzo
Dos trenzas de cable de acero de alta tensión

Cubierta
Hule sintético negro, resistente el aceite y la abrasión.

Rango temperatura
-40°F a 275°F (-40°C a 135°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con esta manguera Hot Oiler son listadas en la Sección 7 (comenzando en la página 252) del catálogo.
Las partes incluyen:
S4-NPMAPI-2424 (SAP#20636530)
S4-IHUF1502-2432 (SAP#20815350)
S4-IHUM1502-2432 (SAP#20815351)

Marca impresa
Continental ContiTech Hot Oiler

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
Hot Oiler	20739324	1½	38.1	2.16	54.8	2500	17.2	20.0	508	8750	60.3	1.64

SGUN

Manguera para Engrasadora | Aplicación Especial



› Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama

Aplicación
Usada como manguera enrollable para grasa o uso general en línea de lubricación. Para ser usada solo con pistolas engrasadoras. No para automóviles

Tubo
Nitrilo

Refuerzo
Una trenza de alambre de acero de alta tensión

Cubierta
Negra de Policloropreno

Rango temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera SGUN son listadas en la Sección 7 (comenzando en la página 252) del catálogo.

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech SGUN-03 Grease Gun Hose 3/16" (4.8mm) W.P. 3000 psi (20.7 MPa) MSHA 2G-14C/12

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
SGUN-03	20240286	3/16	4.8	0.41	10.4	3000	20.7	NA	NA	12000	82.7	0.09

SHJ

Manguera para Gato Hidráulico | Aplicación Especial



› Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama

Aplicación
Líneas hidráulicas de extrema presión para sistemas de gatos hidráulicos

Tubo
Nitrilo

Refuerzo
Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta
Negra de Policloropreno

Rango temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera SHJ son listadas en la Sección 7 (comenzando en la página 252) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech SHJ-04 Jack Hose 1/4" (6.4mm) W.P. 10000 psi (68.9 MPa) MSHA 2G-14C/12

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
SHJ-04	20319601	1/4	6.4	0.58	14.7	10000	68.9	4.0	102	20000	137.9	0.24
SHJ-06	20319602	3/8	9.5	0.74	18.7	10000	68.9	5.0	127	20000	137.9	0.30

SR14A

SAE 100R14A | Aplicación en Flotilla y Aplicación Especial



› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R14A; FDA 21 CFR 177, Especificaciones 1500
› Alta Temperatura
› Resistencia Química

Aplicación
Aplicaciones de mediana presión hidráulica incluyendo camión, autobús, industrial y aeroespacial. Compatible con aire, combustible, lubricantes, aceite a alta temperatura y algunas aplicaciones químicas

Tubo
Politetrafluoroetileno

Cubierta/Refuerzo
Trenza de alambre de acero inoxidable 304

Rango temperatura
-65°F a 450°F (-54°C a 232°C) continua -100°F a 500°F (-73°C a 260°C) intermitente

Referencia de conexiones
La manguera utiliza férulas UCF9 con espigas Continental ContiTech Uni-Crimp®, son listadas en la Sección 5 (comenzando en la página 187) del catálogo

Marca impresa
N/D

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
SR14A-03	20303683	3/16	4.8	0.31	7.9	3000	20.7	2.0	51	12000	82.7	0.06
SR14A-04	20303665	1/4	6.4	0.38	9.5	3000	20.7	3.0	76	12000	82.7	0.08
SR14A-05	20303667	5/16	7.9	0.45	11.3	2500	17.2	4.0	102	10000	69.0	0.09
SR14A-06	20303669	3/8	9.5	0.50	12.8	2250	15.5	4.5	114	9000	62.1	0.11
SR14A-08	20303691	1/2	12.7	0.65	16.5	1500	10.3	6.5	165	6000	41.4	0.15
SR14A-10	20303693	5/8	15.9	0.78	19.8	1200	8.3	7.7	196	4800	33.1	0.19
SR14A-12	20303695	3/4	19.0	0.89	22.5	1100	7.6	8.2	208	4400	30.3	0.21
SR14A-16	20303697	1	25.4	1.14	28.8	900	6.2	10.0	254	3600	24.8	0.32

SR5

SAE 100R5 | Aplicación en Flotilla



› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R5; DOT FM VSS 106 AII y SAE J1402 (tamaños 3/16", 1/4", 5/16", 13/32", 1/2" y 5/8")
› Guarda Costa U.S./SAE J1942

Aplicación

Manguera de uso general y presión media, para uso en frenos de aire, dirección hidráulica, líneas de aceite turbo y cilindros para camiones, líquido para transmisiones y líneas de filtración. Compatible con fluidos hidráulicos en base a petróleo, aire, agua, gasolina y diesel (GR-04 solo a través de 20), aceites lubricantes y anticongelantes.
Nota: No se recomienda para aplicaciones de líneas de combustible para camiones o automóviles. Solamente las mangueras diseñadas y probadas para cumplir con los estándares SAE de líneas de combustible deben usarse en estas aplicaciones.

Nota: Los tamaños 7/8", 1⅛", 1⅜" and 1 13/16" no cumplen con SAE J1402 Type AII & DOT FMVSS 106 Type AII debido a que estos diámetros no aparecen en las citadas especificaciones.

Tubo

Nitrilo

Refuerzo

Cable de acero de alta tensión de una trenza

Cubierta

Trenza textil impregnada con negro

Rango temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles*** con la familia de manguera SR5 son listadas en la Sección 6 (comenzando en la página 217) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech SR5-04 5 mm (3/16") SAE 100R5 (DOT FMVSS 106 AII, J1402 Air Brake) 20.7 MPa (3000 psi) W.P. GY Made in U.S.A.

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso	USCG Aprobado
		pulg.	mm	pulg.	mm	Psi	MPa	pulg.	mm	Psi	MPa	lbs/ft	
SR5-04	20324155	3/16	4.8	0.52	13.2	3000	20.7	3.0	76	12000	82.7	0.15	H
SR5-05	20416026	1/4	6.4	0.58	14.8	3000	20.7	3.4	86	12000	82.7	0.18	H
SR5-06	20324042	5/16	7.9	0.68	17.1	2250	15.5	4.0	102	9000	62.1	0.22	H
SR5-08	20324041	13/32	10.3	0.77	19.5	2000	13.8	4.6	117	8000	55.2	0.30	H
SR5-10	20326081	1/2	12.7	0.92	23.4	1750	12.1	5.5	140	7000	48.3	0.37	H
SR5-12	20455110	5/8	15.9	1.08	27.4	1500	10.3	6.5	165	6000	41.4	0.45	H
SR5-16	20340597	7/8	22.2	1.24	31.4	800	5.5	7.4	187	3200	22.1	0.47	H
SR5-20	20239407	1⅛	28.6	1.50	38.1	625	4.3	9.0	229	2500	17.2	0.58	H

***Nota: Los ensambles hechos con conexiones usando la manguera Continental ContiTech SR5 y Continental ContiTech Field-Grip® o Uni-Crimp® cumplen con las especificaciones SAE J1402 y DOT FMVSS 571.106. Los ensambles hechos con conexiones Uni-Crimp® también cumplen con los requerimientos de ensamble SAE J517 100R5. La USCG tipo "H" requiere mangas de protección GTEX. La ley federal requiere el registro del Departamento de transporte para cualquier empresa que produzca ensambles de manguera para frenos de aire.



Desert® DR5

SAE 100R5 | Aplicación en Flotilla



› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R5; SAE J1402 Type AII, DOT FMVSS 106 Type AII
› Alta Temperatura
› Guarda Costa U.S./SAE J1942

Aplicación

Manguera para altas temperaturas y presión media para usarse en aplicaciones que incluyen líneas de aceite turbo-cargadas, cilindros de camiones y líneas de frenos de aire, enfriador de transmisiones y líneas de transmisión. Compatible con fluidos hidráulicos en base a petróleo, aceite y éster fosfato, aire, agua, diesel, aceites lubricantes en base a petróleo y anticongelantes. Nota: No se recomienda para aplicaciones en líneas de combustible automotriz o de camiones. Solamente las mangueras diseñadas y probadas para cumplir con los estándares SAE de líneas de combustible deben usarse para estas aplicaciones.

Nota: Los tamaños 7/8" (-16) y 1⅛" (-20) no cumplen con SAE J1402 Type AII & DOT FMVSS 106 Type AII porque estos diámetros no aparecen en las citadas especificaciones.

Tubo

CPE

Refuerzo

Una trenza textil, una trenza de acero

Cubierta

Trenza textil impregnada con azul

Rango temperatura

SAE 100R5 Aplicaciones Hidráulicas: -40°F a 302°F (-40°C a 150°C) Aplicaciones de Frenos de Aire: -40ºF a 200ºF (-40ºC a 93ºC)

Aplicaciones de Aceite Caliente -40ºF a 302ºF (-40ºC a 150ºC) Aplicaciones de Aire: -40ºF a 200ºF (-40ºC a 93ºC) Aplicaciones de Agua: -40ºF a 212ºF (-40ºC a 100ºC)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles*** con la familia de manguera DR5 son listadas en la Sección 6 (comenzando en la página 217) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech DR5-06 SAE 8 mm (5/16") SAE 100R5 (DOT FMVSS 106 AII, J1402 AIR BRAKE) 15.5 MPa (2250 psi) W.P. GY Made in U.S.A.

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso	USCG Aprobado
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft	
DR5-04	20340705	3/16	4.8	0.52	13.2	3000	20.7	3.0	76	12000	82.7	0.15	H
DR5-05	20341023	1/4	6.4	0.58	14.8	3000	20.7	3.4	86	12000	82.7	0.18	H
DR5-06	20340706	5/16	7.9	0.68	17.1	2250	15.5	4.0	102	9000	62.1	0.22	H
DR5-08	20340707	13/32	10.3	0.77	19.5	2000	13.8	4.5	117	8000	55.2	0.30	H
DR5-10	20340708	1/2	12.7	0.92	23.4	1750	12.1	5.5	140	7000	48.3	0.37	H
DR5-12	20341025	5/8	15.9	1.08	27.4	1500	10.3	6.5	165	6000	41.4	0.45	H
DR5-16	20340709	7/8	22.2	1.24	31.4	800	5.5	7.4	187	3200	22.1	0.47	H
DR5-20	20368015	1⅛	28.6	1.50	38.1	625	4.3	9.0	229	2500	17.2	0.58	H

***Nota: Los ensambles hechos con conexiones usando la manguera Continental ContiTech SR5 y Continental ContiTech Field-Grip® o Uni-Crimp® cumplen con las especificaciones SAE J1402 y DOT FMVSS 571.106. Los ensambles hechos con conexiones Uni-Crimp® también cumplen con los requerimientos de ensamble SAE J517 100R5. La USCG tipo "H" requiere mangas de protección GTEX. La ley federal requiere el registro del Departamento de transporte para cualquier empresa que produzca ensambles de manguera para frenos de aire.

SCX5

SAE 100R5 | Aplicación en Flotilla



- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R5
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Guarda Costa U.S./SAE J1942

Aplicación
Para uso en aplicaciones de mediana presión incluyendo agua, gasolina, diesel, aceites lubricantes y aceites hidráulicos derivados del petróleo

Tubo
Nitrilo

Refuerzo
Una trenza de alambre de acero y una trenza textil

Cubierta
Negra de Policloropreno

Rango temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones
La familia de manguera SCX5 utiliza las conexiones crimpables UC son listadas en la Sección 6 (comenzando en la página 217) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech SCX5-05 1/4" (6.4 mm) 3000 psi W.P (20.7 MPa) MSHA 2G-14C/12 Made in U.S.A.

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso	USCG Aprobado
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft	
SCX5-05	20608834	1/4	6.4	0.58	14.8	3000	20.7	3.4	86	12000	82.7	0.18	H
SCX5-06	20608835	5/16	7.9	0.68	17.3	2250	15.5	4.0	102	9000	62.1	0.22	H
SCX5-08	20608836	13/32	10.3	0.78	19.8	2000	13.8	4.6	117	8000	55.2	0.23	H
SCX5-10	20608837	1/2	12.7	0.91	23.0	1750	12.1	5.5	140	7000	48.3	0.34	H
SCX5-12	20608838	5/8	15.9	1.08	27.4	1500	10.3	6.5	165	6000	41.4	0.41	H
SCX5-16	20608839	7/8	22.2	1.23	31.3	800	5.5	7.4	188	3200	22.1	0.44	H
SCX5-20	20608890	1⅛	28.6	1.50	38.1	625	4.3	9.0	229	2500	17.2	0.53	H



Desert® DUT

SAE J1402 | Universal para Camión | Aplicación en Flotilla



› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE J1402 Tipo A1 DOT FMVSS 106 Tipo A1
› Alta Temperatura

Aplicación

Manguera para altas temperaturas y presión media para usarse en aplicaciones que incluyen líneas de aceite turbo-cargadas, cilindros de camiones y líneas de frenos de aire, enfriador de transmisiones y líneas de transmisión. Compatible con fluidos hidráulicos en base a petróleo, aceite y éster fosfato, aire, agua, diesel, aceites lubricantes en base a petróleo y anticongelantes. Nota: No se recomienda para aplicaciones en líneas de combustible automotriz o de camiones. Solamente las mangueras diseñadas y probadas para cumplir con los estándares SAE de líneas de combustible deben usarse para estas aplicaciones.

Nota: Los tamaños 7/8" (-16) y 1a" (-20) no cumplen con SAE J1402 Type AII & DOT FMVSS 106 Type AII porque estos diámetros no aparecen en las citadas especificaciones.

Tubo

CPE

Refuerzo

Una trenza textil, una trenza de acero

Cubierta

Trenza textil impregnada con azul

Rango temperatura

Aplicación en Frenos de Aire: -40°F a 200°F (-40°C a 93°C)
Aplicaciones de Aceite Caliente: -40°F a 302°F (-40°C a 150°C)
Aplicacionesde Aire: -40°F a 200°F (-40°C a 93°C)
Aplicaciones de Agua: -40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera Desert® DUT son listadas en la Sección 6A (comenzando en la página 246) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech Desert® DUT-06 SAE J1402 Type A1 Air Brake DOT FMVSS 106 A1 5/16" (7.9mm) W.P. 1500 psi (10.3 MPa)

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
DUT-04	20367570	3/16	4.8	0.49	12.4	2000	13.8	2.0	51	8000	55.2	0.12
DUT-05	20367574	1/4	6.4	0.55	14.0	1500	10.3	2.5	64	6000	41.4	0.14
DUT-06	20367576	5/16	7.9	0.62	15.7	1500	10.3	3.0	76	6000	41.4	0.17
DUT-08	20367577	13/32	10.3	0.74	18.8	1250	8.6	3.5	89	5000	34.5	0.20
DUT-10	20367578	1/2	12.7	0.83	21.1	1000	6.9	4.0	102	4000	27.6	0.22
DUT-12	20367579	5/8	15.9	0.96	24.4	750	5.2	4.5	114	3000	20.7	0.24
DUT-16	20424721	7/8	22.2	1.21	30.7	400	2.8	5.0	127	1600	11.0	0.30
DUT-20	20424722	1⅛	28.6	1.49	37.8	300	2.1	5.5	140	1200	8.3	0.44

Nota: La ley federal requiere registro ante el Departamento de Transporte para cualquiera que ensamble manguera para frenos de aire.

Galaxy® G4826

SAE J2064 | Aire Acondicionado



› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE J2064, Tipo C Clase II

Aplicación
Recomendada para refrigerantes R134a y R12 en automóvil, camiones de servicio pesado, construcción y sistemas de aire acondicionado en agricultura

Tubo
Cloropreno

Barrera
Nylon

Refuerzo
Dos espirales de poliéster

Cubierta
Negra de Clorobutilo (CIIR)

Rango temperatura
-22°F a 257°F (-30°C a 125°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera G4826 son listadas en la Sección 8 (comenzando en la página 263) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Galaxy® by Continental ContiTech SAE J2064 Type C Class II 13/32" ID (10mm) 4826 – Size 8

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
G4826-06	20290026	5/16	7.9	0.75	19.1	500	3.4	0.6	16	2000	13.8	0.20
G4826-08	20290027	13/32	10.3	0.91	23.0	500	3.4	1.0	25	2000	13.8	0.28
G4826-10	20290028	1/2	12.7	1.00	25.4	500	3.4	1.3	32	2000	13.8	0.33
G4826-12	20290029	5/8	15.9	1.13	28.6	350	2.4	2.0	50	1750	12.1	0.38

Galaxy® G4867

SAE J2064 | Aire Acondicionado



› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE J2064, Tipo C Clase I

Aplicación
Recomendada para R134a y la mayoría de mezclas de refrigerantes y lubricantes de compresores, para una línea de succión en sistemas de aire acondicionado para camiones de servicio pesado

Tubo
Cloropreno

Barrera
Nylon

Refuerzo
Una trenza sencilla de poliéster

Cubierta
Negra de Clorobutilo (CIIR)

Rango temperatura
-22°F a 257°F (-30°C a 125°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera G4867 son listadas en la Sección 8 (comenzando en la página 263) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Galaxy® by Continental ContiTech SAE J2064 Type C Class I 13/32" ID (10mm) 4826 – Size 8

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
G4867-14	20306586	3/4	19.0	1.13	28.6	350	2.4	6.3	160	1750	12.1	0.26

Galaxy® SLE G4890

SAE J2064 | Aire Acondicionado



› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE J2064, Tipo C Clase 1

Aplicación
Recomendada para R134a, la mayoría de mezclas de refrigerantes y lubricantes de compresores en sistemas de aire acondicionado en automóviles y camiones de servicio pesado donde una significativa reduccion de permeación e ingreso de húmedad es deseable

Tubo
Cloropreno

Barrera
Nylon

Refuerzo
Una trenza sencilla de poliéster

Cubierta
Negra de Clorobutilo (CIIR)

Rango temperatura
-40°F a 275°F (-40°C a 135°C)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera G4890 son listadas en la Sección 8 (comenzando en la página 276) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Galaxy® by Continental ContiTech SAE J2064 Type C Class I 5/16" ID (8mm) 4890 - Size 6

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
G4890-06	20306246	5/16	7.9	0.56	14.7	500	3.4	1.0	25	2000	13.8	0.09
G4890-08	20306247	13/32	10.3	0.69	17.3	500	3.4	1.5	38	2000	13.8	0.12
G4890-10	20306248	1/2	12.7	0.75	19.4	500	3.4	2.5	63	2000	13.8	0.13
G4890-12	20306249	5/8	15.9	0.94	23.6	350	2.4	4.0	104	1750	12.1	0.20

MIL-DTL-13444H

Tipo I | Aplicación Militar



› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de MIL-DTL-13444H Tipo I

Aplicación
Líneas de combustible y aceite en vehículos militares y otras aplicaciones militares

Tubo
Nitrilo

Refuerzo
Una trenza textil

Cubierta
Policloropreno

Rango temperatura
-65°F a 250°F (-53.89°C a 121.1°C)

Calificación
QPL-13444 Tipo I aprobada para volumen de manguera. QPL-13444 Tipo I aprobada para conexiones permanentes UC con férulas UCF2 con ensambles fabricados. Ensambles realizados por distribuidor deben obtener la aprobación DSCC

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	Diámetro Militar	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
MIL-H-13444-I-3	20472785	3/16	3	0.44	11.1	425	2.9	2.00	50.80	1700	11.7	.070
MIL-H-13444-I-4	20468052	1/4	4	0.50	12.7	300	2.0	2.25	57.15	1250	8.6	.090
MIL-H-13444-I-5	20470472	5/16	5	0.56	14.3	275	1.9	2.75	69.85	1100	7.6	.100
MIL-H-13444-I-6	20472786	3/8	6	0.63	15.9	250	1.7	3.00	76.20	1000	6.9	.110
MIL-H-13444-I-8	20485914	1/2	8	0.78	19.8	200	1.4	3.75	95.25	750	5.2	.170
MIL-H-13444-I-10	20490906	5/8	10	0.97	25.6	175	1.2	4.75	120.65	700	4.8	.220
MIL-H-13444-I-12	20493008	3/4	12	1.09	27.8	125	0.9	5.50	139.70	500	3.4	.260

MIL-DTL-13444H

Tipo III | Aplicación Militar



› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de MIL-DTL-13444H Tipo III

Aplicación
Líneas hidráulicas de aceite y combustible de presión media. Usada en vehículos militares y otros equipos de apoyo.

Tubo
Nitrilo

Refuerzo
Trenza textil y 1 trenza de cable de acero

Cubierta
Trenza textil impregnada con negro

Rango temperatura
-55°F a 300°F (-48.33°C a 148.89°C)

Calificación
QPL-13444 Tipo III aprobada para volumen de manguera. QPL-13444 Tipo III aprobada para conexiones permanentes UC con férulas UCF6 con ensambles fabricados. Ensambles realizados por Distribuidor deben obtener la aprobación DSCC

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	Diámetro Militar	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
MIL-H-13444-III-4	20474735	3/16	4	0.49	12.5	1500	10.3	0.75	19.05	6000	41.4	0.29
MIL-H-13444-III-5	20479489	1/4	5	0.55	14.1	1500	10.3	1.00	25.40	6000	41.4	0.28
MIL-H-13444-III-6	20476712	5/16	6	0.62	15.7	1000	6.8	1.25	31.75	4000	27.5	0.39
MIL-H-13444-III-8	20477294	13/32	8	0.74	18.7	1000	6.8	1.75	44.45	4000	27.5	0.47
MIL-H-13444-III-10	20488137	1/2	10	0.83	21.1	875	6.0	2.25	31.75	3500	24.1	0.47
MIL-H-13444-III-12	20494896	5/8	12	0.96	24.3	750	5.1	2.75	69.85	3000	20.7	0.32
MIL-H-13444-III-16	20524468	7/8	16	1.21	30.6	375	2.6	3.50	88.90	1500	10.3	0.44
MIL-H-13444-III-20	20597709	1 1/8	20	1.49	37.8	300	2.0	4.50	114.3	1250	8.6	0.50

MIL-DTL-13531

Tipo II, Clase A | Aplicación Militar



› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de MIL-DTL-13531 Tipo II, Clase A

Aplicación
Sistemas hidráulicos de mediana y alta presión

Tubo
Nitrilo

Refuerzo
2 trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta
Policloropreno Negro

Rango temperatura
-65°F a 200°F (-53.89°C a 93.33°C)

Calificación
QPL-13531 aprobada para volumen de manguera. QPL-13531 aprobada para conexiones permanentes UC con férulas UCF2 con ensambles fabricados. Ensambles realizados por Distribuidor deben obtener la aprobación DSCC

No. Descrip-tivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	Diámetro Militar	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
M13531-B3A	20441525	3/16	3	0.63	15.9	5000	34.47	4.0	101.6	20000	137.9	0.26
M13531-B4A	20441526	1/4	4	0.69	17.5	5000	34.47	4.0	101.6	20000	137.9	0.31
M13531-B5A	20441527	5/16	5	0.75	19.1	4250	29.30	4.5	114.3	17000	117.2	0.33
M13531-B6A	20441528	3/8	6	0.84	21.4	4000	27.57	5.0	127.0	16000	110.3	0.41
M13531-B8A	20441529	1/2	8	0.97	24.6	3500	24.13	7.0	117.8	14000	96.5	0.50
M13531-B10A	20442170	5/8	10	1.09	27.8	2750	18.96	8.5	215.9	11000	75.8	0.59
M13531-B12A	20442171	3/4	12	1.25	31.8	2250	15.51	9.5	241.3	9000	62.1	0.72
M13531-B14A	20442172	7/8	14	1.38	34.9	2000	13.78	10.5	266.7	8000	55.2	0.81
M13531-B16A	20442173	1	16	1.56	39.7	2000	13.78	11.0	279.4	8000	55.2	1.01

MIL-DTL-3992

Tipo I, Clase 1 | Aplicación Militar



› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de MIL-DTL-39921

Aplicación
Manguera de baja presión para conexiones flexibles en sistemas de frenos de aire para vehiculos automotores

Tubo
Nitrilo

Refuerzo
2 trenzas textiles

Cubierta
Policloropreno Negro

Rango temperatura
-60°F a 200°F (-51°C a 93°C)

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
M3992-B0112	20024160	3/8	9.53	0.75	19.1	200	1.38	3.5	88.9	900	6.2	0.18
M3992-B0116	20568988	1/2	12.7	0.88	22.2	200	1.38	4.0	101.6	900	6.2	0.21

MIL-DTL-8788

Manguera Hidráulica | Aplicación Militar



› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de MIL-DTL-8788

Aplicación
Sistemas hidráulicos de alta presión que requieren interoperabilidad y la compatibilidad con componentes asociados y equipo

Tubo
Nitrilo

Refuerzo
2 trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta
Policloropreno Negro

Rango temperatura
-65°F a 160°F (-54°C a 71°C)

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
M8788-4	20024593	0.22	5.6	0.625	15.88	3000	20.68	3.00	76.20	12000	82.8	0.27
M8788-5	20024596	0.28	7.1	0.703	17.86	3000	20.68	3.38	85.85	12000	82.8	0.32
M8788-6	20024600	0.34	8.7	0.766	19.46	3000	20.68	5.00	127.00	12000	82.8	0.37
M8788-8	20024604	0.44	11.1	0.859	21.82	3000	20.68	5.75	146.05	12000	82.8	0.44
M8788-10	20024613	0.56	14.3	1.031	26.19	3000	20.68	6.50	165.10	12000	82.8	0.57
M8788-12	20024616	0.69	17.5	1.219	30.96	3000	20.68	7.75	196.85	12000	82.8	0.76
M8788-16	20024619	0.88	22.2	1.500	38.10	3000	20.68	9.63	244.60	12000	82.8	1.32

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo

Número Rayal de Manguera y Presiones de Trabajo Recomendadas

Esta tabla se utiliza como guía en la selección de manguera por medio de la presión máxima de trabajo. La presión máxima de trabajo recomendada no debe ser el único factor a considerar en la selección de manguera. La selección final de manguera depende ademas del fluido, de la temperatura ambiente, la concentración del fluido, y la exposición continua o intermitente.

			Número Rayal							
Rango de Presión	**Familia No. Parte**	**Descripción de Manguera**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**08**	**10**	**12**
			D.I. Manguera							
			1/8" (3.3 mm)	**3/16" (4.8 mm)**	**1/4" (6.4 mm) R5, UT: 3/16" (4.8 mm)**	**5/16" (7.9 mm) R5, UT: 1/4" (6.4 mm)**	**3/8" (9.5 mm) R5: 5/16" (7.9 mm)**	**1/2" (12.7 mm) R5, UT, AC: 13/32" (10.3 mm)**	**5/8" (15.9 mm) R5, UT, AC: 1/2" (12.7 mm)**	**3/4" (19 mm) R5, UT, AC: 5/8" (15.9 mm)**
Baja Presión	SR6	SAE 100R6/EN 854 R6		500	400	400	400	400	350	300
	HR6	SAE 100R6/EN 854 R6 (Alta Temperatura)			400	400	400	400	350	300
	HR4	SAE 100R4								350
	SR3	SAE 100R3/EN 854 R3			1250	1200	1125	1000		750
Push-On Baja Presión	IG	Insta-Grip™ 300 (No Conductiva)			300	300	300	300	300	300
	IGHT	Insta-Grip™ HT 300 (Alta Temperatura)			300		300	300	300	300
	IGTC	Insta-Grip™ TC			300	300	300	300	300	300
	FXG	FLEXA-Grip™ Plus		400	400		400	400	400	400
Media Presión	SR1SN	SAE 100R1AT/1SN		3625	3260	3120	2615	2320	1890	1530
	Desert® DR1SN	SAE 100R1AT/1SN (Alta Temperatura)			3270		2615	2320	1890	1530
	SFS	SAE 100R1AT (Supresor de Fuego)			2750		2250	2000		1250
Alta Presión	SR2SN	SAE 100R2AT/2SN		6200	5800		4800	4000	3630	3120
	Desert® DR2SN	SAE 100R2AT/2SN (Alta Temperatura)			5800		4800	4000	3630	3120
	XR16SC	SAE 100R16/EN 857 2SC			5800		5000	5000	4000	3500
	LR2SN	Arctic® SAE 100R2AT/2SN (Baja Temperatura)			5000		4800	4000	3630	3120
	DR16SC	SAE 100R16/EN 857 2SC			5075		5000	5000		3500
	SR16SC	SAE 100R16/EN 857 2SC			5800		5000	5000	4000	3500
	ARC16SC	ARMORCOAT™ SAE 100R16/EN 857 2SC (Resiste Abrasión)			5800		5000	5000	4000	3500
	XCP3	SAE 100R17 (Presión Constante)			3045		3045	3045	3045	3045
	SCP3	SAE 100R17 (Presión Constante)			3045		3045	3045	3045	3045
	ACP3	ARMORCOAT™ SAE 100R17 (Resiste Abrasión)			3045		3045	3045		

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo Continúa

Rango de Presión	Familia No. Parte	Descripción de Manguera	Número Rayal 14	16	20	24	32	40	48	56	64
			D.I. Manguera 7/8" (22.2 mm) UT, AC: 3/4" (19 mm)	1" (25.4 mm) R5, UT: 7/8" (22.2 mm)	1¼" (31.8 mm) R5, UT: 1⅛" (28.6 mm)	1½" (38.1 mm) R5: 1⅜" (35 mm)	2" (50.8 mm) R5: 1¾₁₆" (46 mm)	2½" (63.5 mm)	3" (76.2 mm)	3½" (89 mm)	4" (101.6 mm)
Baja Presión	SR6	SAE 100R6/EN 854 R6									
	HR6	SAE 100R6/EN 854 R6 (Alta Temperatura)									
	HR4	SAE 100R4		325	250	225	225	140	135		100
	SR3	SAE 100R3/EN 854 R3		565	377				58		
Push-On Baja Presión	IG	Insta-Grip™ 300 (No Conductiva)		300							
	IGHT	Insta-Grip™ HT 300 (Alta Temperatura)									
	IGTC	Insta-Grip™ TC									
	FXG	FLEXA-Grip™		400							
Media Presión	SR1SN	SAE 100R1AT/1SN		1280	920	730	580				
	DR1SN	SAE 100R1AT/1SN (Alta Temperatura)		1280	920	730	580				
	SFS	SAE 100R1AT (Supresor de Fuego)		1000							
Alta Presión	SR2SN	SAE 100R2AT/2SN		2400	1820	1310	1160				
	Desert® DR2SN	SAE 100R2AT/2SN (Alta Temperatura)		2400							
	XR16SC	SAE 100R16/EN 857 2SC		2700							
	LR2SN	Arctic® SAE 100R2AT/2SN (Baja Temperatura)		2400	1820		1160				
	DR16SC	SAE 100R16/EN 857 2SC		2700							
	SR16SC	SAE 100R16/EN 857 2SC		2700	1813						
	ARC16SC	ARMORCOAT™ SAE 100R16/EN 857 2SC (Resiste Abrasión)		2700							
	XCP3	SAE 100R17 (Presión Constante)		3045							
	SCP3	(Presión Constante)		3045							
	ACP3	ARMORCOAT™ SAE 100R17 (Resiste Abrasión)									

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo Continúa

Rango de Presión	Familia No. Parte	Descripción de Manguera	Número Rayal 02	03	04	05	06	08	10	12
			D.I. Manguera 1/8" (3.3 mm)	3/16" (4.8 mm)	1/4" (6.4 mm) R5, UT: 3/16" (4.8 mm)	5/16" (7.9 mm) R5, UT: 1/4" (6.4 mm)	3/8" (9.5 mm) R5: 5/16" (7.9 mm)	1/2" (12.7 mm) R5, UT, AC: 13/32" (10.3 mm)	5/8" (15.9 mm) R5, UT, AC: 1/2" (12.7 mm)	3/4" (19 mm) R5, UT, AC: 5/8" (15.9 mm)
Presión Muy Alta	XCP4	SAE 100R19/ISO 11237			4000		4000	4000	4000	4000
	SR12	SAE 100R12/EN 856 R12					4100	4100	4100	4100
	ARC12	ARMORCOAT™ SAE 100R12/ EN 856 R12 (Resiste Abrasión)					4100	4100	4100	4100
	SR13	SAE 100R13/EN 856 R13								5100
	ARC13	ARMORCOAT™ SAE 100R13/ EN 856 R13 (Resiste Abrasión)								5100
	SR15	SAE 100R15						6100		6100
	ARC15	ARMORCOAT™ SAE 100R15 (Resiste Abrasión)						6100		6100
	S4SP	EN 856 4SP					6455	6020	5075	5510
	S4SH	EN 856 4SH								6090
Termoplástica	SR7	SAE 100R7/EN 855 R7	2500	3000	3000	2500	2250	2000		1250
	TR7	SAE 100R7 (Línea Gemela)		3000	3000	2500	2250	2000		
	NR7	SAE 100R7 (No Conductiva)	2500	3000	2750	2500	2250	2250		1250
	BR7	SAE 100R7 (Línea Gemela, No Conductiva)			2750	2500	2250	2250		
	SR8	SAE 100R8/EN 855 R8		5000	5000		4000	3500		
	TR8	SAE 100R8 (Línea Gemela)					4000	3500		
	NR8	SAE 100R8 (No Conductiva)			5000		4000	3500		
	SR18	SAE 100R18			3000	3000	3000	3000		
Aplicación Especial	NSFX	SAFLEX® (No Conductiva)			2750		2250	2000		
	SHR	Prospector™ SHR (Slim-Hole Rotary)								
	BOP	Prospector™ BOP (Preventor de Explosiones)					3000/ 5000	3000/ 5000		3000/ 5000
	SGUN	Manguera para Engrasadora		3000						
	SHJ	Manguera de Gato Hidráulico			10000		10000			
	Hot Oiler	Prospector (Hot Oiler)								

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo Continúa

Rango de Presión	Familia No. Parte	Descripción de Manguera	Número Rayal 14	16	20	24	32	40	48	56	64
			D.I. Manguera 7/8" (22.2 mm) UT, AC: 3/4" (19 mm)	1" (25.4 mm) R5, UT: 7/8" (22.2 mm)	1¼" (31.8 mm) R5, UT: 1⅛" (28.6 mm)	1½" (38.1 mm) R5: 1⅜" (35 mm)	2" (50.8 mm) R5: 1¾₁₆" (46 mm)	2½" (63.5 mm)	3" (76.2 mm)	3½" (89 mm)	4" (101.6 mm)
Presión Muy Alta	SR12	SAE 100R12/EN 856 R12		4100	3050	2550	2550				
	ARC12	ARMORCOAT™ SAE 100R12/ EN 856 R12 (Resiste Abrasión)		4100	3050	2550	2550				
	SR13	SAE 100R13/EN 856 R13		5100	5100	5100	5100				
	ARC13	ARMORCOAT™ SAE 100R13/EN 856 R13 (Resiste Abrasión)		5100	5100	5100	5100				
	SR15	SAE 100R15		6100	6100	6100					
	ARC15	ARMORCOAT™ SAE 100R15 (Resiste Abrasión)		6100							
	S4SP	EN 856 4SP		4640							
	S4SH	EN 856 4SH		5510	5080	4205	3650				
Termoplástica	SR7	SAE 100R7/EN 855 R7		1000							
	TR7	SAE 100R7 (Línea Gemela)									
	NR7	SAE 100R7 (No Conductiva)		1000							
	BR7	SAE 100R7 (Línea Gemela, No Conductiva)									
	SR8	SAE 100R8/EN 855 R8									
	TR8	SAE 100R8 (Línea Gemela)									
	NR8	SAE 100R8 (No Conductiva)									
	SR18	SAE 100R18									
Aplicación Especial	NSFX	SAFLEX® (No Conductiva)									
	SHR	Prospector™ SHR (Slim-Hole Rotary)		5100	5100	5100	5100/ 3650/ 3000		2400		
	BOP	Prospector™ BOP (Preventor de Explosiones)		3000/ 5000	5000	5000	5000				
	SGUN	Manguera para Engrasadora									
	SHJ	Manguera de Gato Hidráulico									
	Hot Oiler	Prospector™ (Hot Oiler)				2500					

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo Continúa

Rango de Presión	Familia No. Parte	Descripción de Manguera	Número Rayal 02	03	04	05	06	08	10	12
			D.I. Manguera 1/8" (3.3 mm)	3/16" (4.8 mm)	1/4" (6.4 mm) R5, UT: 3/16" (4.8 mm)	5/16" (7.9 mm) R5, UT: 1/4" (6.4 mm)	3/8" (9.5 mm) R5: 5/16" (7.9 mm)	1/2" (12.7 mm) R5, UT, AC: 13/32" (10.3 mm)	5/8" (15.9 mm) R5, UT, AC: 1/2" (12.7 mm)	3/4" (19 mm) R5, UT, AC: 5/8" (15.9 mm)
Aplicación en Flotilla	SR14A	SAE 100R14A		3000	3000	2500	2250	1500	1200	1100
	SR5	SAE 100R5			3000	3000	2250	2000	1750	1500
	DR5	Desert® SAE 100R5 (Alta Temperatura)			3000	3000	2250	2000	1750	1500
	SCX5	SAE 100R5 (Cubierta de Hule)				3000	2250	2000	1750	1500
	Desert® DUT	Universal para Camiones			2000	1500	1500	1250	1000	750
Aire Acondicionado	G4826	Aire Acondicionado SAE J2064 Tipo C Clase II					500	500	500	350
	G4867	Aire Acondicionado SAE J2064 Tipo C Clase II								
	G4890	Aire Acondicionado SAE J2064 Tipo C Clase I					500	500	500	350
Aplicación Militar	MIL-H-13444-I	MIL-DTL-13444H Tipo I		425	300	275	250	200	175	125
	MIL-H-13444 III	MIL-DTL-13444H Tipo III			1500	1500	1000	1000	875	750
	M13531-BA	MIL-DTL-13531 Tipo II, Clase A		5000	5000	4250	4000	3500	2750	2250
	MIL-3992	MIL-DTL-39921 Tipo I, Clase 1					200		200	
	M8788	MIL-DTL-8788			3000	3000	3000	3000	3000	3000

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo Continúa

Rango de Presión	Familia No. Parte	Descripción de Manguera	Número Rayal 14	16	20	24	32	40	48	56	64
			D.I. Manguera 7/8" (22.2mm) UT, AC: 3/4" (19mm)	1" (25.4 mm) R5, UT: 7/8" (22.2 mm)	1¼" (31.8 mm) R5, UT: 1⅛" (28.6 mm)	1½" (38.1 mm) R5: 1⅜" (35 mm)	2" (50.8 mm) R5: 1¾₁₆" (46 mm)	2½" (63.5 mm)	3" (76.2 mm)	3½" (89 mm)	4" (101.6 mm)
Aplicación en Flotilla	SR14A	SAE 100R14A		900							
	SR5	SAE 100R5		800	625	500	350				
	DR5	Desert® SAE 100R5 (Alta Temperatura)		800	625						
	SCX5	SAE 100R5 (Cubierta de Hule)		800	625						
	Desert® DUT	Universal para Camiones		400	300						
Aire Acondicionado	G4826	Aire Acondicionado SAE J2064 Tipo C Clase II									
	G4867	Aire Acondicionado SAE J2064 Tipo C Clase II	350								
	G4890	Aire Acondicionado SAE J2064 Tipo C Clase I									
Aplicación Militar	MIL-H-13444-I	MIL-DTL-13444H Tipo I									
	MIL-H-13444 III	MIL-DTL-13444H Tipo III			375	300					
	M13531-BA	MIL-DTL-13531 Tipo II, Clase A		2000	2000						
	MIL-3992	MIL-DTL-39921 Tipo I, Clase 1									
	M8788	MIL-DTL-8788			3000						

Atributos Especiales de la Manguera Hidráulica

Familia Número de Parte	Descripción de Manguera	Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama	Cumple con Altas Presiones DIN/EN	USCG Aprobado	ABS Aprobada	Temp. Alta	Temp. Baja	Resistente a la Abrasión	Linea Gemela	No Conductiva	Probada contra el Fuego	SAE J1402/ DOT
SR1SN	SAE 100R1AT/1SN	■	■	■								
Desert® DR1SN	SAE 100R1AT/1SN		■	≤1	≤1	■						
SFS	SAE 100R1AT/1SN (Supresor de Fuego)	■										
SR2SN	SAE 100R2AT/2SN			■								■
Arctic® LR2SN	SAE 100R2AT/2SN	■	■				■					
DR16SC	SAE 100R16-EN 8572SC	■	■	■		■						
Desert® DR2SN	SAE 100R2AT/2SN		■	■	■	■						
SR3	SAE 100R3/EN 854 R3	■	■									
HR4	SAE 100R4	■		■		■						
SR5	SAE 100R5			■								■
Desert® DR5	SAE 100R5			■								■
SCX5	SAE 100R5 Presión de Trabajo (Cubierta de Hule)	■		■								
Desert® DUT	SAE J1402 A1 (Universal para Camiones)					■						■
SR6	SAE 100R6/ EN 854 R6		■									
HR6	SAE 100R6/ EN 854 R6		■			■						
SR7	SAE 100R7/ EN 855 R7		■									
NR7	SAE 100R7 (No Conductiva)		■				■			■		
NSFX	SAFLEX® (No Conductiva)		■							■		
TR7	SAE 100R7 (Línea Gemela)		■						■			
BR7	SAE 100R7 (Línea Gemela, No Conductiva)		■				■		■	■		
SR8	SAE 100R8/ EN 855 R8		■									
NR8	SAE 100R8 (No Conductiva)		■							■		
TR8	SAE 100R8 (Línea Gemela)		■						■			
S4SH	EN 856 4SH/ DIN 20023 4SH	■	■		Pendiente							
S4SP	EN 856 4SP/ DIN 20023 4SP	■	■		Pendiente							
XCP4	SAE 100R19/ ISO 11237	■		Pendiente	Pendiente			■				
SR12	SAE 100R12/ EN 856 R12	■	■	■	Pendiente							

USCG - Manguera y ensambles de manguera cumple con los requerimientos de J1492. Conexiones de manguera cumple con los requerimientos de SAE J1475

Atributos Especiales de la Manguera Hidráulica

Continúa

Familia Número de Parte	Descripción de Manguera	Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama	Cumple con Altas Presiones DIN/EN	USCG Aprobado	ABS Aprobada	Temp. Alta	Temp. Baja	Resis-tente a la Abrasión	Linea Gemela	No Conductiva	Probada contra el Fuego	SAE J1402/ DOT
ARMORCOAT™ ARC12	SAE 100R12/ EN 856 R12	■	■					■				
SR13	SAE 100R13/ EN 856 R13	■	■	■	Pendiente							
ARMORCOAT™ ARC13	SAE 100R13/ EN 856 R13	■	■					■				
SR14A	SAE 100R14A					■	■					
SR15	SAE 100R15	■		■	Pendiente							
ARMORCOAT™ ARC15	SAE 100R15	■						■				
SR16SC	SAE 100R16/ 857 2SC	■	■	■								
Desert® XR16SC	SAE 100R16/ 857 2SC	■	■	■				■				
ARMORCOAT™ ARC16SC	SAE 100R16/ 857 2SC	■	■					■				
SCP3	SAE 100R17	■		■								
ARMORCOAT™ ACP3	SAE 100R17	■						■				
XCP3	SAE 100R17	■		■				■				
SR18	SAE 100R18						■					
SHR	Prospector™ SHR (Slim-Hole Rotary)	■										
BOP	Prospector™ BOP (Preventor de Explosiones)										■	
SGUN	Manguera para Engrasadora	■										
SHJ	Manguera para Gato Hidráulico	■										
IG	Insta-Grip™ 300 (Push-On)	■								■		
IGHT	Insta-Grip™ HT 300 (Push-On, Temp. Alta)					■						
IGTC	Insta-Grip™ TC (Push-On, Cubierta Textil)											
FXG	FLEXA-Grip™ (Push-On)	■						■		■		
MIL-H-13444-I	MIL-DTL-13444H Tipo I (Militar)						■					
MIL-H-13444-III	MIL-DTL-13444H Tipo III (Militar)					■	■					
M13531-BA	MIL-DTL-13531 Tipo II, Clase A (Militar)						■					
MIL-3992	MIL-DTL-39921 Tipo I, Clase 1 (Militar)						■					
M8788	MIL-DTL-8788 (Militar)						■					

Límite de Temperatura de Manguera

A SR14A (SAE 100R14A)*

B
Desert® DR5 (SAE 100R5 DOT FMVSS 106 AII)**
Desert® DUT (Universal para Camión)
IGHT (Insta-Grip™ HT 300)
Desert® DR1SN (SAE 100R1AT/1SN)
Desert® DR2SN (SAE 100R2AT/2SN)
Desert® DR16SC (SAE 100R16/EN 857 2SC)

C
HR4 (SAE 100R4)
HR6 (SAE 100R6/EN 854 R6)

D
SR12 (SAE 100R12/EN 856 R12)
ARC12 (ARMORCOAT™ SAE 100R12/EN 856 R12)
SR13 (SAE 100R13/EN 856 R13)
ARC13 (ARMORCOAT™ SAE 100R13/EN 856 R13)
SR15 (SAE 100R15)
ARC15 (ARMORCOAT™ SAE 100R15)
SHR (Prospector™ Manguera Slim-Hole Rotary)
Prospector™ BOP 5000

E LR2SN (SAE 100R2AT/2SN)

F
SFS (SAE 100R1AT Supresor de Fuego)
SR1SN (SAE 100R1AT/1SN)
SR2SN (SAE 100R2AT/2SN)
SR3 (SAE 100R3/EN 854 R3)
SR5 (SAE 100R5 DOT FMVSS 106 AII)
SR6 (SAE 100R6/EN 854 R6)
NSFX (SAFLEX® No Conductiva)
S4SH (EN 856 4SH/DIN 20023 4SH)
S4SP (EN 856 4SP/DIN 20023 4SP)
SR16SC (SAE 100R16/EN 857 2SC)
XR16SC (SAE/EN857 2SC)
ARC16SC (ARMORCOAT™ SAE 100R16/EN 857 2SC)
SCP3 (SAE 100R17)
XCP3 (SAE 100R17 Presión Constante)
ACP3 (ARMORCOAT™ SAE 100R17)
XCP4 (SAE 100R19/ISO11237)
SGUN (Manguera para Engrasadora)
SHJ (Manguera para Gato Hidráulico)
Prospector™ BOP 3000
SCX5

G
SR7 (SAE 100R7/EN 855 R7)
TR7 (SAE 100R7 Línea Gemela)
SR8 (SAE 100R8/EN 858 R8)
TR8 (SAE 100R8 Línea Gemela)
NR8 (SAE 100R8 No Conductiva)
IGTC (Insta-Grip™ TC)
FXG (FLEXA-Grip™)

H
NR7 (SAE 100R7 No Conductiva)
BR7 (SAE 100R7 Línea Gemela, No Conductiva)
SR18 (SAE 100R18)

I IG (Insta-Grip™ 300)

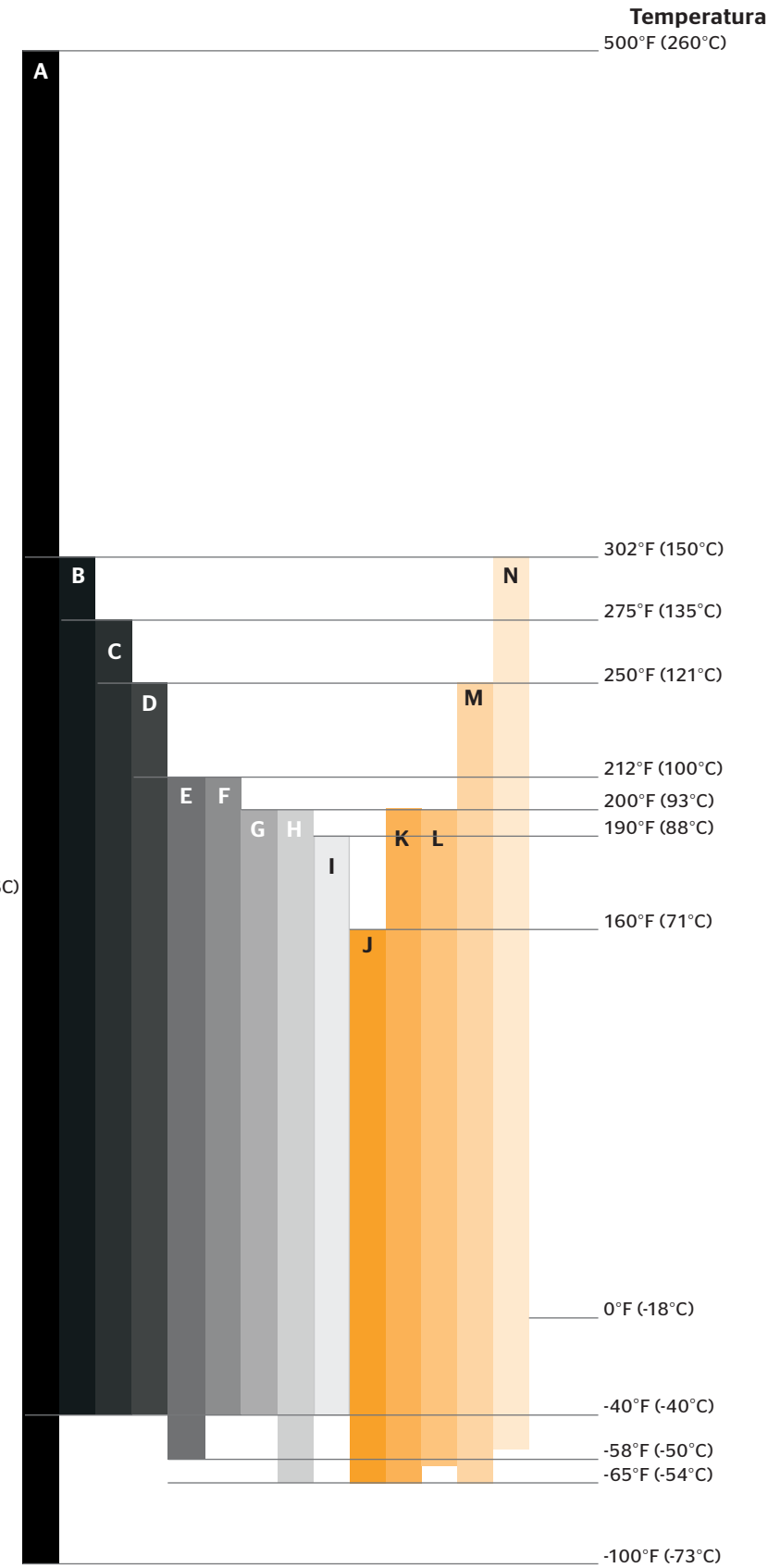
J MIL-8788

K MIL-13531

K MIL-3992

M MIL-13444-I

N MIL-13444-III



*Servicio Intermitente

**Aplicación Hidráulica/Aceite Caliente

Accesorios de Manguera

Funda Protectora



Aplicación
Extiende la vida de la manguera al proteger la cubierta de la manguera de la abrasión típica presente en la industria, por ejemplo: agricultura, explotación forestal, construcción y minería. La funda protectora puede también usarse para agrupar un conjunto de mangueras, haciendo fácil el manejo de múltiples mangueras

Características
› Resistente a la Abrasión
› Aprobado por MSHA
› Buena resistencia al sol, agentes atmosféricos y envejecimiento

Rango de Temperatura
-40°F a 340°F (-40°C a 171.1°C)

Material
Poliamida 6 (nylon)

Color
Negro

Longitud Disponible
Rollos continuos de 100'

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I.	Ancho Plana	Peso
			pulg.	pulg.	lbs/ft
GTEXS20	60200-0020	20243598	0.79	1.34	.02
GTEXS25	60200-0025	20243599	0.98	1.65	.03
GTEXS27	60200-0027	20243600	1.06	1.77	.03
GTEXS31	60200-0031	20243601	1.22	2.05	.04
GTEXS36	60200-0036	20243602	1.42	2.24	.04
GTEXS40	60200-0040	20243603	1.57	2.60	.05
GTEXS44	60200-0044	20243604	1.73	2.83	.06
GTEXS55	60200-0055	20243605	2.17	3.50	.07

Accesorios de Manguera

Cubierta de Protección



Aplicación
Extiende la vida de la manguera ofreciendo resistencia a las torsiones y protege contra la abrasión. La cubierta de protección podría ser usada para agrupar un conjunto de mangueras para su fácil manejo

Características
› Puede ser instalada sin desconectar las mangueras
› Puede ser sobrepuesta para mayor protección
› Ligera

Rango de Temperatura
-30°F a 185°F (-34°C a 85°C)

Material
Acetato de Celulosa (termoplástica)

Color
Negro

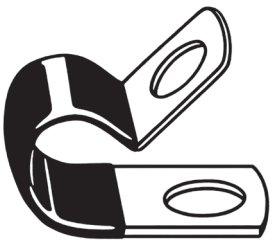
Longitud Disponible
Rollos continuos de 66'

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I.	Ancho Plana	Peso
			pulg.	pulg.	lbs/ft
HWRAP-12	60210-0012	20243592	0.50	.07	.05
HWRAP-16	60210-0016	20243593	0.63	.07	.06
HWRAP-19	60210-0019	20243594	0.75	.09	.08
HWRAP-25	60210-0025	20243595	1.00	.09	.12
HWRAP-35	60210-0035	20243596	1.38	.09	.17
HWRAP-47	60210-0047	20243597	1.85	.15	.28

*Extraído en espiral podría tener +/- 4% de variación en espesor y peso.

Accesorios de Manguera

Abrazaderas para Fijación de Manguera



Aplicación

Usado para soporte de mangueras de longitudes mayores. Tambien ayuda en el adecuado ruteo de manguera donde existe abrasión o calor

Material

Acero con 1/32" de cubierta de vinilo negro de amortiguamiento

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	Diámetro de sujeción	Perno
			pulg.	pulg.
HRC-0413	60300-0413	20539632	3/16	1/4
HRC-0509	60300-0509	20539633	1/4	9/32
HRC-0709	60300-0709	20431807	3/8	9/32
HRC-0809	60300-0809	20431808	7/16	9/32
HRC-0913	60300-0913	20431809	1/2	13/32
HRC-1013	60300-1013	20431810	9/16	13/32
HRC-1113	60300-1113	20431811	5/8	13/32
HRC-1213	60300-1213	20431812	11/16	13/32
HRC-1313	60300-1313	20431813	3/4	13/32
HRC-1413	60300-1413	20431814	13/16	13/32
HRC-1513	60300-1513	20431815	7/8	13/32
HRC-1613	60300-1613	20431816	15/16	13/32
HRC-1713	60300-1713	20431817	1	13/32
HRC-1813	60300-1813	20431818	1 1/16	13/32
HRC-1913	60300-1913	20431819	1 1/8	13/32
HRC-2017	60300-2017	20431820	1 3/16	17/32
HRC-2117	60300-2117	20431821	1 1/4	17/32
HRC-2317	60300-2317	20431822	1 3/8	17/32
HRC-2517	60300-2517	20431823	1 1/2	17/32
HRC-2617	60300-2617	20431824	1 9/16	17/32
HRC-2917	60300-2917	20431825	1 3/4	17/32
HRC-3117	60300-3117	20431826	1 7/8	17/32
HRC-3217	60300-3217	20431827	1 15/16	17/32
HRC-3317	60300-3317	20431828	2	17/32
HRC-3417	60300-3417	20431829	2 5/32	17/32
HRC-3817	60300-3817	20431830	2 21/32	17/32



Conexiones

Nomenclatura de Conexión Hidráulica

Ejemplo: **B2 – JCFX45 – 0608**

Familia Conexión

Primeros 2 caracteres

B2 S4 S6 SG	Ultra-Crimp™ conexión de 1 pieza
T7 T8	Termoplástica, conexión de 1 pieza
FG = Field-Grip™ conexión reusable de 1 pieza UT = DUT conexión reusable de 1 pieza	
UC	Uni-Crimp™ Stem (2-conexiones)
DG	Dual-Grip™ Stem (conexión de 2 piezas, pelado interno y externo)

PB = Push-On Latón (conexión de 1 pieza)
SF = SAFLEX® (conexión de 1 pieza)
GG = Manguera Engrasadora (conexión de 1 pieza)
AC = Aire Acondicionado (conexión crimpable de 1 pieza)
GC = Cool Clip® (Abrazadera para aire acondicionado)

Descripción de Rosca

Siguientes 2-7 caracteres

Referirse a la siguiente página para información detallada.

Para conexiones AC y GC ver Conexiones Sección 9.

Núm. Rayal de Manguera

Siguientes 2 caracteres

Todas las Mangueras excepto SAE 100R5, SCX5, DUT y Galaxy®
02 = 1/8" (3.2 mm)
03 = 3/16" (4.8 mm)
04 = 1/4" (6.4 mm)
05 = 5/16" (7.9 mm)
06 = 3/8" (9.5 mm)
08 = 1/2" (12.7 mm)
10 = 5/8" (15.9 mm)
12 = 3/4" (19 mm)
16 = 1" (25.4 mm)
20 = 1¼" (31.8 mm)
24 = 1½" (38.1 mm)
32 = 2" (50.8 mm)
40 = 2½" (63.5 mm)

SAE 100R5, DUT y Galaxy®
04 = 3/16" (4.8 mm)
05 = 1/4" (6.4 mm)
06 = 5/16" (7.9 mm)
08 = 13/32" (10.3 mm)
10 = 1/2" (12.7 mm)
12 = 5/8" (15.9 mm)
14 = 3/4" (19.1 mm)
16 = 7/8" (22.2 mm)
20 = 1⅛" (28.6 mm)
24 = 1⅜" (35 mm)
32 = 1 13/16" (46 mm)

Núm. Rayal de Rosca

Últimos 2 caracteres

02
03
04
05
06
08
10
12
14
15
16
18
20
22
24
26
28
30
32
33
36
40
42
45
52

Ver "Carta de Referencia" empezando en la pag 299-300 para el cruce de num. rayal con el tam. de rosca.

Advertencia – Selección de Conexión

La seleccion correcta de la apropiada conexión para la aplicación es esencial para la operación correcta y uso seguro de la manguera y equipos relacionados. Una atención inadecuada para la selección de la conexión para la aplicación puede resultar en fuga, ruptura, o otra falla la cual puede causar serios lesiones o daños a la propiedad desde fluidos rociados a salida de proyectiles. Algunos de los factores envueltos en la selección de la apropiada terminación de manguera son:

› **Compatibilidad del Fluido** › **Presión** › **Temperatura** › **Diseño de Instalación** › **Tamaño de Manguera** › **Requerimientos a la Corrosión**

Si hay alguna duda en cuanto que conexión se debe usar, Continental ContiTech recomienda que consultes el Grupo de Aplicación Hidráulica Continental ContiTech para asistencia.

Ensamble Apropiado de Manguera Perma-Crimp™ y Conexiones de Continental ContiTech

La manguera Continental ContiTech Perma-Crimp™, conexiones y equipo de crimpado trabajan juntas para proveer un eficiente y confiable ensamble de manguera. La manguera y conexiones Continental ContiTech son parte de un sistema de ingeniería y son ensambladas de acuerdo con especificaciones Continental ContiTech. Usando componentes No-Continental ContiTech podria producirse un ensamble que no cumple el desempeño estimado. Continental ContiTech NO GARANTIZA, EXPRESAMENTE O POR IMPLICACIÓN, ENSAMBLES DE MANGUERA QUE NO INCORPOREN MANGUERA PERMA-CRIMP™ Y CONEXIONES CONTINENTAL CONTITECH, QUE NO SEAN CRIMPADOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES CONTINENTAL CONTITECH DEL PROCESO.

Los compradores podrían seleccionar unir partes o equipos adicionales no estándar, o usar diferentes especificaciones de manufactura, según sea necesario para cumplir los requerimientos de la aplicación del cliente o comprador. En tales casos, el comprador tiene entera responsabilidad para calificar la manguera de estas aplicaciones según sea necesario para garantizar la capacidad de rendimiento. Para orientación en el ensamble de manguera Perma-Crimp™ y acoplamientos Continental ContiTech, por favor referirse al Manual de Especificaciones de Crimpado Continental ContiTech. La información en este catálogo se cree precisa, pero no está garantizada y es sujeta a cambios sin previo aviso. Para mayor información de producto actual disponible cheque nuestro sitio web: www.contitech.us

Nomenclatura de Conexión Hidráulica

Rosca		Descripción de Rosca	Género	Giratoria	Codo
JC	FX	JIC 37° Abocinado (SAE J514)	Hembra	Giratoria	
JC	FX45		Hembra	Giratoria	Codo 45°
JC	FX90		Hembra	Giratoria	Codo 90°
JC	FX90L		Hembra	Giratoria	Codo 90° (Tubo Caída Larga)
JC	FX90S		Hembra	Giratoria	Codo 90° (Tubo Caída Corta)
JC	M		Macho		
SF	FX	SAE 45° J512 Abocinado	Hembra	Giratoria	
SF	FX45		Hembra	Giratoria	Codo 45°
SF	FX90		Hembra	Giratoria	Codo 90°
SF	FX90L		Hembra	Giratoria	Codo 90° (Tubo Caída Larga)
SF	FX90S		Hembra	Giratoria	Codo 90° (Tubo Caída Corta)
SF	M		Macho		
SI	F	SAE 45° Abocinado Invertido	Hembra		
SI	M		Macho		
SI	MX		Macho	Giratoria	
SI	MX45		Macho	Giratoria	Codo 45°
SI	MX90		Macho	Giratoria	Codo 90°
NP	F	NPTF	Hembra		
NP	FX		Hembra	Giratoria	
NP	M		Macho		
NP	M90		Macho		Codo 90°
NP	MX		Macho	Giratoria	
NP	MX90B		Macho	Giratoria	Codo 90° (Bloque)
NP	MAPI	NPTF - Conexión de Campo Petrólero	Macho		
HM		Niple para Manguera			
NS	FX	NPSM	Hembra	Giratoria	
FT	M	SAE J514 Conexiones de Tubo sin Abocinar	Macho		
GT	F	Conexión de Engrasadora	Hembra		
SP		Tubería Estándar			
SP	45				Codo 45°

Nomenclatura de Conexión Hidráulica

Rosca		Descripción de Rosca	Género	Giratoria	Codo
OF	FX	O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)	Hembra	Giratoria	
OF	FX45		Hembra	Giratoria	Codo 45°
OF	FX90		Hembra	Giratoria	Codo 90°
OF	FX90L		Hembra	Giratoria	Codo 90° (Tubo Caída Larga)
OF	FX90S		Hembra	Giratoria	Codo 90° (Tubo Caída Corta)
OF	M		Macho		
OB	M	O-Ring Rosca Recta (SAE J514)	Macho		
OB	MX		Macho	Giratoria	
OB	MX90B		Macho	Giratoria	Codo 90° (Negro)
FL		Brida Código 61 (SAE J518)			
FL	22				Codo 22.5°
FL	30				Codo 30°
FL	45				Codo 45°
FL	60				Codo 60°
FL	67				Codo 67º
FL	90				Codo 90°
FL	110				Codo 110°
FL	135				Codo 135°
FL	90EOC	Conexión de motor de aceite			Codo 90°
FH		Brida Código 62 (SAE J518)			
FH	22				Codo 22.5°
FH	30				Codo 30°
FH	45				Codo 45°
FH	60				Codo 60°
FH	67				Codo 67º
FH	90				Codo 90°

Nomenclatura de Conexión Hidráulica (Continúa en la siguiente página)

Nomenclatura de Conexión Hidráulica (Continúa)

Rosca	Descripción de Rosca	Género	Giratoria	Codo
CF	Brida Caterpillar®			
CF 22				Codo 22.5°
CF 30				Codo 30°
CF 45				Codo 45°
CF 60				Codo 60°
CF 67				Codo 67°
CF 90				Codo 90°
KF	Brida Komatsu®			
KF 45				Codo 45°
KF 90				Codo 90°
BP FX	BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)	Hembra	Giratoria	
BP FX45		Hembra	Giratoria	Codo 45°
BP FX90		Hembra	Giratoria	Codo 90°
BP M		Macho		
BT M	BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica)	Macho		
BF FX	BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar)	Hembra	Giratoria	
DL FX	DIN 24° Servicio Ligero	Hembra	Giratoria	
DL FX45		Hembra	Giratoria	Codo 45°
DL FX90		Hembra	Giratoria	Codo 90°
DL M		Macho		
DH FX	DIN 24° Servicio Pesado	Hembra	Giratoria	
DH FX45		Hembra	Giratoria	Codo 45°
DH FX90		Hembra	Giratoria	Codo 90°
DH M		Macho		
DN FX45	DIN 60°	Hembra	Giratoria	Codo 45°
DN FX90		Hembra	Giratoria	Codo 90°
KM FX	Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica	Hembra	Giratoria	
KM FX45		Hembra	Giratoria	Codo 45°
KM FX90		Hembra	Giratoria	Codo 90°
JS FX	JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela)	Hembra	Giratoria	
PTT FX	PTT 30° (para Manguera DUT)	Hembra	Giratoria	

Nomenclatura de Férula Hidráulica

Ejemplo: **UCF3 - 08**

Familia de Férula

Primeros 4 caracteres del Número de Parte

UCF1
UCF2
UCF3
UCF4
UCF5
UCF6
UCF7
UCF8
UCF9
UCF10
UCF11

DGF1
DGF2
Dual-Grip™ Férulas, para ser usadas solo con espigas Dual-Grip™.

Núm. Rayal de Manguera

Últimos 2 caracteres del Número de Parte

03 = 3/16" (4.8 mm)
04 = 1/4" (6.4 mm)
05 = 5/16" (7.9 mm)
06 = 3/8" (9.5 mm)
08 = 1/2" (12.7 mm)
10 = 5/8" (15.9 mm)
12 = 3/4" (19 mm)
16 = 1" (25.4 mm)
20 = 1¼" (31.8 mm)
24 = 1½" (38.1 mm)
32 = 2" (50.8 mm)
40 = 2½" (63.5 mm)

Selección de Conexión Perma-Crimp™

Usando las Tablas Quick-Find™ para la Selección de Conexion

El Quick-Find™ del catálogo de Manguera Hidráulica y Conexión de Continental ContiTech hace que la selección de la conexión Perma-Crimp™ sea muy fácil con un proceso de 5 pasos.

Paso 1 – Escoja el Tipo de Manguera

El primer paso en la elección de la correcta conexión es primero seleccionar el tipo de manguera. El catálogo de conexión y la línea de producto se divide en 11 secciones. Las 11 secciones son basadas en el tipo de manguera.

Familia de Manguera

Sección 1	Sección 2	Sección 3	Sección 4	Sección 5	Sección 6	Sección 6A	Sección 7	Sección 8	Sección 9
SR1SN	SR7	SR12	SR13	SR3	SR5	DUT	NSFX	G4826	Férulas
DR1SN	TR7	ARC12	ARC13	HR4	DR5		SHR	G4867	
SFS	NR7		SR15	SR6	SCX5		Hot Oiler	G4890	
SR2SN	BR7		ARC15	HR6			SGUN		
DR2SN	SR8		S4SP	SR14A			SHJ		
LR2SN	TR8		S4SH				IG		
SR16SC	NR8						IGHT		
ARC16SC	SR18						IGTC		
DR16SC							FXG		
XR16SC									
SCP3									
ACP3									
XCP3									
XCP4									

Paso 2 – Escoja la Descripción de Conexión

Una vez que el tipo de manguera ha sido identificado, ir a la sección correcta (Sección 1 hasta 9) y observa las conexiones disponibles para una manguera en particular. Dentro del contenido de cada sección hay una tabla para cada conexión. La Descripción de Conexión en la parte superior de cada tabla describe la conexión. La Descripción de Conexión consiste de los siguientes elementos.

Ejemplo de Descripción de Conexión:

JIC 37° Abocinado (SAE J514) Hembra — Descripción de Rosca
Codo 45° — Codo
Giratoria — Giratoria o No Giratoria

La referencia de Descripción de Rosca conforme a Nomenclatura de Conexión al principio de esta sección. Los otros atributos de la descripción de la conexión, incluyendo Género, Codo y Giratoria/No Giratoria, podran ser encontrados en la tabla de conexión.

Paso 3 – Escoge el D.I. de Manguera y Tamaño de Rosca

Escoge la conexión correcta seleccionada en el Paso 2, basado en el D.I. de Manguera y el Tamaño de Rosca. En algunos casos, una conexión podría estar disponible en varios tamaños de rosca. Como un ejemplo, un JIC 37° Abocinado (SAE J514) Hembra Giratoria es adecuada para un D.I. de manguera de 3/8" y tamaños de rosca de 9/16-18 y 3/4-16.

Paso 4 – Determina la Disponibilidad del Tipo de Manguera

Con la conexión deseada identificada por D.I. y Tamaño de Rosca en el Paso 3, confirma si la conexión es compatible para un particular Tipo de Manguera por la lectura a la derecha de la tabla de producto. Una "Y" indica que la conexión es una Ultra-Crimp™, 1-pieza y compatible con la manguera. Un número de parte indicaría la conexión como una 2-conexión, cualquiera Uni-Crimp™ o Dual-Grip™, requieren una férula. El número de parte de la férula es requerido para hacer un ensamble. Un espacio en blanco en la tabla de compatibilidad indicaría que la conexión no es compatible con la manguera en particular.

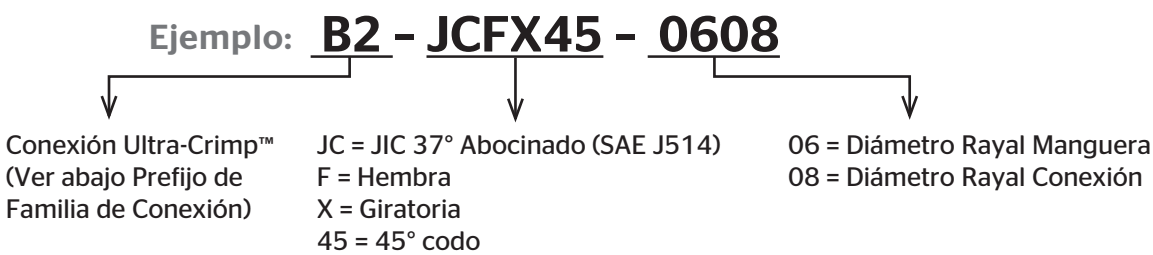
Paso 5 – Anota el Número de Parte

El número de parte de la conexión ahora puede ser anotado. El número de parte es encontrado en el lado izquierdo de la tabla. Si una férula es requerida, el número de parte es encontrado en el lado derecho de la tabla de compatibilidad de manguera (Paso 4).

Explicación del Número de Parte de la Conexión, Dimensiones y Atributos

Explicación del Número de Parte

La conexión Continental ContiTech Perma-Crimp™ puede ser descrita a través de su número de parte funcional.



El siguiente prefijo se utilizará en el número de parte para indicar la Familia de la Conexión:

Familia de la Conexión	Descripción
B2, S4, S6, SG	Ultra-Crimp™ 1-conexión
T7, T8	Termoplástica 1-conexión
FG	Field-Grip™ 1-conexión reusable
UT	Manguera DUT 1-conexión reusable
UC	Uni-Crimp™ Stem (2-conexiones)
DG	Dual-Grip™ Stem (2-conexiones pelado interno y externo)
PB	Push-On Latón (1-conexión)
SF	SAFLEX® (1-conexión)
GG	Manguera Engrasadora (1-conexión)
AC	Aire Acondicionado (1-conexión crimpada)
GC	Cool Clip® (conexión sujetadora para aire acondicionado)

Para un desglose adicional de los atributos del número de parte, ver Nomenclatura de Conexión al comienzo de esta sección.

Atributos y Dimensiones de Conexión

Dentro de la tabla de producto, encontrará las dimensiones de conexión o atributos.
D.I. Manguera – El tamaño o tamaños de rosca disponibles para un particular número rayal de conexión.
D.I Tubo - Diámetro exterior del tubo.
Tamaño de Rosca – El tamaño de la rosca o de los tamaños disponibles para un accesorio en particular.
Tamaño Hex – El tamaño de llave de tuercas para una o ambas tuercas en la conexión.
Caída – La dimensión de caída o "D" describe la longitud del codo
Longitud de Corte (Cut-Off) – La dimensión "C" es la medida de manguera que puede ser cortada para una correcta longitud de ensamble.
Longitud – La dimensión "L" es la longitud total de la conexión.

Las tablas también indican si la conexión es de tipo pelado o no pelado. Las tablas también indican si la conexión es una Ultra-Crimp™, indicado con una "Y" y la compatibilidad correcta de manguera. En algunos casos, la conexión podría ser una Uni-Crimp™, o dos piezas, requiriendo una férula. La férula se denominara por cada tipo de manguera aplicable.

El catálogo Quick-Find™ Continental ContiTech, es fácil de usar, con 5 pasos en la selección de una conexión Perma-Crimp™. Conociendo el tipo de manguera y el estilo de rosca le llevara al número de parte deseado.

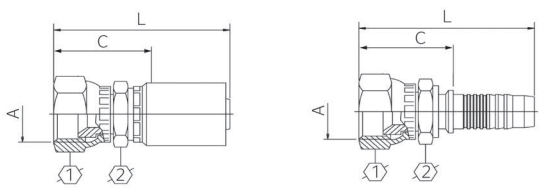
Como usar las Tablas de la Conexión

Esta Sección Lista TODAS las Conexiones que son Compatibles con las siguientes Mangueras:

Familia Manguera	Descripción Manguera
SFS	Supresor de Fuego
SR1SN	SAE 100R1AT/1SN
DR1SN	SAE 100R1AT/1SN (Desert®)
SCP3	Presión Constante 3000 SAE 100R17
ACP3	SAE 100R17 (Armorcoat™)
XCP3	Presión Constante 3000 SAE 100R17, Mayor Vida Útil
XCP4	SAE 100R19 /ISO 11237 (Mayor Vida Útil)
SR2SN	SAE 100R2AT/2SN
DR2SN	SAE 100R2AT/2SN (Desert®)
LR2SN	SAE 100R2AT/2SN (Baja Temperatura)
SR16SC	SAE 100R16/EN 857 2SC
DR16SC	SAE 100R16/EN 857 2SC (Desert®)
XR16SC	SAE 100R16/EN 857 2SC (Mayor Vida Útil)
ARC16SC	SAE 100R16/EN 857 2SC (Resistente a la Abrasión)

Descripción de la Conexión

Tipo de Conexión



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
Ultra-Crimp, PN1	36400-0304	20557173	3/16	4.8	7/16-20	9/16	14	1/2	12	0.71	18.1	1.93	49.0	S	UCF1-03	UCF2-03	Y	Y
Ultra-Crimp, PN2	14400-0403	20289599	1/4	6.4	3/8-24	9/16	14	1/2	12	0.78	19.8	2.05	52.0	NS	Y	Y	Y	Y
Uni-Crimp, PN3	14400-0404	20293262	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16	9/16	14	0.77	19.6	2.09	53.1	NS	Uni-Crimp Ferúla PN	Y		Y

Elija las conexiones cuidadosamente considerando la presión de trabajo de ambas (manguera y conexión). La presión de trabajo máxima del ensamble será la menor entre la presión de trabajo de la manguera y la conexión. Ver en pág. 37 la presión de trabajo.

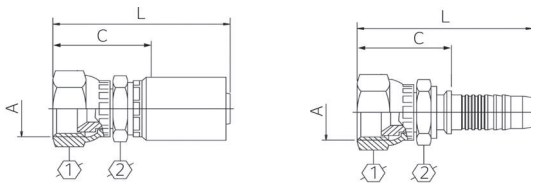
Un **Número de Parte (Férula)** en las columnas de compatibilidad indica que la conexión es **Uni-Crimp™**. La conexión, se muestra junto con la férula, trabajan juntas como una unidad para esa manguera en particular.

Una **"Y"** en las columnas de compatibilidad de manguera indica que la conexión es **Ultra-Crimp™** y que trabaja para esa manguera en particular.

Un **espacio blanco** en las columnas de compatibilidad indica que la conexión **NO** trabaja para esa manguera en particular.

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
UCH-JCFX-0304		20530659	3/16	4.8	7/16-20	9/16	14	1/2	12	1.07	27.2	1.94	49.4	NS	UCF6-03	UCF6-03			
B2-JCFX-0403	14400-0403	20293242	1/4	6.4	3/8-24	9/16	14	1/2	12	1.11	28.1	2.09	53.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-0404	14400-0404	20242031	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16	9/16	14	1.17	29.6	2.15	54.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-0404S	14400-0404S	20286835	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16	9/16	14	1.17	29.6	2.15	54.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-0405	14400-0405	20242032	1/4	6.4	1/2-20	11/16	17	9/16	14	1.24	31.4	2.22	56.3	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-0406	14400-0406	20242029	1/4	6.4	9/16-18	3/4	19	9/16	14	1.23	31.2	2.21	56.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-0406S	14400-0406S	20286836	1/4	6.4	9/16-18	3/4	19	9/16	14	1.23	31.2	2.21	56.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-0505	14400-0505	20242038	5/16	7.9	1/2-20	11/16	17	9/16	14	1.24	31.4	2.22	56.3	NS	Y				
B2-JCFX-0506	14400-0506	20242037	5/16	7.9	9/16-18	3/4	19	9/16	14	1.23	31.2	2.21	56.1	NS	Y				
B2-JCFX-0604	14400-0604	20265707	3/8	9.5	7/16-20	5/8	16	11/16	17	1.16	29.4	2.21	56.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-0606	14400-0606	20242041	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	11/16	17	1.22	31.1	2.27	57.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-0606S	14400-0606S	20286837	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	11/16	17	1.22	31.1	2.27	57.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-0608	14400-0608	20242050	3/8	9.5	3/4-16	1	25	3/4	19	1.37	34.9	2.42	61.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-0608S	14400-0608S	20286838	3/8	9.5	3/4-16	1	25	3/4	19	1.37	34.9	2.42	61.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-0610	14400-0610	20242043	3/8	9.5	7/8-14	1 1/16	27	7/8	22	1.53	38.8	2.58	65.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-0612	14400-0612	20293243	3/8	9.5	1 1/16-12	1¼	32	1	25	1.64	41.6	2.69	68.3	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-0806	14400-0806	20242034	1/2	12.7	9/16-18	3/4	19	3/4	19	1.29	32.8	2.54	64.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-0806S	14400-0806S	20424925	1/2	12.7	9/16-18	3/4	19	3/4	19	1.29	32.8	2.54	64.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-0808	14400-0808	20242008	1/2	12.7	3/4-16	1	25	3/4	19	1.44	36.7	2.69	68.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-0808S	14400-0808S	20286839	1/2	12.7	3/4-16	1	25	3/4	19	1.44	36.7	2.69	68.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-0810	14400-0810	20242036	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	7/8	22	1.56	39.6	2.81	71.3	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-0810S	14400-0810S	20286840	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	7/8	22	1.56	39.6	2.81	71.3	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-0812	14400-0812	20241925	1/2	12.7	1 1/16-12	1¼	32	1	25	1.68	42.6	2.93	74.3	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-0816	14400-0816	20293244	1/2	12.7	1 5/16-12	1½	38	1¼	32	1.83	46.5	3.08	78.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-1008	14400-1008	20242005	5/8	15.9	3/4-16	1	25	15/16	24	1.52	38.7	2.88	73.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-1010	14400-1010	20242004	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	15/16	24	1.67	42.4	3.03	76.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-1010S	14400-1010S	20286841	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	15/16	24	1.67	42.4	3.03	76.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-1012	14400-1012	20242026	5/8	15.9	1 1/16-12	1¼	32	1	25	1.68	42.6	3.04	77.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-1210	14400-1210	20242047	3/4	19.0	7/8-14	1¼	32	1 1/16	27	1.63	41.4	3.18	80.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-1212	14400-1212	20242025	3/4	19.0	1 1/16-12	1¼	32	1 1/16	27	1.74	44.2	3.29	83.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-1212S	14400-1212S	20286842	3/4	19.0	1 1/16-12	1¼	32	1 1/16	27	1.74	44.2	3.29	83.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-1214	14400-1214	20242049	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36	1¼	32	1.76	44.6	3.31	84.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX-1216	14400-1216	20242046	3/4	19.0	1 5/16-12	1½	38	1¼	32	1.89	48.1	3.45	87.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y

S: Acero Inoxidable

Continúa en la siguiente página

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Giratoria Continúa

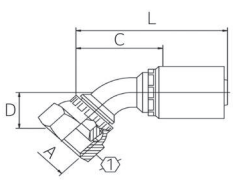
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-JCFX-1612	14400-1612	20241921	1	25.4	1 1/16-12	1¼	32	1¼	32	1.88	47.7	3.65	92.8	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-JCFX-1616	14400-1616	20241916	1	25.4	1 5/16-12	1½	38	1¼	32	1.96	49.8	3.74	94.9	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-JCFX-1616S	14400-1616S	20286843	1	25.4	1 5/16-12	1½	38	1¼	32	1.96	49.8	3.74	94.9	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-JCFX-1620[T]	14400-1620	20241919	1	25.4	1⅝-12	2	50	1⅝	41	2.07	52.5	3.84	97.6	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-JCFX-2020[T]	28400-2020	20241915	1¼	31.8	1⅝-12	2	50	1⅝	41	2.15	54.6	4.20	106.6	NS	Y	Y	Y		
S4-JCFX-2020S[T]	28400-2020S	20289599	1¼	31.8	1⅝-12	2	50	1⅝	41	2.15	54.6	4.20	106.6	NS	Y	Y	Y		
S4-JCFX-2024[T]	28400-2024	20293262	1¼	31.8	1⅞-12	2 3/16	55	2	50	2.45	62.1	4.49	114.1	NS	Y	Y	Y		
S4-JCFX-2424[T]	28400-2424	20241928	1½	38.1	1⅞-12	2 3/16	55	2	50	2.42	61.4	4.75	120.6	NS	Y	Y			
S4-JCFX-2424S[T]	28400-2424S	20289598	1½	38.1	1⅞-12	2 3/16	55	2	50	2.42	61.4	4.75	120.6	NS	Y	Y			
S4-JCFX-3232[T]	28400-3232	20242028	2	50.8	2½-12	2¾	70	2 9/16	65	2.88	73.1	5.71	145.1	NS	Y	Y			
S4-JCFX-3232S[T]	28400-3232S	20739385	2	50.8	2½-12	2¾	70	2 9/16	65	2.88	73.1	5.71	145.1	NS	Y	Y			

T: Cuerda Thrust-Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

S: Acero Inoxidable

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Codo 45° | Giratoria



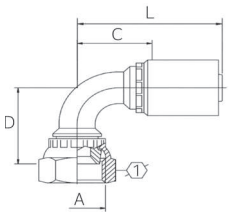
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-JCFX45-0404	14420-0404	20241948	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16	0.39	10	1.46	37.0	2.44	61.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX45-0405	14420-0405	20241962	1/4	6.4	1/2-20	11/16	17	0.47	12	1.46	37.0	2.44	61.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX45-0406	14420-0406	20241949	1/4	6.4	9/16-18	3/4	19	0.43	11	1.54	39.0	2.52	63.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX45-0606	14420-0606	20241950	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	0.43	11	1.81	46.0	2.86	72.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX45-0608	14420-0608	20241954	3/8	9.5	3/4-16	1	25	0.59	15	1.85	47.0	2.90	73.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX45-0808	14420-0808	20241963	1/2	12.7	3/4-16	1	25	0.59	15	2.05	52.0	3.29	83.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX45-0810	14420-0810	20241965	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	0.63	16	2.01	51.0	3.26	82.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX45-1010	14420-1010	20241980	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	0.75	19	2.44	62.0	3.92	99.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX45-1012	14420-1012	20241967	5/8	15.9	1 1/16-12	1¼	32	0.83	21	2.72	69.0	4.07	103.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX45-1212	14420-1212	20241951	3/4	19.0	1 1/16-12	1¼	32	0.83	21	2.64	67.0	4.19	106.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX45-1216	14420-1216	20241953	3/4	19.0	1 5/16-12	1½	38	1.02	26	2.80	71.0	4.35	110.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX45-1612	14420-1612	20293221	1	25.4	1 1/16-12	1¼	32	1.18	30	2.76	70.0	4.53	115.1	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-JCFX45-1616	14420-1616	20241957	1	25.4	1 5/16-12	1½	38	0.94	24	3.11	79.0	4.89	124.1	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-JCFX45-2020[T]	28420-2020	20241961	1¼	31.8	1⅝-12	2	50	1.46	37	3.82	97.0	5.87	149.0	NS	Y	Y	Y		
S4-JCFX45-2424[T]	28420-2424	20241960	1½	38.1	1⅞-12	2 3/16	55	1.69	43	4.45	113.0	6.78	172.2	NS	Y	Y			

T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Codo 90° | Giratoria



Tipo de Codo:
LT=Tubo Largo
ST=Tubo Corto

S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Tipo de Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-JCFX90-0404	14425-0404	20241909	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16		1.26	32.0	1.34	34.0	2.32	58.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90L-0404	14440-0404	20241985	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16	LT	1.81	46.0	1.25	31.8	2.23	56.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90S-0404	14445-0404	20241929	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16	ST	0.83	21.0	1.06	27.0	2.04	51.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90S-0404S	14445-0404S	20797255	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16	ST	0.83	21.0	1.06	27.0	2.04	51.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90-0405	14425-0405	20241913	1/4	6.4	1/2-20	11/16	17		1.18	30.0	1.02	26.0	2.00	50.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90L-0405	14440-0405	20241988	1/4	6.4	1/2-20	11/16	17	LT	1.77	45.0	1.02	26.0	2.00	50.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90S-0405	14445-0405	20241938	1/4	6.4	1/2-20	11/16	17	ST	0.93	23.5	1.02	26.0	2.00	50.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90-0406	14425-0406	20241896	1/4	6.4	9/16-18	3/4	19		1.50	38.0	1.10	28.0	2.08	52.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90L-0406	14440-0406	20241970	1/4	6.4	9/16-18	3/4	19	LT	2.13	54.0	1.34	34.0	2.32	58.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90S-0406	14445-0406	20241939	1/4	6.4	9/16-18	3/4	19	ST	0.91	23.0	1.22	31.0	2.20	55.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90-0604	14425-0604	20293223	3/8	9.5	7/16-20	5/8	16		1.26	32.0	1.38	35.0	2.43	61.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90L-0604	14440-0604	20293222	3/8	9.5	7/16-20	5/8	16	LT	1.81	46.0	1.22	31.0	2.27	57.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90S-0604	14445-0604	20265709	3/8	9.5	7/16-20	5/8	16	ST	0.83	21.0	1.10	28.0	2.15	54.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90-0606	14425-0606	20241902	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19		1.38	35.0	1.22	31.0	2.27	57.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90L-0606	14440-0606	20241974	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	LT	2.13	54.0	1.69	43.0	2.74	69.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90S-0606	14445-0606	20241944	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	ST	0.91	23.0	1.65	42.0	2.70	68.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90-0608	14425-0608	20241895	3/8	9.5	3/4-16	1	25		1.61	41.0	1.54	39.0	2.58	65.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90L-0608	14440-0608	20241973	3/8	9.5	3/4-16	1	25	LT	2.52	64.0	1.85	47.0	2.90	73.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90S-0608	14445-0608	20241943	3/8	9.5	3/4-16	1	25	ST	1.14	29.0	1.93	49.0	2.98	75.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90-0808	14425-0808	20241914	1/2	12.7	3/4-16	1	25		1.58	40.0	1.46	37.0	2.70	68.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90L-0808	14440-0808	20241978	1/2	12.7	3/4-16	1	25	LT	2.52	64.0	1.97	50.0	3.22	81.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90S-0808	14445-0808	20241936	1/2	12.7	3/4-16	1	25	ST	1.14	29.0	1.81	46.0	3.06	77.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90-0808S	14425-0808S	20424924	1/2	12.7	3/4-16	1	25		1.58	40.0	1.46	37.0	2.70	68.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90-0810	14425-0810	20241911	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27		1.85	47.0	1.69	43.0	2.94	74.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90L-0810	14440-0810	20241987	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	LT	2.56	65.0	1.46	37.0	2.70	68.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90S-0810	14445-0810	20241946	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	ST	1.26	32.0	1.81	46.0	3.06	77.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90-0812	14425-0812	20241908	1/2	12.7	1 1/16-12	1 1/4	32		1.81	46.0	1.46	37.0	2.70	68.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90-1010	14425-1010	20241932	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27		1.89	48.0	1.93	49.0	3.29	83.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90L-1010	14440-1010	20241976	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	LT	2.56	65.0	1.97	50.0	3.32	84.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90S-1010	14445-1010	20241923	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	ST	1.26	32.0	1.93	49.0	3.29	83.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90-1012	14425-1012	20241930	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	32		2.28	58.0	1.89	48.0	3.25	82.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90S-1012	14445-1012	20241945	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	32	ST	1.89	48.0	1.89	48.0	3.25	82.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90S-1208	14445-1208	20265741	3/4	19.0	3/4-16	1	25	ST	1.14	29.0	1.65	42.0	3.21	81.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90-1210	14425-1210	20293224	3/4	19.0	7/8-14	1 1/16	27		1.89	48.0	1.97	50.0	3.52	89.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90-1212	14425-1212	20241897	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32		2.13	54.0	2.05	52.0	3.60	91.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90L-1212	14440-1212	20241971	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	LT	3.74	95.0	2.13	54.0	3.68	93.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y

T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).
S: Acero Inoxidable

Continúa en la siguiente página

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Codo 90° | Giratoria Continúa

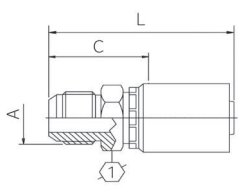
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Tipo de Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-JCFX90S-1212	14445-1212	20241940	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	ST	1.81	46.0	2.28	58.0	3.84	97.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90S-1212S	14445-1212S	20797257	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	ST	1.81	46.0	2.28	58.0	3.84	97.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90S-1214	14445-1214	20241942	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36	ST	2.07	52.6	1.93	49.0	3.48	88.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90-1216	14425-1216	20241900	3/4	19.0	1 5/16-12	1½	38		2.84	72.0	2.09	53.0	3.64	92.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCFX90S-1216	14445-1216	20662000	3/4	19.0	1 5/16-12	1½	38	ST	2.28	57.8	1.99	50.5	3.54	90.0	NS					
B2-JCFX90-1616	14425-1616	20241977	1	25.4	1 5/16-12	1½	38		2.81	71.4	2.89	73.4	4.67	118.5	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-JCFX90L-1616	14440-1616	20241983	1	25.4	1 5/16-12	1½	38	LT	4.49	114.0	3.11	79.0	4.89	124.1	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-JCFX90S-1616	14445-1616	20241934	1	25.4	1 5/16-12	1½	38	ST	2.21	56.0	2.91	74.0	4.69	119.1	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-JCFX90S-1616S	14445-1616S	20797550	1	25.4	1 5/16-12	1½	38	ST	2.21	56.0	2.91	74.0	4.69	119.1	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-JCFX90-2020T	28425-2020	20241906	1¼	31.8	1 5/8-12	2	50		3.07	78.0	3.23	82.0	5.28	134.0	NS	Y	Y	Y		
S4-JCFX90-2024T	28425-2024	20432492	1¼	31.8	1 7/8-12	2 3/16	55								NS	Y	Y	Y		
S4-JCFX90-2424T	28425-2424	20241904	1½	38.1	1 7/8-12	2 3/16	55		3.62	91.9	3.94	100.0	6.27	159.1	NS	Y	Y			
S4-JCFX90-3232T	28425-3232	20657096	2	50.8	2½-12	2¾	70								NS	Y	Y			

T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

S: Acero Inoxidable

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Macho



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-JCM-0404	14450-0404	20241990	1/4	6.4	7/16-20	1/2	12	0.99	25.2	1.97	50.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCM-0405	14450-0405	20241991	1/4	6.4	1/2-20	9/16	14	1.03	26.2	2.01	51.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCM-0406	14450-0406	20241995	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17	1.04	26.4	2.02	51.3	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCM-0506	14450-0506	20242012	5/16	7.9	9/16-18	11/16	17	1.04	26.5	2.02	51.4	NS	Y				
B2-JCM-0606	14450-0606	20242014	3/8	9.5	9/16-18	11/16	17	1.05	26.6	2.10	53.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCM-0608	14450-0608	20242007	3/8	9.5	3/4-16	3/4	19	1.14	28.9	2.19	55.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCM-0610	14450-0610	20242024	3/8	9.5	7/8-14	15/16	24	1.33	33.8	2.38	60.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCM-0808	14450-0808	20241994	1/2	12.7	3/4-16	3/4	19	1.17	29.8	2.42	61.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCM-0808S	14450-0808S	20424921	1/2	12.7	3/4-16			1.17	29.8	2.42	61.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCM-0810	14450-0810	20241993	1/2	12.7	7/8-14	15/16	24	1.35	34.4	2.60	66.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCM-0812	14450-0812	20241997	1/2	12.7	1 1/16-12	1 1/16	27	1.46	37.1	2.71	68.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCM-1008	14450-1008	20441227	5/8	15.9	3/4-16	15/16	24	1.21	30.8	2.57	65.3	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCM-1010	14450-1010	20242010	5/8	15.9	7/8-14	15/16	24	1.38	35.0	2.73	69.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCM-1012	14450-1012	20242011	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/16	27	1.46	37.1	2.82	71.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y

S: Acero Inoxidable

Continúa en la siguiente página

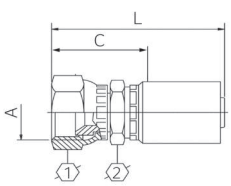
JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Macho Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-JCM-1210	14450-1210	20293165	3/4	19.0	7/8-14	1 1/16	27	1.38	35.0	2.93	74.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCM-1212	14450-1212	20242022	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/16	27	1.48	37.7	3.04	77.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCM-1214	14450-1214	20242020	3/4	19.0	1 3/16-12	1 1/4	32	1.62	41.0	3.17	80.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCM-1216	14450-1216	20242018	3/4	19.0	1 5/16-12	1 7/16	36	1.66	42.2	3.21	81.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JCM-1616	14450-1616	20242002	1	25.4	1 5/16-12	1 7/16	36	1.67	42.4	3.45	87.5	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-JCM-1620	14450-1620	20242016	1	25.4	1 5/8-12	1 7/8	46	1.84	46.8	3.62	91.9	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-JCM-2020	28450-2020	20241999	1 1/4	31.8	1 5/8-12	1 7/8	46	1.91	48.6	3.96	100.5	NS	Y	Y	Y		
S4-JCM-2024	28450-2024	20241998	1 1/4	31.8	1 7/8-12	2	50	2.08	52.8	4.12	104.7	NS	Y	Y	Y		
S4-JCM-2424	28450-2424	20242027	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2	50	2.08	52.7	4.40	111.8	NS	Y	Y			
S4-JCM-3232	28450-3232	20242023	2	50.8	2 1/2-12	2 9/16	65	2.45	62.1	5.28	134.1	NS	Y	Y			

SAE 45° J512 Abocinado

Hembra | Giratoria

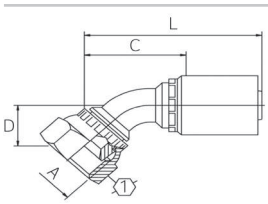


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.							
B2-SFFX-0606	14775-0606	20241706	3/8	9.5	5/8-18	7/8	22	3/4	19	1.32	33.6	2.37	60.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SFFX-0608	14775-0608	20293245	3/8	9.5	3/4-16	1	25	3/4	19	1.37	34.9	2.42	61.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SFFX-0808	14775-0808	20662003	1/2	12.7	3/4-16									NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SFFX-0810	14775-0810	20293246	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	7/8	22	1.60	40.6	2.85	72.3	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SFFX-1212	14775-1212	20241707	3/4	19.0	1 1/16-14	1 1/4	32	1 1/16	27	1.74	44.2	3.29	83.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y

SAE 45° J512 Abocinado

Hembra | Codo 45° | Giratoria

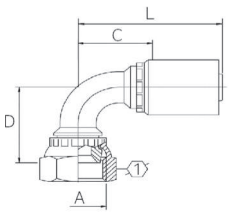


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-SFFX45-0606	14777-0606	20293247	3/8	9.5	5/8-18	7/8	22	0.47	12.0	1.81	46.0	2.86	72.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SFFX45-0808	14777-0808	20293248	1/2	12.7	3/4-16	1	25	0.59	15.0	2.05	52.0	3.29	83.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SFFX45-1212	14777-1212	20441271	3/4	19.0	1 1/16-14	1 1/4	32	0.83	21.0	2.64	67.0	4.19	106.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y

SAE 45° J512 Abocinado

Hembra | Codo 90° | Giratoria

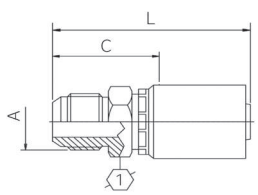


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-SFFX90-0606	14780-0606	20293249	3/8	9.5	5/8-18	7/8	22	0.95	24.0	1.65	42.0	2.70	68.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SFFX90L-0606	14781-0606	20293250	3/8	9.5	5/8-18	7/8	22	2.19	55.5	1.69	43.0	2.74	69.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SFFX90S-0808	14783-0808	20293251	1/2	12.7	3/4-16	1	25	1.14	29.0	1.81	46.0	3.06	77.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SFFX90-1212	14780-1212	20441304	3/4	19.0	1 1/16-14	1 1/4	32	1.85	47.0	1.69	43.0	2.94	74.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y

SAE 45° J512 Abocinado

Macho

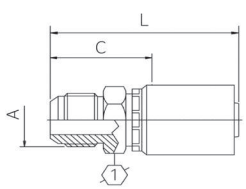


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-SFM-0606	14785-0606	20293213	3/8	9.5	5/8-18	5/8	16	1.12	28.5	2.17	55.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SFM-0608	14785-0608	20293214	3/8	9.5	3/4-16	3/4	19	1.23	31.2	2.28	57.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SFM-0808	14785-0808	20293215	1/2	12.7	3/4-16	3/4	19	1.27	32.1	2.51	63.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SFM-1212	14785-1212	20293216	3/4	19.0	1 1/16-14	1 1/16	27	1.62	41.1	3.17	80.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y

SAE 45° Abocinado Invertido

Macho | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-SIMX-0403	14800-0403	20293166	1/4	6.4	3/8-24	1/2	12	1.68	42.7	2.66	67.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SIMX-0404	14800-0404	20293167	1/4	6.4	7/16-24	1/2	12	1.70	43.1	2.68	67.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SIMX-0405	14800-0405	20293168	1/4	6.4	1/2-20	9/16	14	1.83	46.6	2.81	71.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y

Continúa en la siguiente página

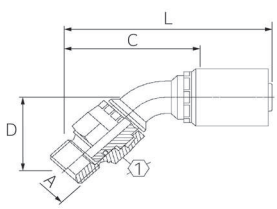
SAE 45° Abocinado Invertido

Macho | Giratoria Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-SIMX-0605	14800-0605	20293169	3/8	9.5	1/2-20	9/16	14	1.84	46.8	2.89	73.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SIMX-0606	14800-0606	20293170	3/8	9.5	5/8-18	11/16	17	1.89	48.0	2.94	74.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SIMX-0607	14800-0607	20293171	3/8	9.5	11/16-18	3/4	19	1.92	48.7	2.965	75.3	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SIMX-0808	14800-0808	20293172	1/2	12.7	3/4-18	3/4	19	2.00	50.8	3.248	82.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SIMX-0810	14800-0810	20293173	1/2	12.7	7/8-18	15/16	24	2.07	52.7	3.321	84.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y

SAE 45° Abocinado Invertido

Male Codo 45° | Giratoria

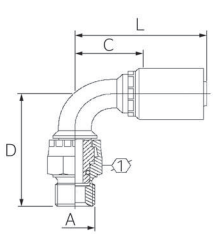


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-SIMX45-0403	14810-0403	20293174	1/4	6.4	3/8-24	1/2	12	1.24	31.5	2.68	68.1	3.66	93.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SIMX45-0404	14810-0404	20293175	1/4	6.4	7/16-24	1/2	12	1.24	31.5	2.68	68.1	3.66	93.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SIMX45-0604	14810-0604	20293382	3/8	9.5	7/16-24	1/2	12	1.57	39.9	2.95	74.9	4.00	101.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SIMX45-0605	14810-0605	20293177	3/8	9.5	1/2-20	9/16	14	1.50	38.1	2.99	75.9	4.04	102.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SIMX45-0606	14810-0606	20293178	3/8	9.5	5/8-18	11/16	17	1.50	38.1	2.99	75.9	4.04	102.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SIMX45-0607	14810-0607	20293179	3/8	9.5	11/16-18	3/4	19	1.50	38.1	2.99	75.9	4.04	102.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y

SAE 45° Abocinado Invertido

Macho | Codo 90° | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-SIMX90-0403	14815-0403	20293180	1/4	6.4	3/8-24	1/2	12	1.97	50.0	1.38	35.1	2.36	59.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SIMX90-0404	14815-0404	20293181	1/4	6.4	7/16-24	1/2	12	2.05	52.1	1.30	33.0	2.28	57.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SIMX90-0405	14815-0405	20293182	1/4	6.4	1/2-20	9/16	14	1.96	49.8	1.52	38.6	2.50	63.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y

Continúa en la siguiente página

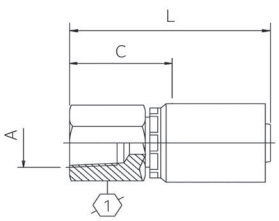
SAE 45° Abocinado Invertido

Macho | Codo 90° | Giratoria Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-SIMX90-0604	14815-0604	20293183	3/8	9.5	7/16-24	1/2	12	2.44	62.0	1.34	34.0	2.39	60.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SIMX90-0605	14815-0605	20293184	3/8	9.5	1/2-20	9/16	14	2.44	62.0	1.38	35.1	2.43	61.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SIMX90-0606	14815-0606	20293185	3/8	9.5	5/8-18	11/16	17	2.44	62.0	1.38	35.1	2.43	61.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SIMX90-0607	14815-0607	20293186	3/8	9.5	11/16-18	3/4	19	2.44	62.0	1.38	35.1	2.43	61.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SIMX90-0808	14815-0808	20293187	1/2	12.7	3/4-18	3/4	19	2.32	58.9	2.13	54.1	3.38	85.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y

NPTF

Hembra

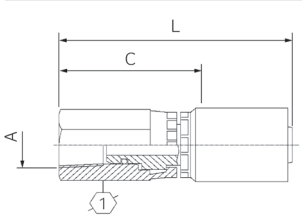


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-NPF-0402	14600-0402	20293225	1/4	6.4	1/8-27	9/16	14	0.88	22.4	1.86	47.3	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPF-0404	14600-0404	20242105	1/4	6.4	1/4-18	3/4	19	1.09	27.6	2.07	52.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPF-0604	14600-0604	20293226	3/8	9.5	1/4-18	3/4	19	1.09	27.8	2.14	54.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPF-0606	14600-0606	20242103	3/8	9.5	3/8-18	7/8	22	1.15	29.2	2.20	55.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPF-0608	14600-0608	20662001	3/8	9.5	1/2-14			1.38	35.0	2.43	61.7		Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPF-0806	14600-0806	20662002	1/2	12.7	3/8-18								Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPF-0808	14600-0808	20242106	1/2	12.7	1/2-14	1	25	1.4	35.6	2.65	67.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPF-1212	14600-1212	20242104	3/4	19.0	3/4-14	1¼	32	1.51	38.4	3.06	77.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y

NPTF

Hembra | Giratoria

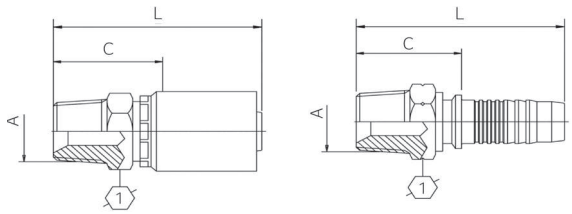


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-NPFX-0606	14605-0606	20293227	3/8	9.5	3/8-18	7/8	22	2.06	52.4	3.11	79.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPFX-1616	14605-1616	20293228	1	25.4	1-11½	1½	38	2.83	71.8	4.6	116.9	NS	Y	Y	Y	Y	

NPTF

Macho



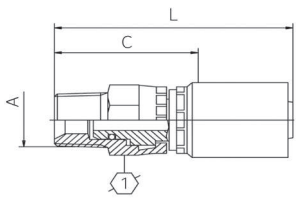
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
UC-NPM-0302	36615-0302	20242703	3/16	4.8	1/8-27	1/2	12	0.78	19.7	1.65	41.9	NS	UCF6-03	UCF6-03			
B2-NPM-0402	14615-0402	20242110	1/4	6.4	1/8-27	9/16	14	0.84	21.2	1.82	46.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPM-0404	14615-0404	20242111	1/4	6.4	1/4-18	11/16	17	1.06	27.0	2.04	51.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPM-0404S	14615-0404S	20286649	1/4	6.4	1/4-18	11/16	17	1.06	27.0	2.04	51.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPM-0406	14615-0406	20242109	1/4	6.4	3/8-18	3/4	19	1.09	27.7	2.07	52.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPM-0408	14615-0408	20242115	1/4	6.4	1/2-14	7/8	22	1.27	32.2	2.25	57.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPM-0604	14615-0604	20242067	3/8	9.5	1/4-18	11/16	17	1.07	27.2	2.12	53.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPM-0606	14615-0606	20242069	3/8	9.5	3/8-18	3/4	19	1.10	27.9	2.15	54.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPM-0606S	14615-0606S	20286830	3/8	9.5	3/8-18	3/4	19	1.10	27.9	2.15	54.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPM-0608	14615-0608	20242079	3/8	9.5	1/2-14	7/8	22	1.27	32.4	2.32	59.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPM-0806	14615-0806	20242113	1/2	12.7	3/8-18	3/4	19	1.12	28.4	2.37	60.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPM-0806S	14615-0806S	20424922	1/2	12.7	3/8-18	3/4		1.12	28.4	2.37	60.1		Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPM-0808	14615-0808	20242093	1/2	12.7	1/2-14	7/8	22	1.30	33.0	2.55	64.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPM-0808S	14615-0808S	20286831	1/2	12.7	1/2-14	7/8	22	1.30	33.0	2.55	64.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPM-0812	14615-0812	20242116	1/2	12.7	3/4-14	1 1/16	27	1.34	34.1	2.59	65.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPM-1008	14615-1008	20242071	5/8	15.9	1/2-14	15/16	24	1.31	33.3	2.67	67.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPM-1008S	14615-1008S	20286832	5/8	15.9	1/2-14	15/16	24	1.31	33.3	2.67	67.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPM-1012	14615-1012	20242066	5/8	15.9	3/4-14	1 1/16	27	1.35	34.4	2.71	68.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPM-1208	14615-1208	20242078	3/4	19.0	1/2-14	1 1/16	27	1.32	33.5	2.87	73.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPM-1212	14615-1212	20242076	3/4	19.0	3/4-14	1 1/16	27	1.36	34.6	2.92	74.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPM-1212S	14615-1212S	20286833	3/4	19.0	3/4-14	1 1/16	27	1.36	34.6	2.92	74.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPM-1216	14615-1216	20242077	3/4	19.0	1-11½	1 1/16	36	1.72	43.7	3.27	83.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPM-1612	14615-1612	20242107	1	25.4	3/4-14	1 1/16	36	1.56	39.5	3.33	84.6	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-NPM-1616	14615-1616	20242099	1	25.4	1-11½	1 1/16	36	1.73	43.9	3.51	89.0	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-NPM-1616S	14615-1616S	20286834	1	25.4	1-11½	1 1/16	36	1.73	43.9	3.51	89.0	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-NPM-1620	14615-1620	20242092	1	25.4	1¼-11½	1 13/16	46	1.88	47.8	3.66	92.8	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-NPM-2020	28615-2020	20242094	1¼	31.8	1¼-11½	1 13/16	46	1.95	49.5	4.00	101.5	NS	Y	Y	Y		
S4-NPM-2020S	28615-2020S	20424930	1¼	31.8	1¼-11½			1.95	49.5	4.00	101.5		Y	Y	Y		
S4-NPM-2024	28615-2024	20242095	1¼	31.8	1½-11½	2	50	2.01	51.0	4.06	103.0	NS	Y	Y	Y		
S4-NPM-2424	28615-2424	20242102	1½	38.1	1½-11½	2	50	2.01	51.0	4.34	110.1	NS	Y	Y			
S4-NPM-2424S	28615-2424S	20424931	1½	38.1	1½-11½			2.01	51.0	4.34	110.1		Y	Y			
S4-NPM-3232	28615-3232	20242108	2	50.8	2-11 ½	2 9/16	65	2.14	54.5	4.98	126.4	NS	Y	Y			

S: Acero Inoxidable
BH: Latón Híbrido

NPTF

Macho | Giratoria

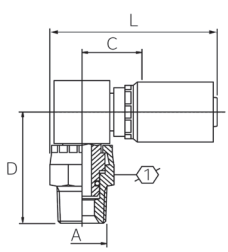


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-NPMX-0402	14645-0402	20435592	1/4	6.4	1/8-27	5/8	16	1.51	38.4	2.49	63.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPMX-0404	14645-0404	20242087	1/4	6.4	1/4-18	11/16	17	1.49	37.8	2.47	62.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPMX-0406	14645-0406	20242086	1/4	6.4	3/8-18	7/8	22	1.57	39.9	2.55	64.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPMX-0604	14645-0604	20242082	3/8	9.5	1/4-18	11/16	17	1.58	40.1	2.63	66.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPMX-0606	14645-0606	20242081	3/8	9.5	3/8-18	7/8	22	1.49	37.8	2.54	64.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPMX-0608	14645-0608	20242083	3/8	9.5	1/2-14	1	25	1.71	43.5	2.76	70.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPMX-0804	14645-0804	20293188	1/2	12.7	1/4-18	11/16	17	1.60	40.6	2.85	72.3	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPMX-0806	14645-0806	20242088	1/2	12.7	3/8-18	7/8	22	1.51	38.5	2.76	70.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPMX-0808	14645-0808	20242074	1/2	12.7	1/2-14	1	25	1.66	42.3	2.91	73.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPMX-1212	14645-1212	20242091	3/4	19.0	3/4-14	1¼	32	1.97	50.1	3.53	89.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPMX-1616	14645-1616	20242085	1	25.4	1-11½	1⅝	41	2.30	58.4	4.07	103.5	NS	Y	Y	Y	Y	

NPTF

Macho | Codo 90° (Bloque) | Giratoria

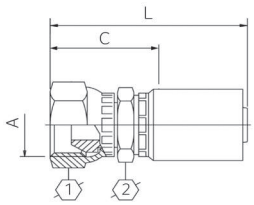


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-NPMX90B-0404	14650-0404	20293189	1/4	6.4	1/4-18	11/16	17	1.69	42.9	0.71	18.1	1.69	43.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPMX90B-0604	14650-0604	20293190	3/8	9.5	1/4-18	11/16	17	1.63	41.5	0.92	23.3	1.97	50.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPMX90B-0606	14650-0606	20293191	3/8	9.5	3/8-18	7/8	22	1.62	41.2	0.92	23.3	1.97	50.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPMX90B-0806	14650-0806	20441228	1/2	12.7	3/8-18	7/8	22	2.00	50.7	1.16	29.4	2.41	61.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPMX90B-0808	14650-0808	20293192	1/2	12.7	1/2-14	1	25	2.15	54.6	1.16	29.4	2.41	61.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NPMX90B-1212	14650-1212	20293193	3/4	19.0	3/4-14	1¼	32	2.58	65.6	1.24	31.5	2.80	71.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y

NPSM

Hembra | Giratoria



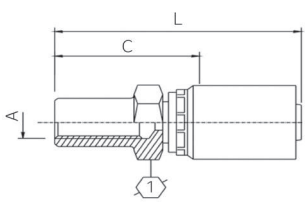
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-NSFX-0404	14655-0404	20242064	1/4	6.4	1/4-18	3/4	19	11/16	17	1.19	30.2	2.17	55.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NSFX-0606	14655-0606	20242065	3/8	9.5	3/8-18	7/8	22	3/4	19	1.24	31.4	2.29	58.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NSFX-0808	14655-0808	20242063	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	27	7/8	22	1.35	34.3	2.60	66.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NSFX-0808S	14655-0808S	20424926	1/2	12.7	1/2-14					1.35	34.3	2.60	66.0		Y	Y	Y	Y	Y
B2-NSFX-1212	14655-1212	20293252	3/4	19.0	3/4-14	1 1/4	32	1 3/16	30	1.46	37.0	3.01	76.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-NSFX-1616	14655-1616	20293253	1	25.4	1-11½	1½	38	1 7/16	36	1.76	44.7	3.54	89.8	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-NSFX-2020	28655-2020	20293263	1¼	31.8	1¼-11½	2	50	1⅝	41	2.04	51.7	4.08	103.7	NS	Y	Y	Y		

S: Acero Inoxidable

GTF

Hembra

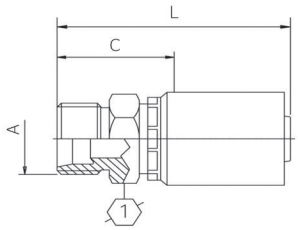


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-GTF-0404	14370-0404	20293254	1/4	6.4	.511-27	3/4	19	0.92	23.3	1.9	48.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y

SAE J514 Conexiones para Tubería sin Abocinar

Macho

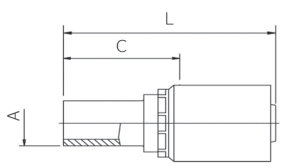


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-FTM-0404	14360-0404	20286101	1/4	6.4	7/16-20	1/2	12	0.88	22.2	1.86	47.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FTM-0405	14360-0405	20294798	1/4	6.4	1/2-20	9/16	14	0.90	22.9	1.88	47.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FTM-0605	14360-0605	20294799	3/8	9.5	1/2-20	5/8	16	0.96	24.3	2.01	51.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FTM-0606	14360-0606	20286102	3/8	9.5	9/16-18	5/8	16	0.97	24.7	2.02	51.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FTM-0608	14360-0608	20661908	3/8	9.5	3/4-16			0.97	24.7	2.02	51.4		Y	Y	Y	Y	Y
B2-FTM-0808	14360-0808	20286103	1/2	12.7	3/4-16	7/8	22	1.11	28.2	2.36	59.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FTM-0810	14360-0810	20294860	1/2	12.7	7/8-14	15/16	24	1.21	30.7	2.46	62.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FTM-1212	14360-1212	20294861	3/4	19.0	1 1/16-12	1 3/16	30	1.30	33.1	2.85	72.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FTM-1616	14360-1616	20294862	1	25.4	1 5/16-12	1 7/16	36	1.48	37.7	3.26	82.8	NS	Y	Y	Y	Y	

*All Fittings come with Nut and Sleeve

Tubería Estándar



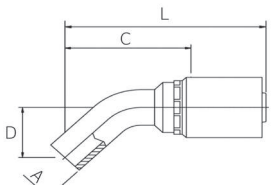
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		D.E. Tubo (A)	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-SP-0406	14825-0406	20441305	1/4	6.4	6	1.11	28.3	2.09	53.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SP-0408	14825-0408	20241714	1/4	6.4	8	1.19	30.3	2.17	55.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SP-0410	14825-0410	20241710	1/4	6.4	10	1.27	32.3	2.25	57.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SP-0610	14825-0610	20241712	3/8	9.5	10	1.19	30.2	2.24	56.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SP-0612	14825-0612	20241711	3/8	9.5	12	1.15	29.2	2.20	55.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SP-0815	14825-0815	20241717	1/2	12.7	15	1.26	32.0	2.51	63.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SP-0816	14825-0816	20241716	1/2	12.7	16	1.46	37.1	2.71	68.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SP-1018	14825-1018	20241715	5/8	15.9	18	1.35	34.2	2.71	68.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SP-1020	14825-1020	20241720	5/8	15.9	20	1.73	44.0	3.09	78.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SP-1222	14825-1222	20241713	3/4	19.0	22	1.44	36.6	2.99	76.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-SP-1628	14825-1628	20241718	1	25.4	28	1.59	40.4	3.37	85.5	NS	Y	Y	Y	Y	

*All Fittings come with Nut and Sleeve

Tubería Estándar

Codo 45°

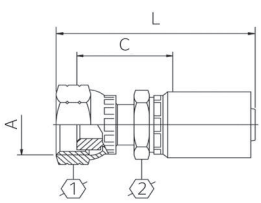


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		D.E. Tubo (A)	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-SP45-0408	14830-0408	20241719	1/4	6.4	8	1.69	42.9	2.67	67.8	NS	Y	NS	Y	Y	Y	Y	Y

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra | Giratoria

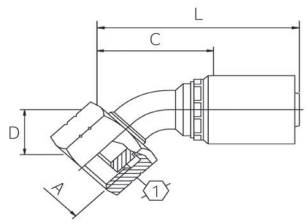


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-OFFX-0404	14700-0404	20242188	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17	9/16	14	1.07	27.3	2.05	52.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX-0406	14700-0406	20242141	1/4	6.4	11/16-16	7/8	22	11/16	17	1.19	30.1	2.17	55.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX-0408	14700-0408	20242148	1/4	6.4	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.39	35.4	2.37	60.3	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX-0604	14700-0604	20293218	3/8	9.5	9/16-18	11/16	17	11/16	17	1.12	28.4	2.17	55.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX-0606	14700-0606	20242196	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22	11/16	17	1.19	30.3	2.24	56.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX-0608	14700-0608	20242198	3/8	9.5	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.40	35.6	2.45	62.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX-0806	14700-0806	20242143	1/2	12.7	11/16-16	7/8	22	3/4	19	1.26	32.0	2.51	63.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX-0808	14700-0808	20242149	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.42	36.1	2.67	67.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX-0810	14700-0810	20242144	1/2	12.7	1-14	1 3/16	30	15/16	24	1.56	39.5	2.80	71.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX-0812	14700-0812	20242136	1/2	12.7	1 3/16-12	1 7/16	36	1 3/16	30	1.66	42.1	2.90	73.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX-1010	14700-1010	20242178	5/8	15.9	1-14	1 3/16	30	15/16	24	1.56	39.6	2.92	74.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX-1012	14700-1012	20242199	5/8	15.9	1 3/16-12	1 7/16	36	1 3/16	30	1.66	42.1	3.01	76.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX-1210	14700-1210	20242201	3/4	19.0	1-14	1 3/16	30	1 1/16	27	1.58	40.1	3.13	79.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX-1212	14700-1212	20242189	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36	1 3/16	30	1.67	42.3	3.22	81.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX-1216	14700-1216	20242169	3/4	19.0	1 7/16-12	1 5/8	41	1 7/16	36	1.92	48.6	3.47	88.1	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-OFFX-1612	14700-1612	20242159	1	25.4	1 3/16-12	1 7/16	36	1 1/4	32	1.79	45.3	3.56	90.4	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-OFFX-1616	14700-1616	20242142	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41	1 7/16	36	1.95	49.4	3.72	94.5	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-OFFX-1620	14700-1620	20242164	1	25.4	1 11/16-12	2	50	1 5/8	41	1.98	50.3	3.76	95.4	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-OFFX-2020	28700-2020	20242137	1 1/4	31.8	1 11/16-12	2	50	1 5/8	41	2.08	52.9	4.13	104.9	NS	Y	Y	Y		
S4-OFFX-2424	28700-2424	20242138	1 1/2	38.1	2-12	2 3/8	60	2	50	2.23	56.7	4.56	115.8	NS	Y	Y			

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra | Codo 45° | Giratoria



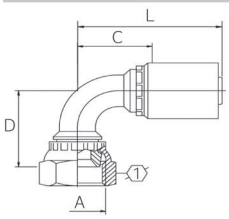
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-OFFX45-0404	14710-0404	20242231	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17	0.43	10.9	1.61	41.0	2.59	65.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX45-0406	14710-0406	20242230	1/4	6.4	11/16-16	7/8	22	0.43	10.9	1.81	46.0	2.79	70.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX45-0606	14710-0606	20242204	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22	0.47	11.9	1.85	47.0	2.90	73.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX45-0608	14710-0608	20242206	3/8	9.5	13/16-16	15/16	24	0.59	15.0	2.01	51.0	3.06	77.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX45-0808[C]	14710-0808	20242228	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	0.63	16.0	1.85	47.0	3.10	78.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX45-0810	14710-0810	20242225	1/2	12.7	1-14	1 3/16	30	0.65	16.5	1.97	50.0	3.22	81.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX45-1010	14710-1010	20242217	5/8	15.9	1-14	1 3/16	30	0.67	17.0	2.28	58.0	3.64	92.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX45-1012	14710-1012	20242207	5/8	15.9	1 3/16-12	1 7/16	36	0.83	21.1	2.48	63.0	3.84	97.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX45-1210	14710-1210	20293219	3/4	19.0	1-14	1 3/16	30	0.79	20.1	2.09	53.1	3.64	92.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX45-1212	14710-1212	20242232	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36	0.83	21.0	2.48	63.0	4.03	102.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX45-1216	14710-1216	20242208	3/4	19.0	1 7/16-12	1 5/8	41	0.94	23.9	2.80	71.1	4.35	110.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX45-1616	14710-1616	20242219	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41	1.02	26.0	3.23	81.9	5.00	127.1	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-OFFX45-2020	28710-2020	20242223	1 1/4	31.8	1 11/16-12	2	50	1.02	25.9	3.82	97.0	5.87	149.0	NS	Y	Y	Y		
S4-OFFX45-2024	28710-2024	20242224	1 1/4	31.8	2-12	2 3/8	60	1.10	27.9	3.98	101.1	6.03	153.1	NS	Y	Y	Y		
S4-OFFX45-2424	28710-2424	20242222	1 1/2	38.1	2-12	2 3/8	60	1.10	27.9	4.13	104.9	6.46	164.0	NS	Y	Y			

C: Cuerda Crimp (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra | Codo 90° | Giratoria



Tipo de Codo:
LT=Tubo Largo
ST=Tubo Corto

S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Tipo de Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-OFFX90-0404	14715-0404	20242236	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17		1.26	32.0	1.18	30.0	2.16	54.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90L-0404	14720-0404	20242254	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17	LT	1.81	46.0	1.30	33.0	2.28	57.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90S-0404	14725-0404	20242152	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17	ST	0.83	21.0	1.10	28.0	2.08	52.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90-0406	14715-0406	20242243	1/4	6.4	11/16-16	7/8	22		1.50	38.0	1.46	37.0	2.44	61.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90L-0406	14720-0406	20242250	1/4	6.4	11/16-16	7/8	22	LT	2.13	54.0	1.38	35.0	2.36	59.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90S-0406	14725-0406	20242151	1/4	6.4	11/16-16	7/8	22	ST	0.91	23.0	1.26	32.0	2.24	56.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90S-0604	14725-0604	20591895	3/8	9.5	9/16-18	11/16	17	ST	0.83	21.0	1.10	28.0	2.15	54.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90-0606	14715-0606	20242239	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22		1.50	38.0	1.65	42.0	2.70	68.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90L-0606	14720-0606	20241694	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22	LT	2.13	54.0	1.65	42.0	2.70	68.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90S-0606	14725-0606	20242158	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22	ST	0.98	25.0	1.65	42.0	2.70	68.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90-0608	14715-0608	20242252	3/8	9.5	13/16-16	15/16	24		1.61	41.0	1.73	44.0	2.78	70.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90L-0608	14720-0608	20241705	3/8	9.5	13/16-16	15/16	24	LT	2.52	64.0	1.85	47.0	2.90	73.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90S-0608	14725-0608	20242160	3/8	9.5	13/16-16	15/16	24	ST	1.14	29.0	1.65	42.0	2.70	68.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90S-0806	14725-0806	20441217	1/2	12.7	11/16-16	7/8	22	ST	0.98	25.0	1.65	42.0	2.90	73.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90-0808[C]	14715-0808	20241704	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24		1.65	42.0	1.38	35.0	2.63	66.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90L-0808[C]	14720-0808	20242216	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	LT	2.52	64.0	1.50	38.0	2.74	69.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90S-0808[C]	14725-0808	20242226	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	ST	1.14	29.0	1.58	40.0	2.82	71.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90-0810	14715-0810	20241703	1/2	12.7	1-14	13/16	30		1.85	47.0	1.89	48.0	3.14	79.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90L-0810	14720-0810	20242214	1/2	12.7	1-14	13/16	30	LT	2.76	70.1	1.81	46.0	3.06	77.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90S-0810	14725-0810	20242249	1/2	12.7	1-14	13/16	30	ST	1.28	32.5	1.81	46.0	3.06	77.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90S-0812	14725-0812	20293220	1/2	12.7	13/16-12	1 1/16	36	ST	2.01	51.1	2.19	55.6	3.44	87.3	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90-1010	14715-1010	20242242	5/8	15.9	1-14	13/16	30		1.73	44.0	2.17	55.0	3.52	89.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90L-1010	14720-1010	20241696	5/8	15.9	1-14	13/16	30	LT	2.77	70.2	2.17	55.0	3.52	89.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90S-1010	14725-1010	20242162	5/8	15.9	1-14	13/16	30	ST	1.28	32.5	2.05	52.0	3.40	86.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90S-1012	14725-1012	20242161	5/8	15.9	13/16-12	1 1/16	36	ST	1.93	49.0	2.17	55.1	3.53	89.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90S-1210	14725-1210	20242167	3/4	19.0	1-14	13/16	30	ST	1.54	39.1	1.75	44.5	3.30	83.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90-1212	14715-1212	20242237	3/4	19.0	13/16-12	1 1/16	36		2.28	58.0	2.44	62.0	3.99	101.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90L-1212	14720-1212	20242255	3/4	19.0	13/16-12	1 1/16	36	LT	3.78	96.0	2.44	62.0	3.99	101.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90S-1212	14725-1212	20242153	3/4	19.0	13/16-12	1 1/16	36	ST	2.01	51.0	2.40	61.0	3.96	100.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90S-1216	14725-1216	20242155	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/8	41	ST	2.80	71.1	2.60	66.0	4.15	105.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFFX90S-1612	14725-1612	20441218	1	25.4	13/16-12	1 1/16	36	ST	2.01	51.0	2.43	61.7	4.20	106.8	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-OFFX90-1616	14715-1616	20241698	1	25.4	1 1/16-12	1 1/8	41		2.60	66.0	3.27	83.0	5.04	128.1	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-OFFX90L-1616	14720-1616	20242202	1	25.4	1 1/16-12	1 1/8	41	LT	4.49	114.0	3.27	83.0	5.04	128.1	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-OFFX90S-1616	14725-1616	20242244	1	25.4	1 1/16-12	1 1/8	41	ST	2.28	58.0	3.27	83.0	5.04	128.1	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-OFFX90-1620	14715-1620	20242253	1	25.4	1 11/16-12	2	50		3.07	78.0	3.27	83.0	5.04	128.1	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-OFFX90S-1620	14725-1620	20242235	1	25.4	1 11/16-12	2	50	ST	2.52	64.0	3.27	83.0	5.04	128.1	NS	Y	Y	Y	Y	

C: Cuerda Crimp (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

Continúa en la siguiente página

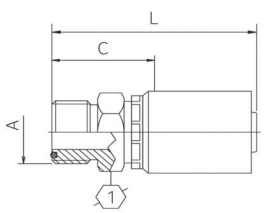
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra | Codo 90° | Giratoria Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Tipo de Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
S4-OFFX90-2020	28715-2020	20241702	1¼	31.8	1 11/16-12	2	50		3.07	78.0	3.82	97.0	5.87	149.0	NS	Y	Y	Y		
S4-OFFX90L-2020	28720-2020	20242212	1¼	31.8	1 11/16-12	2	50	LT	5.08	129.0	3.82	97.0	5.87	149.0	NS	Y	Y	Y		
S4-OFFX90S-2020	28725-2020	20242247	1¼	31.8	1 11/16-12	2	50	ST	2.68	68.1	3.74	95.0	5.79	147.0	NS	Y	Y	Y		
S4-OFFX90L-2024	28720-2024	20242213	1¼	31.8	2-12	2⅜	60	LT	5.55	141.0	4.02	102.1	6.07	154.1	NS	Y	Y	Y		
S4-OFFX90S-2024	28725-2024	20242248	1¼	31.8	2-12	2⅜	60	ST	2.72	69.1	4.02	102.1	6.07	154.1	NS	Y	Y	Y		
S4-OFFX90-2424	28715-2424	20241701	1½	38.1	2-12	2⅜	60		3.43	87.1	4.25	108.0	6.58	167.1	NS	Y	Y			
S4-OFFX90L-2424	28720-2424	20441321	1½	38.1	2-12	2⅜	60	LT	5.55	141.0	4.37	111.0	6.70	170.1	NS	Y	Y			
S4-OFFX90S-2424	28725-2424	20242246	1½	38.1	2-12	2⅜	60	ST	3.07	78.0	4.02	102.1	6.35	161.2	NS	Y	Y			

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Macho

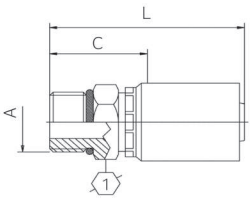


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-OFM-0404	14730-0404	20242187	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17	1.00	25.4	1.98	50.3	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFM-0406	14730-0406	20441219	1/4	6.4	11/16-16	3/4	19	0.96	24.3	1.94	49.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFM-0606	14730-0606	20242181	3/8	9.5	11/16-16	3/4	19	1.05	26.7	2.10	53.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFM-0608	14730-0608	20242183	3/8	9.5	13/16-16	7/8	22	1.05	26.6	2.10	53.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFM-0808	14730-0808	20242174	1/2	12.7	13/16-16	7/8	22	1.19	30.3	2.44	62.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFM-0810	14730-0810	20242173	1/2	12.7	1-14	1 1/16	27	1.21	30.7	2.46	62.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFM-0812	14730-0812	20242172	1/2	12.7	1 3/16-12	1¼	32	1.34	34.0	2.59	65.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFM-1010	14730-1010	20242186	5/8	15.9	1-14	1 1/16	27	1.22	30.9	2.57	65.3	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFM-1012	14730-1012	20242185	5/8	15.9	1 3/16-12	1¼	32	1.34	34.1	2.70	68.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFM-1212	14730-1212	20242177	3/4	19.0	1 3/16-12	1¼	32	1.36	34.6	2.92	74.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFM-1216	14730-1216	20242179	3/4	19.0	1 7/16-12	1⅜	41	1.55	39.3	3.10	78.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OFM-1616	14730-1616	20242194	1	25.4	1 7/16-12	1½	38	1.47	37.4	3.25	82.5	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-OFM-2020	28730-2020	20242171	1¼	31.8	1 11/16-12	1 13/16	46	1.64	41.7	3.69	93.7	NS	Y	Y	Y		

O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)

Macho

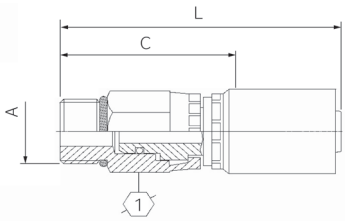


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-OBM-0404	14670-0404	20242133	1/4	6.4	7/16-20	9/16	14	0.88	22.3	1.86	47.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBM-0405	14670-0405	20242132	1/4	6.4	1/2-20	5/8	16	0.88	22.3	1.86	47.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBM-0406	14670-0406	20242129	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17	0.88	22.2	1.86	47.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBM-0408	14670-0408	20297678	1/4	6.4	3/4-16	7/8	22	0.98	24.9	1.96	49.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBM-0606	14670-0606	20242122	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	0.94	23.7	1.98	50.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBM-0608	14670-0608	20242121	3/8	9.5	3/4-16	7/8	22	0.73	18.6	2.04	51.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBM-0610	14670-0610	20242117	3/8	9.5	7/8-14	1 1/16	27	1.08	27.4	2.13	54.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBM-0808	14670-0808	20242134	1/2	12.7	3/4-16	7/8	22	1.01	25.6	2.26	57.3	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBM-0808S	14670-0808S	20424923	1/2	12.7	3/4-16			1.01	25.6	2.26	57.3	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBM-0810	14670-0810	20242131	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	1.10	27.9	2.35	59.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBM-0812	14670-0812	20242128	1/2	12.7	1 1/16-12	1¼	32	1.26	32.1	2.51	63.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBM-1008	14670-1008	20293194	5/8	15.9	3/4-16	15/16	24	1.04	26.4	2.40	60.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBM-1010	14670-1010	20293195	5/8	15.9	7/8-14	15/16	24	1.10	27.9	2.46	62.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBM-1012	14670-1012	20242123	5/8	15.9	1 1/16-12	1¼	32	1.27	32.2	2.63	66.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBM-1210	14670-1210	20242120	3/4	19.0	7/8-14	1 1/16	27	1.13	28.6	2.68	68.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBM-1212	14670-1212	20242126	3/4	19.0	1 1/16-12	1¼	32	1.29	32.7	2.84	72.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBM-1216	14670-1216	20242118	3/4	19.0	1 5/16-12	1½	38	1.37	34.8	2.92	74.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBM-1616	14670-1616	20242127	1	25.4	1 5/16-12	1½	38	1.38	35.0	3.15	80.1	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-OBM-2020	28670-2020	20293258	1¼	31.8	1 5/8-12	1 13/16	46	1.55	39.3	3.59	91.3	NS	Y	Y	Y		
S4-OBM-2424	28670-2424	20307206	1½	38.1	1 7/8-12			1.60	40.5	3.92	99.7	NS	Y	Y			

O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)

Macho | Giratoria

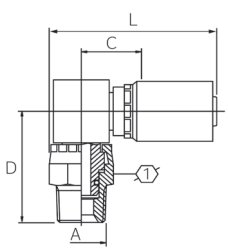


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-OBMX-0404	14680-0404	20293196	1/4	6.4	7/16-20	11/16	17	1.30	32.9	2.28	57.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBMX-0406	14680-0406	20441229	1/4	6.4	9/16-18	7/8	22	1.69	43.0	2.67	67.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBMX-0606	14680-0606	20293197	3/8	9.5	9/16-18	7/8	22	1.61	40.9	2.66	67.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBMX-0608	14680-0608	20293198	3/8	9.5	3/4-16	1	25	1.73	44.0	2.78	70.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBMX-0808	14680-0808	20293199	1/2	12.7	3/4-16	1	25	1.68	42.7	2.93	74.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBMX-0810	14680-0810	20293200	1/2	12.7	7/8-14	1	25	1.69	42.9	2.94	74.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBMX-1212	14680-1212	20293201	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	1.97	50.0	3.52	89.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y

O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)

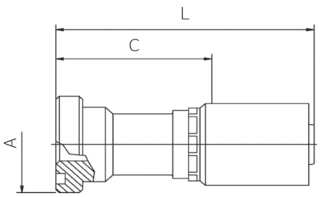
Macho | Codo 90° (Bloque) | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-OBMX90B-0405	14685-0405	20293202	1/4	6.4	1/2-20	11/16	17	1.50	38.1	0.71	18.1	1.69	43.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBMX90B-0406	14685-0406	20441270	1/4	6.4	9/16-18	7/8	22	1.74	44.3	0.80	20.3	1.78	45.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBMX90B-0606	14685-0606	20293203	3/8	9.5	9/16-18	7/8	22	1.74	44.3	0.92	23.3	1.97	50.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBMX90B-0608	14685-0608	20293204	3/8	9.5	3/4-16	1	25	2.17	55	1.13	28.8	2.18	55.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBMX90B-0808	14685-0808	20293205	1/2	12.7	3/4-16	1	25	2.17	55	1.16	29.4	2.41	61.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBMX90B-0810	14685-0810	20293206	1/2	12.7	7/8-14	1	25	2.17	55.2	1.16	29.4	2.41	61.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBMX90B-1012	14685-1012	20294829	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	32	2.58	65.6	1.23	31.3	2.59	65.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-OBMX90B-1212	14685-1212	20293207	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	2.58	65.5	1.24	31.5	2.80	71.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y

Brida Código 61 (SAE J518)

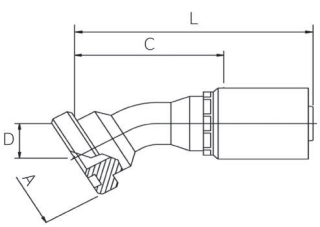


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-FL-0808	14320-0808	20242908	1/2	12.7	1/2	1.19	30.2	1.61	40.9	2.86	72.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FL-0812	14320-0812	20242906	1/2	12.7	3/4	1.50	38.1	1.65	41.9	2.90	73.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FL-1012	14320-1012	20242899	5/8	15.9	3/4	1.50	38.1	1.60	40.7	3.02	76.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FL-1212	14320-1212	20242901	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.67	42.4	3.22	81.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FL-1216	14320-1216	20242903	3/4	19.0	1	1.75	44.5	1.99	50.5	3.54	90.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FL-1616	14320-1616	20242879	1	25.4	1	1.75	44.5	2.02	51.3	3.80	96.4	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-FL-1620	14320-1620	20242902	1	25.4	1¼	2.00	50.8	2.12	53.8	3.90	98.9	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-FL-2020	28320-2020	20242909	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	2.19	55.6	4.24	107.6	NS	Y	Y	Y		
S4-FL-2024	28320-2024	20242910	1¼	31.8	1½	2.37	60.3	2.30	58.4	4.35	110.4	NS	Y	Y	Y		
S4-FL-2424	28320-2424	20242886	1½	38.1	1½	2.37	60.3	2.31	58.7	4.64	117.8	NS	Y	Y			
S4-FL-2432	28320-2432	20242911	1½	38.1	2	2.81	71.4	2.76	70.1	5.09	129.2	NS	Y	Y			
S4-FL-3232	28320-3232	20242895	2	50.8	2	2.81	71.4	2.76	70.1	5.59	142.1	NS	Y	Y			

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 22.5°

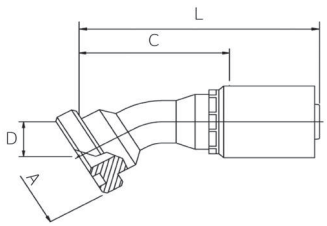


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-FL22-1616	14330-1616	20242939	1	25.4	1	1.75	44.5	0.47	11.9	3.66	93.0	5.44	138.0	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-FL22-2020	28330-2020	20242928	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	0.63	16.0	4.49	114.0	6.54	166.0	NS	Y	Y	Y		
S4-FL22-2024	28330-2024	20293266	1¼	31.8	1½	2.37	60.3	0.81	20.6	4.53	115.1	6.58	167.0	NS	Y	Y	Y		
S4-FL22-2424	28330-2424	20242923	1½	38.1	1½	2.37	60.3	0.65	16.5	5.16	131.1	7.49	190.2	NS	Y	Y			
S4-FL22-3232	28330-3232	20293267	2	50.8	2	2.81	71.4	0.87	22.1	6.02	152.9	8.85	224.9	NS	Y	Y			

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 30°

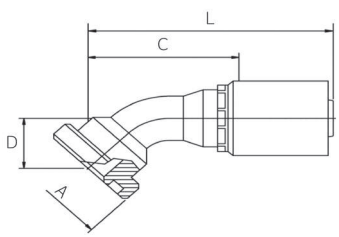


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-FL30-1616	14335-1616	20242927	1	25.4	1	1.75	44.5	0.83	21.1	3.54	89.9	5.32	135.0	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-FL30-2020	28335-2020	20242922	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	0.98	24.9	4.02	102.1	6.07	154.1	NS	Y	Y	Y		
S4-FL30-2024	28335-2024	20242913	1¼	31.8	1½	2.37	60.3	1.06	26.9	4.41	112.0	6.46	164.0	NS	Y	Y	Y		
S4-FL30-2424	28335-2424	20242924	1½	38.1	1½	2.37	60.3	0.91	23.1	5.35	135.9	7.68	195.0	NS	Y	Y			
S4-FL30-2432	28335-2432	20293269	1½	38.1	2	2.81	71.4	1.44	36.6	5.91	150.1	8.24	209.2	NS	Y	Y			
S4-FL30-3232	28335-3232	20293270	2	50.8	2	2.81	71.4	1.18	30.0	5.87	149.1	8.70	221.1	NS	Y	Y			

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 45°

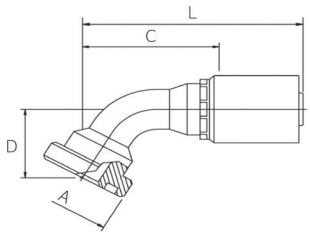


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-FL45-0808	14340-0808	20242949	1/2	12.7	1/2	1.19	30.2	0.87	22.1	2.09	53.1	3.34	84.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FL45-0812	14340-0812	20242947	1/2	12.7	3/4	1.50	38.1	1.02	25.9	2.36	59.9	3.61	91.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FL45-1212	14340-1212	20242942	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.26	32.0	2.91	73.9	4.46	113.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FL45-1216	14340-1216	20242944	3/4	19.0	1	1.75	44.5	1.14	29.0	3.07	78.0	4.62	117.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FL45-1616	14340-1616	20242919	1	25.4	1	1.75	44.5	1.32	33.5	3.27	83.1	5.05	128.1	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-FL45-1620	14340-1620	20242917	1	25.4	1¼	2.00	50.8	1.42	36.1	3.23	82.0	5.01	127.1	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-FL45-2020	28340-2020	20242934	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	1.48	37.6	3.74	95.0	5.79	147.0	NS	Y	Y	Y		
S4-FL45-2024	28340-2024	20242921	1¼	31.8	1½	2.37	60.3	1.57	39.9	4.09	103.9	6.14	155.9	NS	Y	Y	Y		
S4-FL45-2424	28340-2424	20242915	1½	38.1	1½	2.37	60.3	1.89	48.0	4.61	117.1	6.94	176.2	NS	Y	Y			
S4-FL45-2432	28340-2432	20242914	1½	38.1	2	2.81	71.4	2.19	55.6	5.35	135.9	7.68	195.1	NS	Y	Y			
S4-FL45-3232	28340-3232	20242945	2	50.8	2	2.81	71.4	1.87	47.5	5.55	141.0	8.38	213.0	NS	Y	Y			

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 60°

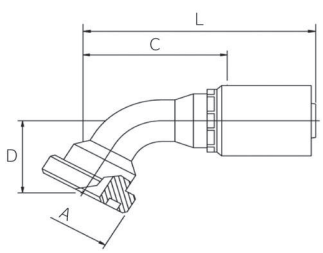


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-FL60-1212	14345-1212	20242938	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.46	37.1	3.39	86.1	4.94	125.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FL60-1216	14345-1216	20242936	3/4	19.0	1	1.75	44.5	1.73	43.9	4.02	102.1	5.66	143.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FL60-1616	14345-1616	20293255	1	25.4	1	1.75	44.5	1.85	47.0	3.98	101.1	5.76	146.2	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-FL60-2020	28345-2020	20242937	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	2.22	56.4	5.10	129.5	7.15	181.5	NS	Y	Y	Y		
S4-FL60-2024	28345-2024	20293271	1¼	31.8	1½	2.37	60.3	2.22	56.5	5.98	151.9	8.31	211.0	NS	Y	Y	Y		
S4-FL60-2424	28345-2424	20293272	1½	38.1	1½	2.37	60.3	2.28	57.9	5.31	134.9	7.36	186.8	NS	Y	Y			
S4-FL60-2432	28345-2432	20293273	1½	38.1	2	2.81	71.4	3.05	77.5	6.52	165.6	8.85	224.7	NS	Y	Y			
S4-FL60-3232	28345-3232	20293274	2	50.8	2	2.81	71.4	3.62	91.9	6.81	173.0	9.64	245.0	NS	Y	Y			

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 67°

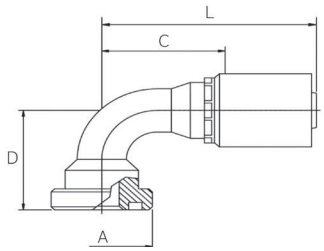


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-FL67-1616	14347-1616	20293256	1	25.4	1	1.75	44.5	1.95	49.5	3.68	93.5	5.46	138.6	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-FL67-2020	28347-2020	20293278	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	2.46	62.5	4.72	119.9	6.77	171.9	NS	Y	Y	Y		
S4-FL67-2024	28347-2024	20293279	1¼	31.8	1½	2.37	60.3	2.58	65.5	4.78	121.5	6.83	173.5	NS	Y	Y	Y		
S4-FL67-2424	28347-2424	20293280	1½	38.1	1½	2.37	60.3	2.58	65.5	5.33	135.4	7.66	194.5	NS	Y	Y			
S4-FL67-2432	28347-2432	20293281	1½	38.1	2	2.81	71.4	3.46	87.9	5.55	141.0	7.88	200.1	NS	Y	Y			
S4-FL67-3232	28347-3232	20293282	2	50.8	2	2.81	71.4	3.76	95.5	7.05	179.1	9.88	251.1	NS	Y	Y			

Brida Código 61 (SAE J518)

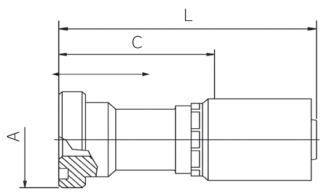
Codo 90°



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-FL90-0808	14350-0808	20242888	1/2	12.7	1/2	1.19	30.2	1.65	41.9	1.81	46.0	3.06	77.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FL90-0812	14350-0812	20242877	1/2	12.7	3/4	1.50	38.1	2.01	51.1	1.77	45.0	3.02	76.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FL90-1212	14350-1212	20242881	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	2.36	59.9	2.28	57.9	3.83	97.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FL90-1216	14350-1216	20242883	3/4	19.0	1	1.75	44.5	2.54	64.5	2.60	66.0	4.15	105.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FL90-1616	14350-1616	20242930	1	25.4	1	1.75	44.5	2.64	67.1	2.80	71.1	4.58	116.2	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-FL90-1620	14350-1620	20242893	1	25.4	1¼	2.00	50.8	2.80	71.1	2.91	73.9	4.69	119.0	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-FL90-2016	28350-2016	20242897	1¼	31.8	1	1.75	44.5	2.56	65.0	3.70	94.0	5.75	145.9	NS	Y	Y	Y		
S4-FL90-2020	28350-2020	20242931	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	3.31	84.1	3.46	87.9	5.51	139.9	NS	Y	Y	Y		
S4-FL90-2024	28350-2024	20242889	1¼	31.8	1½	2.37	60.3	3.44	87.4	3.58	90.9	5.63	142.9	NS	Y	Y	Y		
S4-FL90-2424	28350-2424	20242891	1½	38.1	1½	2.37	60.3	3.58	90.9	4.13	104.9	6.46	164.0	NS	Y	Y			
S4-FL90-2432	28350-2432	20242890	1½	38.1	2	2.81	71.4	4.53	115.1	4.13	104.9	6.46	164.0	NS	Y	Y			
S4-FL90-3232	28350-3232	20242894	2	50.8	2	2.81	71.4	5.12	130.0	5.08	129.0	7.91	201.0	NS	Y	Y			

Brida Código 62 (SAE J518)

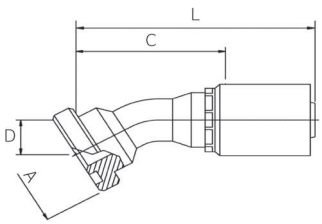


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-FH-1212	14300-1212	20241745	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	2.07	52.6	3.62	92.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FH-1616	14300-1616	20242954	1	25.4	1	1.87	47.6	2.22	56.4	4.00	101.5	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-FH-1620	14300-1620	20242951	1	25.4	1¼	2.13	54.0	2.48	62.9	4.25	108.0	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-FH-2016	28300-2016	20441292	1¼	31.8	1	1.87	47.6	3.26	82.9	5.31	134.9	NS	Y	Y	Y		
S4-FH-2020	28300-2020	20241752	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	3.27	83.1	5.32	135.0	NS	Y	Y	Y		
S4-FH-2024	28300-2024	20241754	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	2.79	71.0	4.84	122.9	NS	Y	Y	Y		
S4-FH-2424	28300-2424	20241751	1½	38.1	1½	2.50	63.5	3.74	95.0	6.07	154.1	NS	Y	Y			
S4-FH-2432	28300-2432	20241757	1½	38.1	2	3.13	79.4	2.99	75.9	5.32	135.1	NS	Y	Y			
S4-FH-3232	28300-3232	20241759	2	50.8	2	3.13	79.4	2.99	75.9	5.82	147.9	NS	Y	Y			

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 22.5°

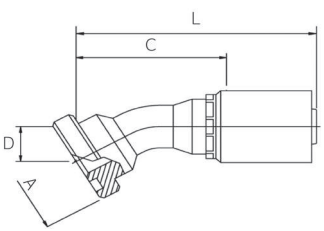


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
S4-FH22-2020	28303-2020	20293291	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	0.69	17.5	4.72	119.9	6.77	171.8	NS	Y	Y	Y		
S4-FH22-2024	28303-2024	20293292	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	0.81	20.6	5.04	128.0	7.09	180.0	NS	Y	Y	Y		

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 30°

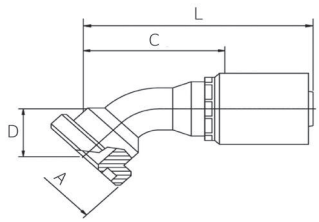


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
S4-FH30-2020	28305-2020	20293295	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	0.96	24.4	4.61	117.1	6.66	169.0	NS	Y	Y	Y		
S4-FH30-2024	28305-2024	20293296	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	1.12	28.4	4.90	124.5	6.95	176.4	NS	Y	Y	Y		
S4-FH30-2424	28305-2424	20293297	1½	38.1	1½	2.50	63.5	1.08	27.4	5.22	132.6	7.55	191.7	NS	Y	Y			
S4-FH30-3232	28305-3232	20293298	2	50.8	2	3.13	79.4	1.44	36.6	6.65	168.9	9.48	240.9	NS	Y	Y			

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 45°

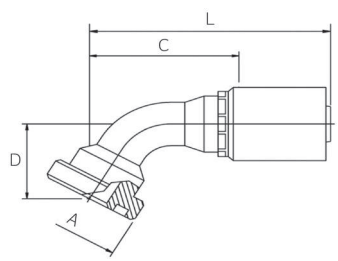


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	SCP3, XCP3, ACP3
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-FH45-1212	14310-1212	20241791	¾	19.0	3/4	1.63	41.3	1.22	31.0	3.31	84.1	4.86	123.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FH45-1616	14310-1616	20241775	1	25.4	1	1.87	47.6	1.42	36.1	3.82	97.0	5.60	142.1	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-FH45-1620	14310-1620	20241772	1	25.4	1¼	2.13	54.0	1.54	39.1	3.78	96.0	5.56	141.1	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-FH45-2020	28310-2020	20241764	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	1.57	39.9	4.29	109.0	6.34	160.9	NS	Y	Y	Y		
S4-FH45-2024	28310-2024	20241765	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	1.79	45.5	4.53	115.1	6.58	167.0	NS	Y	Y	Y		
S4-FH45-2424	28310-2424	20241769	1½	38.1	1½	2.50	63.5	1.77	45.0	4.84	122.9	7.17	182.1	NS	Y	Y			
S4-FH45-2432	28310-2432	20241776	1½	38.1	2	3.13	79.4	2.26	57.4	5.24	133.1	7.57	192.2	NS	Y	Y			
S4-FH45-3232	28310-3232	20241767	2	50.8	2	3.13	79.4	2.36	59.9	6.18	157.0	9.01	229.0	NS	Y	Y			

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 60°

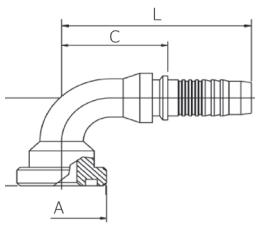


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
S4-FH60-2020	28312-2020	20293301	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	2.32	58.9	5.26	133.6	7.31	185.5	NS	Y	Y	Y		
S4-FH60-2024	28312-2024	20293302	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	2.48	63.0	5.49	139.4	7.54	191.4	NS	Y	Y	Y		

Brida Código 62 (SAE J518)

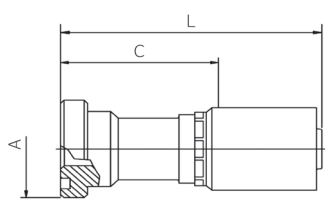
Codo 90°



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-FH90-0808	14315-0808	20241744	1/2	12.7	1/2	1.25	31.8	1.81	46.0	1.89	48.0	3.32	84.3	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FH90-1212	14315-1212	20241732	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	2.40	61.0	2.48	63.0	4.03	102.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-FH90-1616	14315-1616	20241788	1	25.4	1	1.87	47.6	2.95	74.9	2.91	73.9	4.69	119.0	NS	Y	Y	Y	Y	
B2-FH90-1620	14315-1620	20241785	1	25.4	1¼	2.13	54.0	3.07	78.0	3.07	78.0	4.85	123.1	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-FH90-2016	28315-2016	20441315	1¼	31.8	1	1.87	47.6	2.83	71.9	3.35	85.1	5.40	137.0	NS	Y	Y	Y		
S4-FH90-2020	28315-2020	20241780	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	3.50	88.9	3.70	94.0	5.75	145.9	NS	Y	Y	Y		
S4-FH90-2024	28315-2024	20241781	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	3.70	94.0	3.86	98.0	5.91	150.0	NS	Y	Y	Y		
S4-FH90-2424	28315-2424	20241771	1½	38.1	1½	2.50	63.5	4.13	104.9	3.94	100.1	6.27	159.2	NS	Y	Y			
S4-FH90-2432	28315-2432	20241777	1½	38.1	2	3.13	79.4	4.84	122.9	4.53	115.1	6.86	174.2	NS	Y	Y			
S4-FH90-3232	28315-3232	20241740	2	50.8	2	3.13	79.4	5.20	132.1	5.63	143.0	8.46	215.0	NS	Y	Y			

Brida Komatsu®

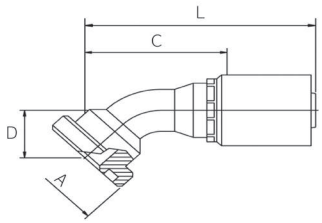


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-KF-0810	14530-0810	20293257	1/2	12.7	5/8	1.34	34.0	1.83	46.6	3.08	78.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-KF-1010	14530-1010	20242060	5/8	15.9	5/8	1.34	34.0	1.84	46.8	3.20	81.3	NS	Y	Y	Y	Y	Y

Brida Komatsu®

Codo 45°

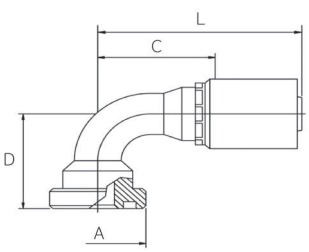


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño de Brida	Diámetro de Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-KF45-1010	14535-1010	20242061	5/8	15.9	5/8	1.34	34.0	0.98	24.9	2.32	58.9	3.68	93.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y

Brida Komatsu®

Codo 90°

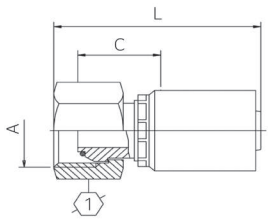


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-KF90-1010	14540-1010	20242062	5/8	15.9	5/8	1.34	34.0	2.01	51.1	1.97	50.0	3.33	84.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra | Giratoria



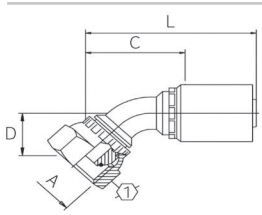
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-BPFX-0404	14105-0404	20242821	1/4	6.4	1/4-19	19	0.93	23.7	1.91	48.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPFX-0406	14105-0406	20242820	1/4	6.4	3/8-19	22	1.09	27.6	2.07	52.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPFX-0606	14105-0606	20242834	3/8	9.5	3/8-19	22	1.09	27.8	2.14	54.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPFX-0608	14105-0608	20242822	3/8	9.5	1/2-14	27	1.20	30.4	2.24	57.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPFX-0808	14105-0808	20242826	1/2	12.7	1/2-14	27	1.22	31.0	2.47	62.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPFX-0810	14105-0810	20242823	1/2	12.7	5/8-14	27	1.48	37.6	2.73	69.3	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPFX-1010[C]	14105-1010	20242824	5/8	15.9	5/8-14	27	1.12	28.5	2.48	62.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPFX-1012	14105-1012	20242839	5/8	15.9	3/4-14	32	1.49	37.8	2.84	72.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPFX-1212[C]	14105-1212	20242818	3/4	19.0	3/4-14	32	1.17	29.7	2.72	69.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPFX-1616[C]	14105-1616	20242862	1	25.4	1-11	38	1.36	34.4	3.13	79.5	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-BPFX-2020[T]	28105-2020	20242842	1¼	31.8	1¼-11	50	1.69	42.8	3.73	94.8	NS	Y	Y	Y		
S4-BPFX-2424[T]	28105-2424	20242860	1½	38.1	1½-11	55	1.80	45.8	4.13	105.0	NS	Y	Y			
S4-BPFX-3232[T]	28105-3232	20242819	2	50.8	2-11	70	1.98	50.2	4.81	122.2	NS	Y	Y			

C: Cuerda Crimp T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra | Codo 45° | Giratoria



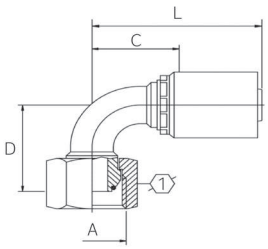
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-BPFX45-0404[S]	14115-0404	20242851	1/4	6.4	1/4-19	19	0.59	15.0	1.81	46.0	2.79	70.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPFX45-0606[S]	14115-0606	20242847	3/8	9.5	3/8-19	22	0.81	20.6	1.97	50.0	3.02	76.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPFX45-0808[S]	14115-0808	20242853	1/2	12.7	1/2-14	27	0.83	21.1	2.17	55.1	3.42	86.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPFX45-1010	14115-1010	20242846	5/8	15.9	5/8-14	27	0.85	21.6	2.52	64.0	3.88	98.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPFX45-1212	14115-1212	20242849	3/4	19.0	3/4-14	32	1.10	27.9	2.76	70.1	4.31	109.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPFX45-1616	14115-1616	20242850	1	25.4	1-11	38	1.34	34.0	3.31	84.1	5.09	129.2	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-BPFX45-2020[T]	28115-2020	20242854	1¼	31.8	1¼-11	50	1.57	39.9	3.98	101.1	6.03	153.1	NS	Y	Y	Y		
S4-BPFX45-2424[T]	28115-2424	20242855	1½	38.1	1½-11	55	1.81	46.0	4.57	116.1	6.90	175.2	NS	Y	Y			
S4-BPFX45-3232[T]	28115-3232	20242841	2	50.8	2-11	70	2.36	59.9	5.98	151.9	8.81	223.9	NS	Y	Y			

T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra | Codo 90° | Giratoria



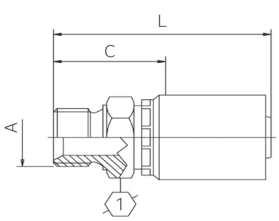
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-BPFX90-0404	14120-0404	20242868	1/4	6.4	1/4-19	19	1.14	29.0	1.14	29.0	2.12	53.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPFX90-0606	14120-0606	20242864	3/8	9.5	3/8-19	22	1.65	41.9	1.38	35.1	2.43	61.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPFX90-0608	14120-0608	20242859	3/8	9.5	1/2-14	27	1.40	35.6	1.34	34.0	2.39	60.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPFX90-0808	14120-0808	20242870	1/2	12.7	1/2-14	27	1.61	40.9	1.42	36.1	2.67	67.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPFX90-1010[C]	14120-1010	20242863	5/8	15.9	5/8-14	27	1.85	47.0	1.89	48.0	3.25	82.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPFX90-1212[C]	14120-1212	20242866	3/4	19.0	3/4-14	32	2.09	53.1	1.93	49.0	3.48	88.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPFX90-1616[C]	14120-1616	20242845	1	25.4	1-11	38	2.72	69.1	2.95	74.9	4.73	120.0	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-BPFX90-2020[T]	28120-2020	20242848	1¼	31.8	1¼-11	50	3.27	83.1	3.23	82.0	5.28	134.1	NS	Y	Y	Y		
S4-BPFX90-2424[T]	28120-2424	20242843	1½	38.1	1½-11	55	3.78	96.0	3.78	96.0	6.11	155.1	NS	Y	Y			
S4-BPFX90-3232[T]	28120-3232	20242867	2	50.8	2-11	70	5.35	135.9	5.04	128.0	7.87	200.0	NS	Y	Y			

C: Cuerda Crimp T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

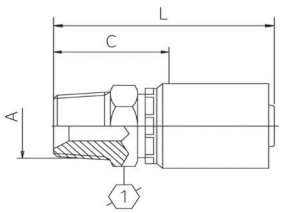
Macho



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-BPM-0404	14130-0404	20242840	1/4	6.4	1/4-19	19	1.03	26.2	2.01	51.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPM-0606	14130-0606	20242829	3/8	9.5	3/8-19	22	1.10	28.0	2.15	54.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPM-0608	14130-0608	20242830	3/8	9.5	1/2-14	27	1.24	31.5	2.29	58.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPM-0806	14130-0806	20242835	1/2	12.7	3/8-19	22	1.12	28.5	2.37	60.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPM-0808	14130-0808	20242827	1/2	12.7	1/2-14	27	1.26	32.0	2.51	63.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPM-1010	14130-1010	20242828	5/8	15.9	5/8-14	30	1.35	34.3	2.71	68.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPM-1212	14130-1212	20242832	3/4	19.0	3/4-14	32	1.45	36.7	3.00	76.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BPM-1616	14130-1616	20242838	1	25.4	1-11	41	1.69	43.0	3.47	88.1	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-BPM-2020	28130-2020	20242836	1¼	31.8	1¼-11	50	1.89	48.0	3.40	86.3	NS	Y	Y	Y		
S4-BPM-2424	28130-2424	20242837	1½	38.1	1½-11	55	2.00	50.7	4.33	109.9	NS	Y	Y			
S4-BPM-3232	28130-3232	20242833	2	50.8	2-11	70	2.28	57.9	5.11	129.8	NS	Y	Y			

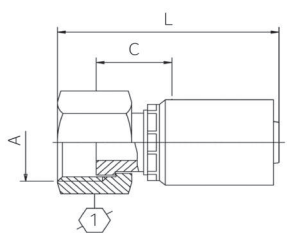
BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica) Macho



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-BTM-0404	14170-0404	20242873	1/4	6.4	1/4-19	17	1.06	27.0	2.04	51.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BTM-0606	14170-0606	20242872	3/8	9.5	3/8-19	19	1.10	27.9	2.15	54.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BTM-0808	14170-0808	20242871	1/2	12.7	1/2-14	22	1.31	33.1	2.55	64.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BTM-1212	14170-1212	20242876	3/4	19.0	3/4-14	27	1.36	34.6	2.92	74.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BTM-1616	14170-1616	20242874	1	25.4	1-11	36	1.73	43.9	3.51	89.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y

BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar) Hembra | Giratoria



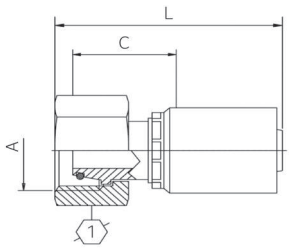
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-BFFX-0606	14100-0606	20242815	3/8	9.5	3/8-19	22	0.75	19.0	1.80	45.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BFFX-0608	14100-0608	20242814	3/8	9.5	1/2-14	27	0.80	20.2	1.84	46.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BFFX-0808	14100-0808	20242816	1/2	12.7	1/2-14	27	0.82	20.9	2.07	52.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BFFX-0812	14100-0812	20242812	1/2	12.7	3/4-14	32	0.97	24.5	2.21	56.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-BFFX-1212[C]	14100-1212	20242813	3/4	19.0	3/4-14	32	0.72	18.2	2.27	57.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y

C: Cuerda Crimp (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra | Giratoria



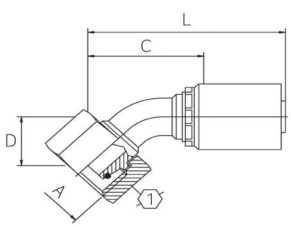
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-DLFX-0412[T]	14240-0412	20241852	1/4	6.4	12x1.5	14	1.07	27.2	2.05	52.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX-0414	14240-0414	20241837	1/4	6.4	14x1.5	17	1.02	25.9	2.00	50.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX-0416	14240-0416	20241845	1/4	6.4	16x1.5	19	1.08	27.4	2.06	52.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX-0616	14240-0616	20241842	3/8	9.5	16x1.5	19	2.21	56.2	2.26	57.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX-0618	14240-0618	20241843	3/8	9.5	18x1.5	22	1.08	27.5	2.13	54.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX-0622	14240-0622	20782409	3/8	9.5	22x1.5		1.18	30.0	2.23	56.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX-0822	14240-0822	20241859	1/2	12.7	22x1.5	27	1.21	30.7	2.46	62.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX-1026	14240-1026	20241844	5/8	15.9	26x1.5	32	1.24	31.5	2.60	65.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX-1230	14240-1230	20241840	3/4	19.0	30x2.0	36	1.42	36.0	2.97	75.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX-1636	14240-1636	20241871	1	25.4	36x2.0	41	1.49	37.9	3.27	83.0	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-DLFX-2045	28240-2045	20241857	1¼	31.8	45x2.0	50	1.74	44.1	3.78	96.1	NS	Y	Y	Y		
S4-DLFX-2452	28240-2452	20441314	1½	38.1	52x2.0	60	1.74	44.1	4.07	103.3	NS	Y	Y			

T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra | Codo 45° | Giratoria

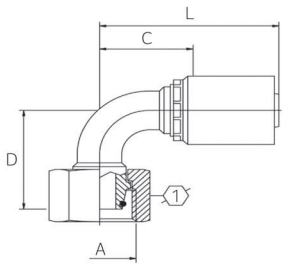


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-DLFX45-0414	14245-0414	20241855	1/4	6.4	14x1.5	17	0.69	17.5	1.69	42.9	2.67	67.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX45-0416	14245-0416	20241860	1/4	6.4	16x1.5	19	0.79	20.1	1.65	41.9	2.63	66.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX45-0616	14245-0616	20441216	3/8	9.5	16x1.5	19	0.71	18.0	1.73	43.9	2.78	70.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX45-0618	14245-0618	20241862	3/8	9.5	18x1.5	22	0.77	19.6	1.85	47.0	2.90	73.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX-0622	14245-0622	20782411	3/8	9.5	22x1.5		0.83	21.1	2.14	54.5	3.19	81.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX45-0822	14245-0822	20241858	1/2	12.7	22x1.5	27	0.83	21.1	2.17	55.1	3.42	86.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX45-1026	14245-1026	20241863	5/8	15.9	26x1.5	32	0.94	23.9	2.56	65.0	3.92	99.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX45-1230	14245-1230	20241861	3/4	19.0	30x2.0	36	1.26	32.0	2.72	69.1	4.27	108.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX45-1636	14245-1636	20241856	1	25.4	36x2.0	41	1.26	32.0	3.58	90.9	5.36	136.0	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-DLFX45-2452	28245-2452	20588801	1½	38.1	52x2.0	60	1.85	47.0	4.49	114.0	6.82	173.1	NS	Y	Y			

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra | Codo 90° | Giratoria

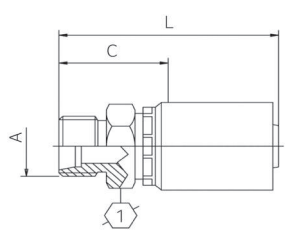


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-DLFX90-0412	14250-0412	20241866	1/4	6.4	12x1.5	14	1.02	25.9	1.14	29.0	2.12	53.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX90-0414	14250-0414	20241867	1/4	6.4	14x1.5	17	1.28	32.5	1.10	27.9	2.08	52.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX90-0416	14250-0416	20241868	1/4	6.4	16x1.5	19	1.28	32.5	1.10	27.9	2.08	52.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX90-0616	14250-0616	20289910	3/8	9.5	16x1.5	19	1.42	36.1	1.18	30.0	2.23	56.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX90-0618	14250-0618	20241870	3/8	9.5	18x1.5	22	1.54	39.1	1.30	33.0	2.35	59.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX90-0622	14250-0622	20782412	3/8	9.5	22x1.5		1.59	40.4	1.54	39.2	2.59	65.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX90-0822	14250-0822	20241865	1/2	12.7	22x1.5	27	1.59	40.4	1.57	39.9	2.82	71.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX90-1026	14250-1026	20241853	5/8	15.9	26x1.5	32	1.89	48.0	2.01	51.1	3.37	85.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX90-1230	14250-1230	20241869	3/4	19.0	30x2.0	36	2.32	58.9	2.05	52.1	3.60	91.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLFX90-1636	14250-1636	20241864	1	25.4	36x2.0	41	2.68	68.1	3.07	78.0	4.85	123.1	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-DLFX90-2045	28250-2045	20241872	1¼	31.8	45x2.0	50	3.50	88.9	3.54	89.9	5.59	141.9	NS	Y	Y	Y		
S4-DLFX90-2452	28250-2452	20588800	1½	38.1	52x2.0	60	3.84	97.5	4.21	107.0	6.54	166.1	NS	Y	Y			
S4-DLFX90XL-2452	28224-2452	20793531	1½	38.1	52x2.0								NS	Y	Y			

DIN 24° Servicio Ligero

Macho

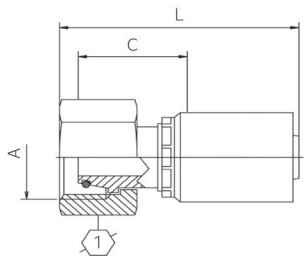


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-DLM-0412	14255-0412	20241847	1/4	6.4	12x1.5	14	0.84	21.4	1.82	46.3	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLM-0414	14255-0414	20241848	1/4	6.4	14x1.5	14	0.84	21.4	1.82	46.3	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLM-0416	14255-0416	20241849	1/4	6.4	16x1.5	17	0.92	23.4	1.90	48.3	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLM-0616	14255-0616	20241850	3/8	9.5	16x1.5	17	0.93	23.6	1.98	50.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLM-0618	14255-0618	20241838	3/8	9.5	18x1.5	19	0.96	24.4	2.01	51.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLM-0622	14255-0622	20274103	3/8	9.5	22x1.5	22	1.00	25.4	2.05	52.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLM-0822	14255-0822	20241846	1/2	12.7	22x1.5	22	1.02	26.0	2.27	57.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLM-1026	14255-1026	20241851	5/8	15.9	26x1.5	27	1.07	27.1	2.42	61.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLM-1230	14255-1230	20241854	3/4	19.0	30x2.0	32	1.24	31.5	2.79	70.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DLM-1636	14255-1636	20241839	1	25.4	36x2.0	36	1.34	34.1	3.12	79.1	NS	Y	Y	Y	Y	

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra | Giratoria



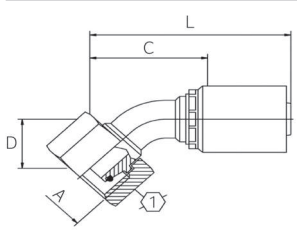
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-DHFX-0416	14210-0416	20241801	1/4	6.4	16x1.5	19	1.20	30.5	2.18	55.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX-0418	14210-0418	20241805	1/4	6.4	18x1.5	22	1.21	30.8	2.19	55.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX-0618	14210-0618	20293217	3/8	9.5	18x1.5	22	1.23	31.3	2.28	57.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX-0620	14210-0620	20241796	3/8	9.5	20x1.5	24	1.21	30.8	2.26	57.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX-0622	14210-0622	20241803	3/8	9.5	22x1.5	27	1.42	36.2	2.47	62.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX-0624	14210-0624	20790636	3/8	9.5	24x1.5						NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX-0820	14210-0820	20441214	1/2	12.7	20x1.5	24	1.24	31.4	2.48	63.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX-0824	14210-0824	20241815	1/2	12.7	24x1.5	30	1.44	36.5	2.68	68.2	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX-1030	14210-1030	20241807	5/8	15.9	30x2.0	36	1.64	41.7	2.99	76.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX-1230[T]	14210-1230	20241800	3/4	19.0	30x2.0	36	1.62	41.0	3.17	80.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX-1236	14210-1236	20241799	3/4	19.0	36x2.0	46	1.89	47.9	3.44	87.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX-1642	14210-1642	20241830	1	25.4	42x2.0	50	1.88	47.9	3.66	92.9	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-DHFX-2042	28210-2042	20241721	1¼	31.8	42x2.0	50	1.96	49.8	4.01	101.8	NS	Y	Y	Y		
S4-DHFX-2052	28210-2052	20241818	1¼	31.8	52x2.0	60	2.20	55.8	4.24	107.7	NS	Y	Y	Y		

T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra | Codo 45° | Giratoria

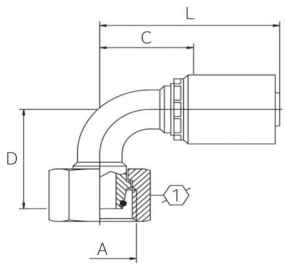


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-DHFX45-0416	14215-0416	20441303	1/4	6.4	16x1.5	19	0.63	16.0	1.93	49.0	2.91	73.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX45-0418	14215-0418	20241817	1/4	6.4	18x1.5	22	0.75	19.1	1.69	42.9	2.67	67.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX45-0620	14215-0620	20241821	3/8	9.5	20x1.5	24	0.79	20.1	2.01	51.1	3.06	77.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX45-0622	14215-0622	20241822	3/8	9.5	22x1.5	27	0.83	21.1	2.09	53.1	3.14	79.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX45-0624	14215-0624	20790638	3/8	9.5	24x1.5		0.85	21.6	2.17	55.2	3.22	81.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX45-0824	14215-0824	20241819	1/2	12.7	24x1.5	30	0.85	21.6	2.20	55.9	3.45	87.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX45-1030	14215-1030	20241823	5/8	15.9	30x2.0	36	1.18	30.0	2.60	66.0	3.96	100.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX45-1236	14215-1236	20241820	3/4	19.0	36x2.0	46	1.30	33.0	2.72	69.1	4.27	108.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX45-1642	14215-1642	20241828	1	25.4	42x2.0	50	1.59	40.4	4.33	110.0	6.11	155.1	NS	Y	Y	Y	Y	

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra | Codo 90° | Giratoria

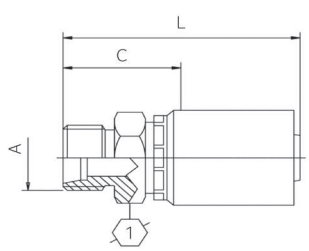


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-DHFX90-0416	14220-0416	20477376	1/4	6.4	16x1.5	19	1.30	33.0	1.26	32.0	2.24	56.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX90-0418	14220-0418	20241829	1/4	6.4	18x1.5	22	1.34	34.0	1.06	26.9	2.04	51.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX90-0618	14220-0618	20441215	3/8	9.5	18x1.5	22	1.34	34.0	1.18	30.0	2.23	56.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX90-0620	14220-0620	20241797	3/8	9.5	20x1.5	24	1.52	38.6	1.34	34.0	2.39	60.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX90-0622	14220-0622	20241835	3/8	9.5	22x1.5	27	1.59	40.4	1.34	34.0	2.39	60.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX90-0624	14220-0624	20790639	3/8	9.5	24x1.5								NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX90-0824	14220-0824	20241825	1/2	12.7	24x1.5	30	1.63	41.4	1.57	39.9	2.82	71.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX90XL-0824	14224-0824	20790664	1/2	12.7	24x1.5								NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX90-1030	14220-1030	20241832	5/8	15.9	30x2.0	36	2.17	55.1	1.97	50.0	3.33	84.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX90-1236	14220-1236	20241836	3/4	19.0	36x2.0	46	2.34	59.4	2.01	51.1	3.56	90.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHFX90-1642	14220-1642	20241824	1	25.4	42x2.0	50	3.11	79.0	2.99	75.9	4.77	121.0	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-DHFX90-2052	28220-2052	20265706	1¼	31.8	52x2.0	60	3.62	91.9	3.70	94.0	5.75	145.9	NS	Y	Y	Y		

DIN 24° Servicio Pesado

Macho

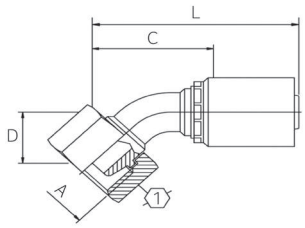


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-DHM-0416	14225-0416	20241810	1/4	6.4	16x1.5	17	0.95	24.2	1.93	49.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHM-0418	14225-0418	20241811	1/4	6.4	18x1.5	19	0.99	25.2	1.97	50.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHM-0620	14225-0620	20241813	3/8	9.5	20x1.5	22	1.00	25.4	2.05	52.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHM-0622	14225-0622	20241804	3/8	9.5	22x1.5	22	1.08	27.4	2.13	54.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHM-0824	14225-0824	20241809	1/2	12.7	24x1.5	24	1.14	29.0	2.39	60.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHM-1030	14225-1030	20241814	5/8	15.9	30x2.0	32	1.31	33.1	2.66	67.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHM-1230	14225-1230	20241812	3/4	19.0	30x2.0	32	1.33	33.7	2.88	73.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHM-1236	14225-1236	20241816	3/4	19.0	36x2.0	36	1.48	37.7	3.04	77.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DHM-1642	14225-1642	20241808	1	25.4	42x2.0	46	1.66	42.1	3.43	87.2	NS	Y	Y	Y	Y	

DIN 60°

Hembra | Codo 45° | Giratoria

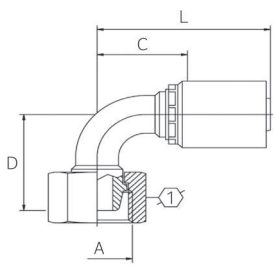


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-DNFX45-0414	14275-0414	20241882	1/4	6.4	14x1.5	17	0.63	16.0	1.38	35.1	2.36	59.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DNFX45-0416	14275-0416	20241881	1/4	6.4	16x1.5	19	0.67	17.0	1.42	36.1	2.40	61.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DNFX45-0618	14275-0618	20241873	3/8	9.5	18x1.5	22	0.77	19.6	1.69	42.9	2.74	69.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DNFX45-0822	14275-0822	20241879	1/2	12.7	22x1.5	27	0.79	20.1	2.17	55.1	3.42	86.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DNFX45-1026	14275-1026	20241880	5/8	15.9	26x1.5	32	1.02	25.9	2.44	62.0	3.80	96.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y

DIN 60°

Hembra | Codo 90° | Giratoria

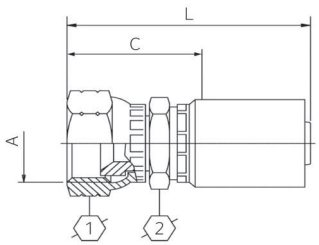


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-DNFX90-0414	14280-0414	20241878	1/4	6.4	14x1.5	17	1.28	32.5	1.18	30.0	2.16	54.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DNFX90-0416	14280-0416	20241877	1/4	6.4	16x1.5	19	1.28	32.5	1.10	27.9	2.08	52.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DNFX90-0616	14280-0616	20241876	3/8	9.5	16x1.5	19	1.26	32.0	1.18	30.0	2.23	56.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DNFX90-0618	14280-0618	20241875	3/8	9.5	18x1.5	22	1.46	37.1	1.30	33.0	2.44	62.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DNFX90-0822	14280-0822	20241883	1/2	12.7	22x1.5	27	1.57	39.9	1.57	39.9	2.82	71.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-DNFX90-1026	14280-1026	20241874	5/8	15.9	26x1.5	32	1.85	47.0	2.05	52.1	3.41	86.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y

Komatsu® Japonés Abocinado 30º Con Rosca Métrica

Hembra | Giratoria

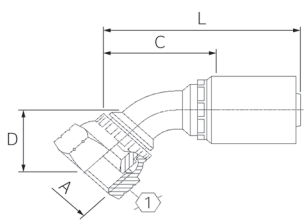


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-KMFX-0414	14545-0414	20241888	1/4	6.4	14X1.5	19	17	1.22	30.9	2.20	55.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-KMFX-0618	14545-0618	20241894	3/8	9.5	18X1.5	22	19	1.26	32.1	2.31	58.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-KMFX-0822	14545-0822	20241891	1/2	12.7	22X1.5	27	22	1.38	35.2	2.63	66.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-KMFX-1024	14545-1024	20241886	5/8	15.9	24X1.5	32	30	1.66	42.2	3.02	76.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-KMFX-1230	14545-1230	20241884	3/4	19.0	30X1.5	36	30	1.84	46.7	3.39	86.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-KMFX-1633	14545-1633	20241893	1	25.4	33X1.5	41	36	2.24	56.9	4.02	102.0	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-KMFX-2036	28545-2036	20241889	1¼	31.8	36X1.5	46	46	2.50	63.6	4.55	115.5	NS	Y	Y	Y		
S4-KMFX-2442	28545-2442	20241890	1½	38.1	42X1.5	55	55	2.63	66.9	4.96	126.0	NS	Y	Y			

Komatsu® Japonés Abocinado 30º Con Rosca Métrica

Hembra | Codo 45° | Giratoria

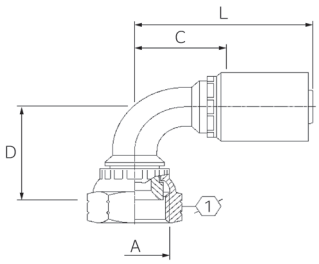


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Pro-ducto	Número SAP	D.I. Manguera		Tama-ño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-KMFX45-0414	14548-0414	20293383	1/4	6.4	14X1.5	19	0.61	15.5	1.50	38.1	2.48	63.0	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-KMFX45-0618	14548-0618	20293384	3/8	9.5	18X1.5	22	0.71	18.0	1.73	43.9	2.78	70.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-KMFX45-0822	14548-0822	20293385	1/2	12.7	22X1.5		1.16	29.5	2.20	55.9	3.45	87.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-KMFX45-1024	14548-1024	20293386	5/8	15.9	24X1.5	32	1.32	33.5	2.27	57.7	4.08	103.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-KMFX45-1230	14548-1230	20293387	3/4	19.0	30X1.5	36	1.67	42.4	3.11	79.0	4.66	118.4	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-KMFX45-1633	14548-1633	20293388	1	25.4	33X1.5	41	2.52	64.0	4.69	119.1	6.47	164.2	NS	Y	Y	Y	Y	

Komatsu® Japonés Abocinado 30º Con Rosca Métrica

Hembra | Codo 90° | Giratoria

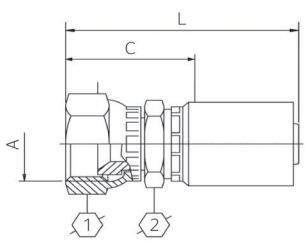


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-KMFX90-0414	14550-0414	20293389	1/4	6.4	14X1.5	19	1.16	29.5	1.30	33.0	2.28	57.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-KMFX90-0822	14550-0822	20293391	1/2	12.7	22X1.5	27	2.09	53.1	1.74	44.1	2.98	75.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-KMFX90-1024	14550-1024	20293392	5/8	15.9	24X1.5	32	2.44	62.0	1.97	50.0	3.33	84.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-KMFX90-1230	14550-1230	20293393	3/4	19.0	30X1.5	36	2.99	75.9	2.05	52.1	3.60	91.5	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-KMFX90-1633	14550-1633	20293394	1	25.4	33X1.5	41	4.49	114.0	3.11	79.0	4.89	124.1	NS	Y	Y	Y	Y	

JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela)

Hembra | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR1SN, DR1SN, SFS	SR2SN, DR2SN, LR2SN	SR16SC, XR16SC, ARC16SC, DR16SC	SCP3, XCP3, ACP3	XCP4
			pulg.	mm		mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
B2-JSFX-0404	14520-0404	20242055	1/4	6.4	1/4-19	19	17	1.22	30.9	2.20	55.8	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JSFX-0606	14520-0606	20242058	3/8	9.5	3/8-19	22	19	1.26	32.1	2.31	58.7	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JSFX-0808	14520-0808	20242057	1/2	12.7	1/2-14	27	22	1.39	35.2	2.63	66.9	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JSFX-1012	14520-1012	20293229	5/8	15.9	3/4-14	36	30	1.56	39.7	2.92	74.1	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JSFX-1212	14520-1212	20242054	3/4	19.0	3/4-14	36	30	1.58	40.2	3.14	79.6	NS	Y	Y	Y	Y	Y
B2-JSFX-1616	14520-1616	20242052	1	25.4	1-11	41	36	1.87	47.5	3.65	92.6	NS	Y	Y	Y	Y	
S4-JSFX-2020[T]	28520-2020	20241722	1¼	31.8	1¼-11	50	46	2.16	54.9	4.21	106.9	NS	Y	Y	Y		

C: Cuerda Crimp T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

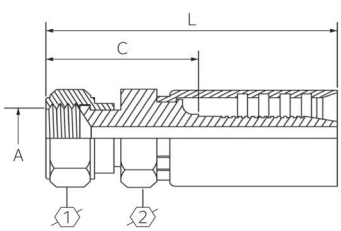
Como usar las Tablas de la Conexión

Esta sección lista TODAS las conexiones que son compatibles con las siguientes mangueras:

Famila Manguera	Descripción Manguera
SR7	SAE 100R7/EN 855 R7
TR7	SAE 100R7 (Línea Gemela)
NR7	SAE 100R7 (No Conductiva)
BR7	SAE 100R7 (Línea Gemela, No Conductiva)
SR8	SAE 100R8/EN 855 R8
TR8	SAE 100R8 (Línea Gemela)
NR8	SAE 100R8 (No Conductiva)
SR18	SAE 100R18

Descripción de la Conexión

Tipo de Conexión



Famila Manguera

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm			
Ultra-Crimp, PN1	32400-0204	20243997	1/8	3.2	7/16-20	5/8	1/2	1.06	27.0	1.71	43.5	Y		Y
Ultra-Crimp, PN2	32400-0303	20243995	3/16	4.8	3/8-24	9/16	9/16	1.31	33.3	2.21	56.2	Y		
Ultra-Crimp, PN3	32400-0304	20243994	3/16	4.8	7/16-20	5/8	9/16	1.38	34.9	2.16	54.8	Y		

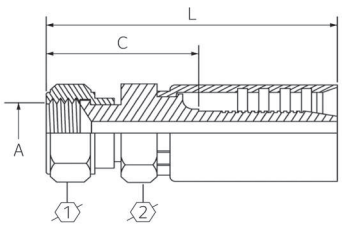
Elija las conexiones cuidadosamente considerando la presión de trabajo de ambas (manguera y conexión). La presión de trabajo máxima del ensamble será la menor entre la presión de trabajo de la manguera y la conexión. Ver en pág. 37 la presión de trabajo.

Una **"Y"** en las columnas de compatibilidad de manguera indica que la conexión es **Ultra-Crimp™** y que trabaja para esa manguera en particular.

Un **espacio blanco** en las columnas de compatibilidad indica que la conexión **NO** trabaja para esa manguera en particular.

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Giratoria

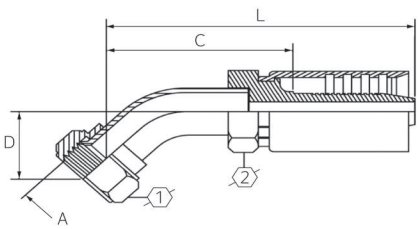


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-JCFX-0204	32400-0204	20243997	1/8	3.2	7/16-20	5/8	1/2	1.06	27.0	1.71	43.5	Y		
T7-JCFX-0303	32400-0303	20243995	3/16	4.8	3/8-24	9/16	9/16	1.31	33.3	2.21	56.2	Y		
T7-JCFX-0304	32400-0304	20243994	3/16	4.8	7/16-20	5/8	9/16	1.38	34.9	2.16	54.8	Y		
T8-JCFX-0304	34400-0304	20243993	3/16	4.8	7/16-20	5/8	9/16	1.38	34.9	2.16	54.8		Y	
T7-JCFX-0305	32400-0305	20243996	3/16	4.8	1/2-20	3/4	9/16	1.38	34.9	2.16	54.8	Y		
T8-JCFX-0305	34400-0305	20243999	3/16	4.8	1/2-20	3/4	9/16	1.38	34.9	2.16	54.8		Y	
T7-JCFX-0404	32400-0404	20244000	1/4	6.4	7/16-20	5/8	5/8	1.44	36.5	2.53	64.3	Y		Y
T7-JCFX-0404S	32400-0404S	20298359	1/4	6.4	7/16-20	5/8	5/8	1.44	36.5	2.53	64.3	Y		Y
T8-JCFX-0404	34400-0404	20243991	1/4	6.4	7/16-20	5/8	5/8	1.44	36.5	2.53	64.3		Y	
T8-JCFX-0404S	34400-0404S	20435884	1/4	6.4	7/16-20	5/8	5/8	1.44	36.5	2.53	64.3		Y	
T7-JCFX-0405	32400-0405	20244002	1/4	6.4	1/2-20	3/4	5/8	1.44	36.5	2.53	64.3	Y		Y
T8-JCFX-0405	34400-0405	20244001	1/4	6.4	1/2-20	3/4	5/8	1.44	36.5	2.53	64.3		Y	
T7-JCFX-0406	32400-0406	20244007	1/4	6.4	9/16-18	3/4	5/8	1.44	36.5	2.53	64.3	Y		Y
T8-JCFX-0406	34400-0406	20243998	1/4	6.4	9/16-18	3/4	5/8	1.44	36.5	2.53	64.3		Y	
T7-JCFX-0505	32400-0505	20244010	5/16	7.9	1/2-20	3/4	5/8	1.25	31.8	2.53	64.3	Y		Y
T7-JCFX-0506	32400-0506	20244009	5/16	7.9	9/16-18	3/4	5/8	1.38	34.9	2.53	64.3	Y		Y
T7-JCFX-0604	32400-0604	20244015	3/8	9.5	7/16-20	5/8	13/16	1.25	31.8	2.69	68.3	Y		Y
T8-JCFX-0604	34400-0604	20244014	3/8	9.5	7/16-20	5/8	13/16	1.25	31.8	2.69	68.3		Y	
T7-JCFX-0606	32400-0606	20244011	3/8	9.5	9/16-18	3/4	3/4	1.50	38.1	2.81	71.5	Y		Y
T8-JCFX-0606	34400-0606	20244008	3/8	9.5	9/16-18	3/4	3/4	1.38	34.9	2.81	71.5		Y	
T7-JCFX-0608	32400-0608	20244017	3/8	9.5	3/4-16	15/16	3/4	1.38	34.9	2.81	71.5	Y		Y
T8-JCFX-0608	34400-0608	20244018	3/8	9.5	3/4-16	15/16	3/4	1.38	34.9	2.81	71.5		Y	
T7-JCFX-0610	32400-0610	20244013	3/8	9.5	7/8-14	1 1/16	7/8	1.50	38.1	2.97	75.4	Y		Y
T8-JCFX-0610	34400-0610	20244012	3/8	9.5	7/8-14	1 1/16	7/8	1.50	38.1	2.97	75.4		Y	
T7-JCFX-0808	32400-0808	20243932	1/2	12.7	3/4-16	15/16	7/8	1.62	41.3	3.16	80.2	Y		Y
T7-JCFX-0808S	32400-0808S	20296980	1/2	12.7	3/4-16	15/16	7/8	1.62	41.3	3.16	80.2	Y		Y
T8-JCFX-0808	34400-0808	20244006	1/2	12.7	3/4-16	15/16	7/8	1.62	41.3	3.16	80.2		Y	
T7-JCFX-0810	32400-0810	20244005	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	7/8	1.62	41.3	3.16	80.2	Y		Y
T8-JCFX-0810	34400-0810	20244004	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	7/8	1.62	41.3	3.16	80.2		Y	
T7-JCFX-0812	32400-0812	20243934	1/2	12.7	1 1/16-12	1¼	1⅛	1.62	41.3	3.25	82.6	Y		Y
T8-JCFX-0812	34400-0812	20243935	1/2	12.7	1 1/16-12	1¼	1⅛	1.62	41.3	3.25	82.6		Y	
T7-JCFX-1210	32400-1210	20244016	3/4	19.0	7/8-14	1 1/16	1⅛	1.62	41.3	3.44	87.3	Y		
T7-JCFX-1212	32400-1212	20243992	3/4	19.0	1 1/16-12	1¼	1⅛	1.62	41.3	3.44	87.3	Y		
T7-JCFX-1216	32400-1216	20244019	3/4	19.0	1 5/16-12	1½	1⅜	1.69	42.9	3.50	88.9	Y		
T7-JCFX-1616	32400-1616	20243933	1	25.4	1 5/16-12	1½	1⅜	1.69	42.9	4.06	103.2	Y		

S: Acero Inoxidable

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

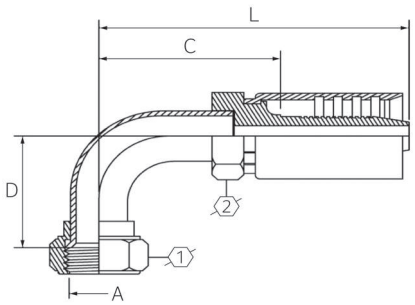
Hembra | Codo 45° | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-JCFX45-0404	32420-0404	20243938	1/4	6.4	7/16-20	9/16	5/8	0.47	11.9	1.50	38.1	2.55	64.9	Y		Y
T8-JCFX45-0404	34420-0404	20243939	1/4	6.4	7/16-20	9/16	5/8	0.47	11.9	1.50	38.1	2.55	64.9		Y	
T7-JCFX45-0405	32420-0405	20243942	1/4	6.4	1/2-20	5/8	5/8	0.53	13.4	1.62	41.3	2.73	69.4	Y		Y
T8-JCFX45-0405	34420-0405	20243950	1/4	6.4	1/2-20	5/8	5/8	0.53	13.4	1.56	39.7	2.64	67.2		Y	
T7-JCFX45-0406	32420-0406	20243940	1/4	6.4	9/16-18	11/16	5/8	0.39	9.9	1.94	49.2	3.04	77.3	Y		Y
T8-JCFX45-0406	34420-0406	20243941	1/4	6.4	9/16-18	11/16	5/8	0.59	14.9	1.69	42.9	2.73	69.3		Y	
T7-JCFX45-0506	32420-0506	20243965	5/16	7.9	9/16-18	11/16	5/8	0.39	9.9	1.94	49.2	3.11	79.0	Y		Y
T7-JCFX45-0606	32420-0606	20243936	3/8	9.5	9/16-18	11/16	3/4	0.39	9.9	1.94	49.2	3.30	83.8	Y		Y
T8-JCFX45-0606	34420-0606	20243945	3/8	9.5	9/16-18	11/16	3/4	0.39	9.9	1.94	49.2	3.30	83.8		Y	
T7-JCFX45-0608	32420-0608	20243943	3/8	9.5	3/4-16	7/8	3/4	0.55	14.0	2.25	57.2	3.54	89.9	Y		Y
T8-JCFX45-0608	34420-0608	20243944	3/8	9.5	3/4-16	7/8	3/4	0.55	14.0	2.25	57.2	3.54	89.9		Y	
T7-JCFX45-0808	32420-0808	20243949	1/2	12.7	3/4-16	7/8	7/8	0.71	18.1	1.62	41.3	3.28	83.4	Y		Y
T8-JCFX45-0808	34420-0808	20243947	1/2	12.7	3/4-16	7/8	7/8	0.71	18.1	1.62	41.3	3.28	83.4		Y	
T7-JCFX45-0810	32420-0810	20243951	1/2	12.7	7/8-14	1	7/8	0.84	21.3	1.88	47.6	3.91	99.3	Y		Y
T8-JCFX45-0810	34420-0810	20243952	1/2	12.7	7/8-14	1	7/8	0.63	16.0	2.25	57.2	3.91	99.3		Y	
T7-JCFX45-1212	32420-1212	20243946	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	1 1/8	0.63	16.0	2.25	57.2	4.33	110.0	Y		
T7-JCFX45-1616	32420-1616	20243948	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	1 3/8	1.15	29.1	2.62	66.7	5.02	127.5	Y		

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Codo 90° | Giratoria

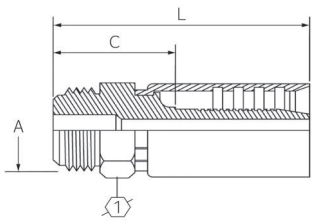


Tipo de Codo:
LT=Tubo Largo
ST=Tubo Corto

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Tipo de Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-JCFX90-0404	32425-0404	20243919	1/4	6.4	7/16-20	9/16	5/8		0.68	17.3	1.69	42.9	2.76	70.0	Y		Y
T8-JCFX90-0404	34425-0404	20243931	1/4	6.4	7/16-20	9/16	5/8		0.68	17.3	1.69	42.9	2.76	70.0		Y	
T7-JCFX90L-0404	32440-0404	20243958	1/4	6.4	7/16-20	9/16	5/8	LT	1.80	45.7	1.25	31.8	2.31	58.7	Y		Y
T8-JCFX90L-0404	34440-0404	20243957	1/4	6.4	7/16-20	9/16	5/8	LT	1.80	45.7	1.25	31.8	2.31	58.7		Y	
T7-JCFX90-0405	32425-0405	20243929	1/4	6.4	1/2-20	5/8	5/8		1.00	25.4	1.31	33.3	2.38	60.3	Y		Y
T8-JCFX90-0405	34425-0405	20243930	1/4	6.4	1/2-20	5/8	5/8		1.00	25.4	1.31	33.3	2.38	60.3		Y	
T7-JCFX90L-0405	32440-0405	20243968	1/4	6.4	1/2-20	5/8	5/8	LT	1.77	45.0	1.30	32.9	2.38	60.3	Y		Y
T8-JCFX90L-0405	34440-0405	20243969	1/4	6.4	1/2-20	5/8	5/8	LT	1.77	45.0	1.31	33.3	2.38	60.3		Y	
T7-JCFX90-0406	32425-0406	20243927	1/4	6.4	9/16-18	11/16	5/8		1.12	28.6	1.94	49.2	3.25	82.6	Y		Y
T8-JCFX90-0406	34425-0406	20243916	1/4	6.4	9/16-18	11/16	5/8		1.12	28.6	1.31	33.3	2.41	61.1		Y	
T7-JCFX90L-0406	32440-0406	20243954	1/4	6.4	9/16-18	11/16	5/8	LT	2.18	55.4	1.19	30.2	2.44	61.9	Y		Y
T8-JCFX90L-0406	34440-0406	20243955	1/4	6.4	9/16-18	11/16	5/8	LT	2.18	55.4	1.19	30.2	2.44	61.9		Y	
T7-JCFX90-0505	32425-0505	20243922	5/16	7.9	1/2-20	5/8	5/8		1.00	25.4	1.12	28.6	2.38	60.3	Y		Y
T7-JCFX90-0506	32425-0506	20243937	5/16	7.9	9/16-18	11/16	5/8		0.85	21.6	1.88	47.6	3.06	77.7	Y		Y
T7-JCFX90L-0506	32440-0506	20243960	5/16	7.9	9/16-18	11/16	5/8	LT	2.18	55.4	1.19	30.2	2.44	61.9	Y		Y
T7-JCFX90-0606	32425-0606	20243920	3/8	9.5	9/16-18	11/16	3/4		0.85	21.6	1.94	49.2	3.25	82.6	Y		Y
T8-JCFX90-0606	34425-0606	20243921	3/8	9.5	9/16-18	11/16	3/4		0.85	21.6	1.94	49.2	3.25	82.6		Y	
T7-JCFX90L-0606	32440-0606	20243953	3/8	9.5	9/16-18	11/16	3/4	LT	2.18	55.4	1.94	49.2	3.24	82.3	Y		Y
T8-JCFX90L-0606	34440-0606	20243959	3/8	9.5	9/16-18	11/16	3/4	LT	2.18	55.4	1.94	49.2	3.24	82.3		Y	
T7-JCFX90-0608	32425-0608	20243923	3/8	9.5	3/4-16	7/8	3/4		1.09	27.7	2.00	50.8	3.34	84.8	Y		Y
T8-JCFX90-0608	34425-0608	20243918	3/8	9.5	3/4-16	7/8	3/4		1.09	27.7	2.00	50.8	3.34	84.8		Y	
T7-JCFX90L-0608	32440-0608	20243956	3/8	9.5	3/4-16	7/8	3/4	LT	2.43	61.7	1.31	33.3	2.75	69.9	Y		Y
T8-JCFX90L-0608	34440-0608	20243962	3/8	9.5	3/4-16	7/8	3/4	LT	2.43	61.7	1.31	33.3	2.75	69.9		Y	
T7-JCFX90-0808	32425-0808	20243925	1/2	12.7	3/4-16	7/8	7/8		1.09	27.7	1.94	49.2	3.53	89.7	Y		Y
T8-JCFX90-0808	34425-0808	20243926	1/2	12.7	3/4-16	7/8	7/8		1.09	27.7	1.94	49.2	3.53	89.7		Y	
T7-JCFX90L-0808	32440-0808	20243970	1/2	12.7	3/4-16	7/8	7/8	LT	2.43	61.7	1.31	33.3	2.94	74.6	Y		Y
T8-JCFX90L-0808	34440-0808	20243964	1/2	12.7	3/4-16	7/8	7/8	LT	2.43	61.7	1.31	33.3	2.94	74.6		Y	
T7-JCFX90-0810	32425-0810	20243924	1/2	12.7	7/8-14	1	7/8		1.23	31.2	2.19	55.6	3.74	95.0	Y		Y
T8-JCFX90-0810	34425-0810	20243928	1/2	12.7	7/8-14	1	7/8		1.23	31.2	2.19	55.6	3.74	95.0		Y	
T7-JCFX90L-0810	32440-0810	20243966	1/2	12.7	7/8-14	1	7/8	LT	2.57	65.3	2.19	55.6	3.77	95.8	Y		Y
T8-JCFX90L-0810	34440-0810	20243967	1/2	12.7	7/8-14	1	7/8	LT	2.57	65.3	2.19	55.6	3.77	95.8		Y	
T7-JCFX90-1212	32425-1212	20243917	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	1 1/8		2.31	58.7	2.06	52.4	3.88	98.4	Y		
T7-JCFX90-1616	32425-1616	20243961	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	1 3/8		2.50	63.5	2.94	74.6	4.75	120.7	Y		
T7-JCFX90L-1616	32440-1616	20243963	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	1 3/8	LT	4.33	110.0	2.31	58.7	4.69	119.1	Y		

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

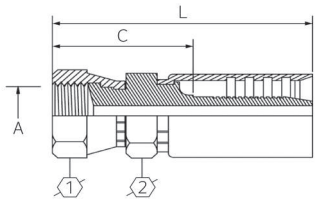
Macho



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-JCM-0304	32450-0304	20243990	3/16	4.8	7/16-20	9/16	1.25	31.8	2.05	52.1	Y		
T8-JCM-0304	34450-0304	20243989	3/16	4.8	7/16-20	9/16	1.25	31.8	2.05	52.1		Y	
T7-JCM-0404	32450-0404	20243973	1/4	6.4	7/16-20	5/8	1.25	31.8	2.30	58.4	Y		Y
T8-JCM-0404	34450-0404	20243972	1/4	6.4	7/16-20	5/8	1.25	31.8	2.30	58.4		Y	
T7-JCM-0405	32450-0405	20243975	1/4	6.4	1/2-20	5/8	1.25	31.8	2.30	58.4	Y		Y
T8-JCM-0405	34450-0405	20243974	1/4	6.4	1/2-20	5/8	1.25	31.8	2.30	58.4		Y	
T7-JCM-0406	32450-0406	20243985	1/4	6.4	9/16-18	3/4	1.32	33.5	2.40	61.0	Y		Y
T8-JCM-0406	34450-0406	20243978	1/4	6.4	9/16-18	3/4	1.31	33.3	2.40	61.0		Y	
T7-JCM-0505	32450-0505	20243982	5/16	7.9	1/2-20	5/8	1.06	27.0	2.36	60.0	Y		Y
T7-JCM-0506	32450-0506	20243981	5/16	7.9	9/16-18	11/16	1.31	33.3	2.30	58.4	Y		Y
T7-JCM-0606	32450-0606	20243984	3/8	9.5	9/16-18	3/4	1.38	34.9	2.59	65.7	Y		Y
T8-JCM-0606	34450-0606	20243983	3/8	9.5	9/16-18	3/4	1.12	28.6	2.59	65.7		Y	
T7-JCM-0608	32450-0608	20243987	3/8	9.5	3/4-16	13/16	1.38	34.9	2.69	68.3	Y		Y
T8-JCM-0608	34450-0608	20243986	3/8	9.5	3/4-16	13/16	1.25	31.8	2.69	68.3		Y	
T7-JCM-0808	32450-0808	20243979	1/2	12.7	3/4-16	7/8	1.44	36.5	2.88	73.1	Y		Y
T8-JCM-0808	34450-0808	20243971	1/2	12.7	3/4-16	7/8	1.25	31.8	2.88	73.1		Y	
T7-JCM-0810	32450-0810	20243977	1/2	12.7	7/8-14	15/16	1.44	36.5	3.10	78.8	Y		Y
T8-JCM-0810	34450-0810	20243976	1/2	12.7	7/8-14	15/16	1.50	38.1	3.10	78.8		Y	
T7-JCM-1212	32450-1212	20243988	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/8	1.50	38.1	3.32	84.4	Y		
T7-JCM-1616	32450-1616	20243980	1	25.4	1 5/16-12	1 3/8	1.62	41.3	3.94	100.1	Y		

SAE 45° Abocinado

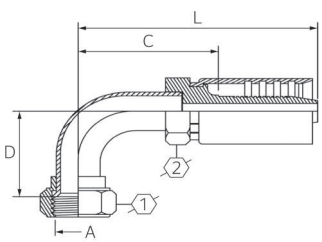
Hembra | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-SFFX-0404	32775-0404	20244137	1/4	6.4	7/16-20	5/8	5/8	1.44	36.5	2.53	64.3	Y		Y
T8-SFFX-0404	34775-0404	20244136	1/4	6.4	7/16-20	5/8	5/8	1.45	36.7	2.53	64.3		Y	
T7-SFFX-0405	32775-0405	20244140	1/4	6.4	1/2-20	3/4	5/8	1.45	36.7	2.53	64.3	Y		Y
T8-SFFX-0405	34775-0405	20244139	1/4	6.4	1/2-20	3/4	5/8	1.45	36.7	2.53	64.3		Y	
T7-SFFX-0406	32775-0406	20244138	1/4	6.4	5/8-18	13/16	5/8	1.44	36.5	2.53	64.3	Y		Y
T8-SFFX-0406	34775-0406	20244145	1/4	6.4	5/8-18	13/16	5/8	1.44	36.5	2.53	64.3		Y	
T7-SFFX-0506	32775-0506	20244132	5/16	7.9	5/8-18	13/16	5/8	1.25	31.8	2.53	64.3	Y		Y
T7-SFFX-0606	32775-0606	20244134	3/8	9.5	5/8-18	13/16	3/4	1.38	34.9	2.81	71.5	Y		Y
T8-SFFX-0606	34775-0606	20244133	3/8	9.5	5/8-18	13/16	3/4	1.38	34.9	2.81	71.5		Y	
T7-SFFX-0808	32775-0808	20244142	1/2	12.7	3/4-16	15/16	7/8	1.66	42.1	3.15	80.0	Y		Y
T8-SFFX-0808	34775-0808	20244141	1/2	12.7	3/4-16	15/16	7/8	1.66	42.1	3.15	80.0		Y	
T7-SFFX-1212	32775-1212	20244135	3/4	19.0	1 1/16-14	1¼	1⅛	1.62	41.3	3.44	87.3	Y		

SAE 45° J512 Abocinado

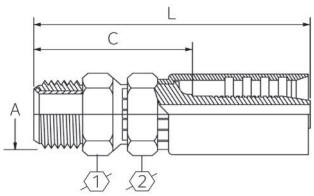
Hembra | Codo 90° | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-SFFX90-0606	32780-0606	20244144	3/8	9.5	5/8-18	3/4	3/4	1.12	28.6	1.19	30.2	2.63	66.8	Y		Y
T8-SFFX90-0606	34780-0606	20244143	3/8	9.5	5/8-18	3/4	3/4	1.12	28.6	1.19	30.2	2.63	66.8		Y	

SAE 45° Abocinado Invertido

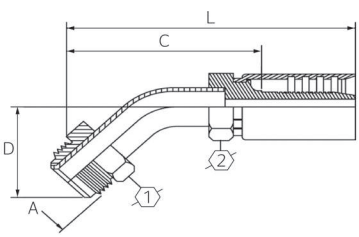
Macho | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-SIMX-0404	32800-0404	20244127	1/4	6.4	7/16-24	7/16	5/8	1.64	41.6	2.72	69.1	Y		Y
T7-SIMX-0405	32800-0405	20244128	1/4	6.4	1/2-20	1/2	5/8	1.69	42.9	2.78	70.6	Y		Y

SAE 45° Abocinado Invertido

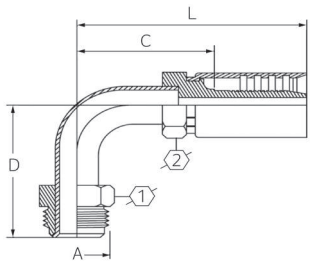
Macho | Codo 45° | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm			
T8-SIMX45-0606	34810-0606	20244130	3/8	9.5	5/8-18	5/8	3/4	0.96	24.5	1.88	47.6	3.30	83.8		Y	

SAE 45° Abocinado Invertido

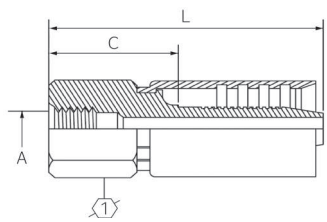
Macho | Codo 90° | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-SIMX90-0404	32815-0404	20244129	1/4	6.4	7/16-24	7/16	9/16	1.31	33.3	1.23	31.3	2.31	58.7	Y		Y
T7-SIMX90-0606	32815-0606	20244131	3/8	9.5	5/8-18	5/8	3/4	1.66	42.2	1.19	30.2	2.62	66.7	Y		Y
T8-SIMX90-0606	34815-0606	20244126	3/8	9.5	5/8-18	5/8	3/4	1.66	42.2	1.19	30.2	2.63	66.8		Y	

NPTF

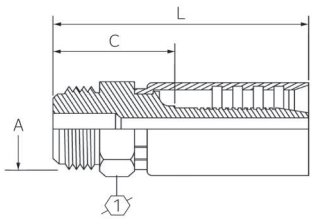
Hembra



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-NPF-0404	32600-0404	20244060	1/4	6.4	1/4-18	3/4	1.25	31.8	2.34	59.5	Y		Y
T8-NPF-0404	34600-0404	20244059	1/4	6.4	1/4-18	3/4	1.25	31.8	2.34	59.5		Y	
T7-NPF-0604	32600-0604	20244058	3/8	9.5	1/4-18	3/4	1.06	27.0	2.53	64.3	Y		Y
T7-NPF-0606	32600-0606	20244057	3/8	9.5	3/8-18	7/8	1.19	30.2	2.63	66.7	Y		Y
T8-NPF-0606	34600-0606	20244056	3/8	9.5	3/8-18	7/8	1.19	30.2	2.63	66.7		Y	
T7-NPF-0808	32600-0808	20244062	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	1.31	33.3	3.03	77.0	Y		Y
T8-NPF-0808	34600-0808	20244061	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	1.31	33.3	3.03	77.0		Y	

NPTF

Macho

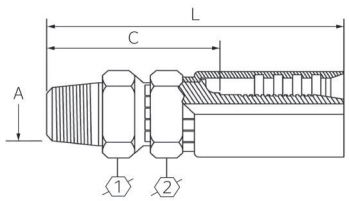


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-NPM-0202	32615-0202	20244064	1/8	3.2	1/8-27	1/2	0.75	19.1	1.34	34.1	Y		
T7-NPM-0302	32615-0302	20244065	3/16	4.8	1/8-27	9/16	1.06	27.0	1.88	47.8	Y		
T8-NPM-0302	34615-0302	20244055	3/16	4.8	1/8-27	9/16	1.06	27.0	1.88	47.8		Y	
T7-NPM-0304	32615-0304	20244067	3/16	4.8	1/4-18	11/16	1.25	31.8	2.06	52.3	Y		
T8-NPM-0304	34615-0304	20244066	3/16	4.8	1/4-18	11/16	1.25	31.8	2.06	52.3		Y	
T7-NPM-0306	32615-0306	20244052	3/16	4.8	3/8-18	3/4	1.38	34.9	2.15	54.7	Y		
T8-NPM-0306	34615-0306	20244038	3/16	4.8	3/8-18	3/4	1.38	34.9	2.15	54.7		Y	
T7-NPM-0402	32615-0402	20244072	1/4	6.4	1/8-27	5/8	1.06	27.0	2.13	54.1	Y		Y
T8-NPM-0402	34615-0402	20244071	1/4	6.4	1/8-27	5/8	1.06	27.0	2.13	54.1		Y	
T7-NPM-0404	32615-0404	20244078	1/4	6.4	1/4-18	11/16	1.25	31.8	2.31	58.7	Y		Y
T8-NPM-0404	34615-0404	20244079	1/4	6.4	1/4-18	11/16	1.25	31.8	2.31	58.7		Y	
T8-NPM-0404S	34615-0404S	20435885	1/4	6.4	1/4-18	11/16	1.25	31.8	2.31	58.7		Y	
T7-NPM-0406	32615-0406	20244070	1/4	6.4	3/8-18	3/4	1.31	33.3	2.40	61.1	Y		Y
T8-NPM-0406	34615-0406	20244069	1/4	6.4	3/8-18	3/4	1.31	33.3	2.40	61.1		Y	
T7-NPM-0408	32615-0408	20244076	1/4	6.4	1/2-14	15/16	1.56	39.7	2.66	67.5	Y		Y
T8-NPM-0408	34615-0408	20244077	1/4	6.4	1/2-14	15/16	1.56	39.7	2.66	67.5		Y	
T7-NPM-0504	32615-0504	20244032	5/16	7.9	1/4-18	11/16	1.12	28.6	2.31	58.8	Y		Y
T7-NPM-0604	32615-0604	20244033	3/8	9.5	1/4-18	3/4	1.31	33.3	2.59	65.8	Y		Y
T8-NPM-0604	34615-0604	20244030	3/8	9.5	1/4-18	3/4	1.31	33.3	2.59	65.8		Y	
T7-NPM-0606	32615-0606	20244028	3/8	9.5	3/8-18	3/4	1.31	33.3	2.59	65.8	Y		Y
T8-NPM-0606	34615-0606	20244029	3/8	9.5	3/8-18	3/4	1.31	33.3	2.59	65.8		Y	
T7-NPM-0608	32615-0608	20244031	3/8	9.5	1/2-14	15/16	1.56	39.7	2.84	72.2	Y		Y
T8-NPM-0608	34615-0608	20244035	3/8	9.5	1/2-14	15/16	1.56	39.7	2.84	72.2		Y	
T7-NPM-0806	32615-0806	20244073	1/2	12.7	3/8-18	7/8	1.28	32.5	2.78	70.7	Y		Y
T8-NPM-0806	34615-0806	20244075	1/2	12.7	3/8-18	7/8	1.25	31.8	2.78	70.7		Y	
T7-NPM-0808	32615-0808	20244054	1/2	12.7	1/2-14	15/16	1.50	38.1	3.03	77.0	Y		Y
T8-NPM-0808	34615-0808	20244053	1/2	12.7	1/2-14	15/16	1.50	38.1	3.03	77.0		Y	
T7-NPM-0812	32615-0812	20244068	1/2	12.7	3/4-14	1⅛	1.50	38.1	3.04	77.1	Y		Y
T8-NPM-0812	34615-0812	20244074	1/2	12.7	3/4-14	1⅛	1.50	38.1	3.09	78.6		Y	
T7-NPM-1208	32615-1208	20244037	3/4	19.0	1/2-14	1⅛	1.44	36.5	3.22	81.8	Y		
T7-NPM-1212	32615-1212	20244036	3/4	19.0	3/4-14	1⅛	1.38	34.9	3.22	81.8	Y		
T8-NPM-1212	34615-1212	20440323	3/4	19.0	3/4-14							Y	
T7-NPM-1616	32615-1616	20244063	1	25.4	1-11½	1⅜	1.62	41.3	3.97	100.8	Y		
T8-NPM-1616	34615-1616	20440324	1	25.4	1-11½							Y	

S: Acero Inoxidable

NPTF

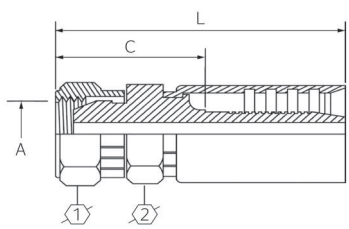
Macho | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-NPMX-0202	32645-0202	20598101	1/8	3.2	1/8-27	1/2	1/2	1.33	33.8	1.90	48.2	Y		
T7-NPMX-0304	32645-0304	20244047	3/16	4.8	1/4-18	11/16	5/8	1.81	46.0	2.64	67.0	Y		
T8-NPMX-0304	34645-0304	20244039	3/16	4.8	1/4-18	11/16	5/8	1.81	46.0	2.64	67.0		Y	
T7-NPMX-0404	32645-0404	20244050	1/4	6.4	1/4-18	11/16	5/8	1.81	46.0	2.87	73.0	Y		Y
T8-NPMX-0404	34645-0404	20244049	1/4	6.4	1/4-18	11/16	5/8	1.81	46.0	2.87	73.0		Y	
T7-NPMX-0406	32645-0406	20244048	1/4	6.4	3/8-18	3/4	5/8	1.93	49.0	3.02	76.7	Y		Y
T7-NPMX-0504	32645-0504	20244040	5/16	7.9	1/4-18	11/16	5/8	1.62	41.3	2.87	73.0	Y		Y
T7-NPMX-0606	32645-0606	20244042	3/8	9.5	3/8-18	3/4	3/4	1.69	42.9	3.15	80.0	Y		Y
T8-NPMX-0606	34645-0606	20244041	3/8	9.5	3/8-18	3/4	3/4	1.69	42.9	3.15	80.0		Y	
T7-NPMX-0608	32645-0608	20244044	3/8	9.5	1/2-14	7/8	3/4	1.88	47.6	3.38	85.7	Y		Y
T8-NPMX-0608	34645-0608	20244043	3/8	9.5	1/2-14	7/8	3/4	1.88	47.6	3.31	84.2		Y	
T7-NPMX-0808	32645-0808	20244045	1/2	12.7	1/2-14	15/16	7/8	1.94	49.2	3.61	91.7	Y		Y
T8-NPMX-0808	34645-0808	20244051	1/2	12.7	1/2-14	15/16	7/8	1.94	49.2	3.61	91.7		Y	
T7-NPMX-1212	32645-1212	20244046	3/4	19.0	3/4-14	1⅛	1⅛	2.00	50.8	3.84	97.5	Y		
T7-NPMX-1616	32645-1616	20244034	1	25.4	1-11½	1½	1⅜	2.31	58.7	4.65	118.1	Y		

NPSM

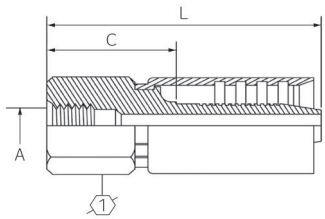
Hembra | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-NSFX-0808	32655-0808	20244026	1/2	12.7	1/2-14	1	1	1.38	34.9	3.06	77.8	Y		Y
T8-NSFX-0808	34655-0808	20244027	1/2	12.7	1/2-14	1	1	1.38	34.9	3.06	77.8		Y	

SAE J514 Conexiones para Tubería sin Abocinar

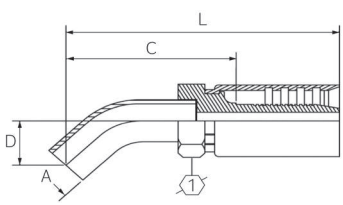
Macho



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-FTM-0606	32360-0606	20244148	3/8	9.5	9/16-18	3/4	1.06	27.0	2.50	63.4	Y		Y
T8-FTM-0606	34360-0606	20244147	3/8	9.5	9/16-18	3/4	1.06	26.9	2.50	63.5		Y	
T7-FTM-0808	32360-0808	20244146	1/2	12.7	3/4-16	7/8	1.16	29.4	2.78	70.6	Y		Y

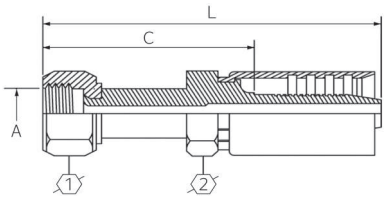
Tubería Estándar

Codo 45°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-SP45-0408	32830-0408	20244149	1/4	6.4	8	5/8	0.75	19.0	1.77	45.0	2.80	71.0	Y		Y
T8-SP45-0408	34830-0408	20244150	1/4	6.4	8	5/8	0.75	19.0	1.77	45.0	2.80	71.0		Y	

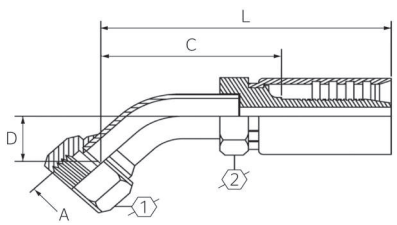
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) Hembra | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-OFFX-0404	32700-0404	20244101	1/4	6.4	9/16-18	11/16	5/8	1.50	38.1	2.60	66.0	Y		Y
T8-OFFX-0404	34700-0404	20244105	1/4	6.4	9/16-18	11/16	5/8	1.50	38.1	2.60	66.0		Y	
T7-OFFX-0506	32700-0506	20244108	5/16	7.9	11/16-16	13/16	5/8	1.56	39.7	2.74	69.7	Y		Y
T7-OFFX-0606	32700-0606	20244103	3/8	9.5	11/16-16	7/8	3/4	1.44	36.5	2.75	69.9	Y		Y
T8-OFFX-0606	34700-0606	20244106	3/8	9.5	11/16-16	7/8	3/4	1.44	36.5	2.75	69.9		Y	
T7-OFFX-0608	32700-0608	20244107	3/8	9.5	13/16-16	15/16	3/4	1.88	47.6	3.22	81.8	Y		Y
T7-OFFX-0808	32700-0808	20244097	1/2	12.7	13/16-16	15/16	7/8	1.56	39.7	3.12	79.4	Y		Y
T8-OFFX-0808	34700-0808	20244098	1/2	12.7	13/16-16	15/16	7/8	1.69	42.9	3.28	83.4		Y	
T8-OFFX-0810	34700-0810	20244096	1/2	12.7	1-14	1⅛	7/8	1.88	47.6	3.39	86.1		Y	
T7-OFFX-1212	32700-1212	20244104	3/4	19.0	1 3/16-12	1⅜	1⅛	2.12	54.0	3.88	98.7	Y		
T7-OFFX-1616	32700-1616	20244095	1	25.4	1 7/16-12	1⅝	1⅜	2.12	54.0	4.36	110.7	Y		

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

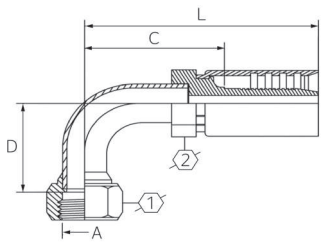
Hembra | Codo 45° | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-OFFX45-0404	32710-0404	20244116	1/4	6.4	9/16-18	11/16	5/8	0.41	10.4	1.50	38.1	2.55	64.8	Y		Y
T8-OFFX45-0404	34710-0404	20244117	1/4	6.4	9/16-18	11/16	5/8	0.41	10.4	1.50	38.1	2.55	64.8		Y	
T7-OFFX45-0506	32710-0506	20244111	5/16	7.9	11/16-16	13/16	5/8	0.43	10.9	1.50	38.1	2.63	66.9	Y		Y
T7-OFFX45-0606	32710-0606	20244109	3/8	9.5	11/16-16	13/16	3/4	0.43	10.9	1.50	38.1	2.82	71.8	Y		Y
T8-OFFX45-0606	34710-0606	20244110	3/8	9.5	11/16-16	13/16	3/4	0.43	10.9	1.50	38.1	2.82	71.8		Y	
T7-OFFX45-0608	32710-0608	20268564	3/8	9.5	13/16-16	15/16	3/4	0.47	11.9	1.65	41.9	3.12	79.2	Y		Y
T7-OFFX45-0808	32710-0808	20244115	1/2	12.7	13/16-16	15/16	7/8	0.59	15.0	1.75	44.5	3.32	84.2	Y		Y
T8-OFFX45-0808	34710-0808	20244114	1/2	12.7	13/16-16	15/16	7/8	0.59	15.0	1.75	44.5	3.32	84.2		Y	

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra | Codo 90° | Giratoria

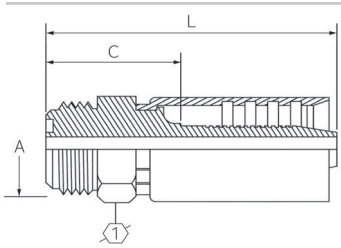


Tipo de Codo:
LT=Tubo Largo
ST=Tubo Corto

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Tipo Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-OFFX90-0404	32715-0404	20244118	1/4	6.4	9/16-18	11/16	5/8		0.78	19.8	1.25	31.8	2.31	58.8	Y		Y
T8-OFFX90-0404	34715-0404	20244123	1/4	6.4	9/16-18	11/16	5/8		0.78	19.8	1.25	31.8	2.31	58.8		Y	
T7-OFFX90-0506	32715-0506	20244100	5/16	7.9	11/16-16	13/16	3/4		0.90	22.9	1.94	49.2	3.10	78.7	Y		Y
T7-OFFX90-0606	32715-0606	20244119	3/8	9.5	11/16-16	13/16	3/4		0.90	22.9	2.00	50.8	3.30	83.8	Y		Y
T8-OFFX90-0606	34715-0606	20244120	3/8	9.5	11/16-16	13/16	3/4		0.90	22.9	2.00	50.8	3.30	83.8		Y	
T7-OFFX90L-0606	32720-0606	20244121	3/8	9.5	11/16-16	13/16	3/4	LT	2.13	54.1	1.44	36.5	2.74	69.6	Y		Y
T8-OFFX90L-0606	34720-0606	20244122	3/8	9.5	11/16-16	13/16	3/4	LT	2.13	54.1	1.44	36.5	2.74	69.6		Y	
T7-OFFX90-0808	32715-0808	20244124	1/2	12.7	13/16-16	15/16	7/8		1.15	29.2	1.50	38.1	3.04	77.3	Y		Y
T8-OFFX90-0808	34715-0808	20244125	1/2	12.7	13/16-16	15/16	7/8		1.15	29.2	1.50	38.1	3.04	77.3		Y	
T7-OFFX90L-0808	32720-0808	20244112	1/2	12.7	13/16-16	15/16	7/8	LT	2.51	63.8	1.56	39.7	3.16	80.3	Y		Y
T8-OFFX90L-0808	34720-0808	20244113	1/2	12.7	13/16-16	15/16	7/8	LT	2.51	63.8	1.56	39.7	3.16	80.3		Y	
T7-OFFX90-1212	32715-1212	20244099	3/4	19.0	1 3/16-12	1 1/8	1 1/8		1.88	47.8	2.75	69.9	4.47	113.7	Y		

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

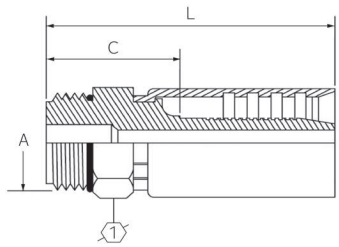
Macho



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-OFM-0404	32730-0404	20244102	1/4	6.4	9/16-18	5/8	1.06	27.0	2.13	54.1	Y		Y

O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)

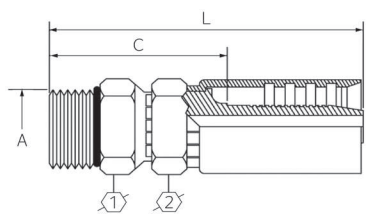
Macho



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-OBM-0406	32670-0406	20244092	1/4	6.4	9/16-18	11/16	1.06	27.0	2.14	54.4	Y		Y
T8-OBM-0406	34670-0406	20244093	1/4	6.4	9/16-18	11/16	1.06	27.0	2.14	54.4		Y	
T7-OBM-0606	32670-0606	20244083	3/8	9.5	9/16-18	3/4	1.00	25.4	2.42	61.5	Y		Y
T8-OBM-0606	34670-0606	20244084	3/8	9.5	9/16-18	3/4	1.00	25.4	2.42	61.5		Y	
T7-OBM-0608	32670-0608	20244081	3/8	9.5	3/4-16	7/8	1.03	26.2	2.47	62.7	Y		Y
T8-OBM-0608	34670-0608	20244082	3/8	9.5	3/4-16	7/8	1.03	26.2	2.47	62.7		Y	
T7-OBM-0808	32670-0808	20244090	1/2	12.7	3/4-16	15/16	1.09	27.8	2.78	70.7	Y		Y
T8-OBM-0808	34670-0808	20244091	1/2	12.7	3/4-16	15/16	1.09	27.8	2.78	70.7		Y	

O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)

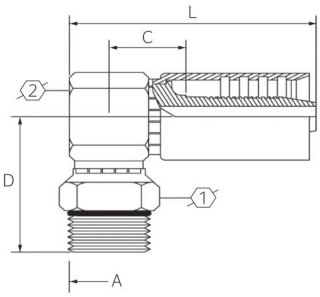
Macho | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-OBMX-0606	32680-0606	20244080	3/8	9.5	9/16-18	3/4	3/4	1.50	38.1	2.97	75.4	Y		Y
T8-OBMX-0606	34680-0606	20244086	3/8	9.5	9/16-18	3/4	3/4	1.50	38.1	2.97	75.4		Y	

O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)

Macho | Codo 90° (Bloque) | Giratoria

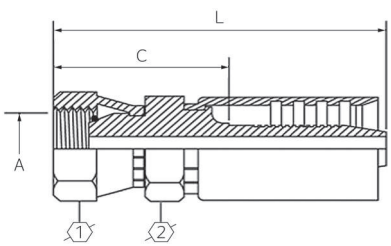


Tipo de Codo:
BE=Codo Bloque

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Tipo Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-OBMX90B-0608	32685-0608	20244088	3/8	9.5	3/4-16	7/8	13/16	BE	1.11	28.1	0.88	22.2	2.63	66.8	Y		Y
T8-OBMX90B-0608	34685-0608	20244094	3/8	9.5	3/4-16	7/8	13/16	BE	1.11	28.1	0.88	22.2	2.63	66.8		Y	

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

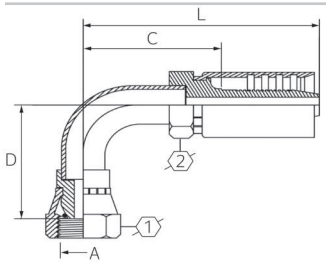
Hembra | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-BPFX-0404	32105-0404	20243906	1/4	6.4	1/4-19	3/4	19	9/16	14	1.29	32.8	2.31	58.8	Y		Y
T8-BPFX-0404	34105-0404	20243903	1/4	6.4	1/4-19	3/4	19	9/16	14	1.29	32.8	2.31	58.8		Y	
T7-BPFX-0606	32105-0606	20243907	3/8	9.5	3/8-19	7/8	22	11/16	17	1.41	35.8	2.67	67.8	Y		Y
T8-BPFX-0606	34105-0606	20243908	3/8	9.5	3/8-19	7/8	22	11/16	17	1.41	35.8	2.67	67.8		Y	
T7-BPFX-0608	32105-0608	20243902	3/8	9.5	1/2-14	1 1/16	27	11/16	18	1.59	40.5	2.85	72.5	Y		Y
T8-BPFX-0608	34105-0608	20243901	3/8	9.5	1/2-14	1 1/16	27	11/16	18	1.59	40.5	2.85	72.5		Y	
T7-BPFX-0806	32105-0806	20243904	1/2	12.7	5/8-14	7/8	22	1 1/4	22	1.74	44.1	3.23	82.1	Y		Y
T8-BPFX-0806	34105-0806	20243900	1/2	12.7	5/8-14	7/8	22	1 1/4	22	1.74	44.1	3.23	82.1		Y	
T7-BPFX-0808	32105-0808	20243909	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	27	1 1/4	22	1.55	39.4	3.05	77.4	Y		Y
T8-BPFX-0808	34105-0808	20243905	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	27	1 1/4	22	1.55	39.4	3.05	77.4		Y	
T7-BPFX-1616	32105-1616	20243910	1	25.4	1-11	1 1/8	41	1 17/16	36	1.76	44.7	4.00	101.7	Y		

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

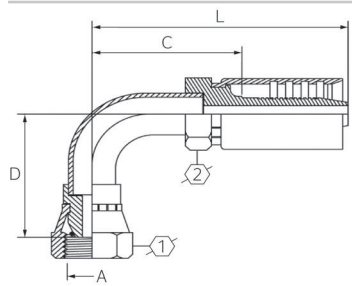
Hembra | Codo 90° | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-BPFX90-0606	32120-0606	20243911	3/8	9.5	3/8-19	7/8	22	11/16	17	1.50	38.0	1.57	40.0	2.83	72.0	Y		Y
T8-BPFX90-0606	34120-0606	20243914	3/8	9.5	3/8-19	7/8	22	11/16	17	1.50	38.0	1.57	40.0	2.83	72.0		Y	
T7-BPFX90-0808	32120-0808	20243913	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	27	7/8	22	1.67	42.5	1.65	42.0	3.15	80.0	Y		Y
T8-BPFX90-0808	34120-0808	20243912	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	27	7/8	22	1.67	42.5	1.65	42.0	3.15	80.0		Y	

DIN 60°

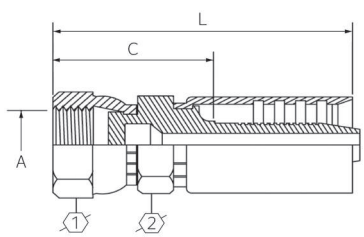
Hembra | Codo 90° | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm			
T8-DNFX90-0418	34280-0418	20243915	1/4	6.4	18x1½	22	17	1.40	35.5	1.30	33.0	2.32	59.0		Y	

JIS 30° (Cuerdas de Tubería Paralela)

Hembra | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		SR7, TR7, NR7, BR7	SR8, TR8, NR8	SR18
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm			
T7-JSFX-0404	32520-0404	20244023	1/4	6.4	1/4-19	3/4	19	13/16	19	1.38	34.9	2.46	62.6	Y		Y
T8-JSFX-0404	34520-0404	20244020	1/4	6.4	1/4-19	3/4	19	13/16	19	1.38	34.9	2.46	62.6		Y	
T7-JSFX-0606	32520-0606	20244022	3/8	9.5	3/8-19	7/8	22	7/8	22	1.56	39.7	2.82	71.6	Y		Y
T8-JSFX-0606	34520-0606	20244021	3/8	9.5	3/8-19	7/8	22	7/8	22	1.56	39.7	2.82	71.6		Y	
T7-JSFX-0808	32520-0808	20244025	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	27	7/8	22	1.69	42.9	3.32	84.4	Y		Y
T8-JSFX-0808	34520-0808	20244024	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	27	7/8	22	1.69	42.9	3.32	84.4		Y	

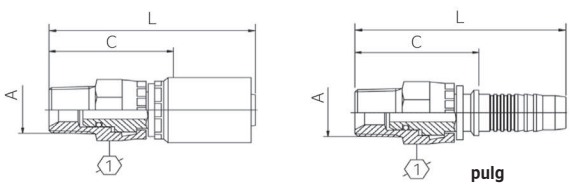
Como usar las Tablas de la Conexión

Esta sección lista TODAS las conexiones que son compatibles con las siguientes mangueras:

Famila Manguera	Descripción Manguera
SR12	SAE 100R12/EN 856 R12
ARC12	SAE 100R12/EN 856 R12 (Cubierta Resistente a la Abrasión)

Descripción de la Conexión

Tipo de Conexión



pulg

S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
Ultra-Crimp, PN1	28645-0606	20242080	3/8	9.5	3/8-18	7/8	22	1.48	37.5	2.53	64.2	NS	Y
Ultra-Crimp, PN2	28645-0808	20242089	1/2	12.7	1/2-14	1	25	1.67	42.3	2.91	73.8	NS	
Uni-Crimp, PN3	28645-1212	20242084	3/4	19.0	3/4-14	1¼	32	1.97	50.1	3.53	89.6	NS	Ferúla PN Uni-Crimp™

Elija las conexiones cuidadosamente considerando la presión de trabajo de ambas (manguera y conexión). La presión de trabajo máxima del ensamble será la menor entre la presión de trabajo de la manguera y la conexión. Ver en pág. 37 la presión de trabajo.

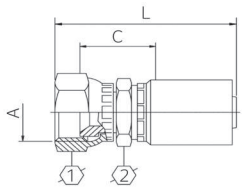
Un **Número de Parte (Férula)** en las columnas de compatibilidad indica que la conexión es **Uni-Crimp™**. La conexión, se muestra junto con la férula, trabajan juntas como una unidad para esa manguera en particular.

Una **"Y"** en las columnas de compatibilidad de manguera indica que la conexión es **Ultra-Crimp™** y que trabaja para esa manguera en particular

Un **espacio blanco** en las columnas de compatibilidad indica que la conexión **NO** trabaja para esa manguera en particular.

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-JCFX-0606	28400-0606	20242039	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	11/16	17	0.84	21.3	2.26	57.5	NS	Y
S4-JCFX-0608	28400-0608	20242051	3/8	9.5	3/4-16	1	25	3/4	19	0.98	24.8	2.45	62.2	NS	Y
S4-JCFX-0806	28400-0806	20242033	1/2	12.7	9/16-18	3/4	19	3/4	19	0.91	23.1	2.52	64.1	NS	Y
S4-JCFX-0808	28400-0808	20241956	1/2	12.7	3/4-16	1	25	3/4	19	1.01	25.6	2.67	67.8	NS	Y
S4-JCFX-0808S	28400-0808S	20565523	1/2	12.7	3/4-16	1	25	3/4	19	1.01	25.6	2.67	67.8	NS	Y
S4-JCFX-0810	28400-0810	20242035	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	7/8	22	1.05	26.6	2.79	70.8	NS	Y
S4-JCFX-0812	28400-0812	20241926	1/2	12.7	1 1/16-12	1 1/4	32	1	25	1.11	28.1	2.91	73.9	NS	Y
S4-JCFX-1008	28400-1008	20449625	5/8	15.9	3/4-16	1	25	15/16	24	1.05	26.6	2.82	71.6	NS	Y
S4-JCFX-1010	28400-1010	20242003	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	15/16	24	1.09	27.6	2.94	74.6	NS	Y
S4-JCFX-1010S	28400-1010S	20424907	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	15/16	24	1.09	27.6	2.94	74.6	NS	Y
S4-JCFX-1012	28400-1012	20241989	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	32	1	25	1.11	28.1	3.02	76.7	NS	Y
S4-JCFX-1210	28400-1210	20242048	3/4	19.0	7/8-14	1 1/16	27	1 1/16	27	0.79	20.1	2.85	72.3	NS	Y
S4-JCFX-1212	28400-1212	20242030	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	1 1/16	27	1.13	28.6	3.24	82.4	NS	Y
S4-JCFX-1212S	28400-1212S	20424909	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	1 1/16	27	1.13	28.6	3.24	82.4	NS	Y
S4-JCFX-1214	28400-1214	20242045	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36	1 1/4	32	0.78	19.9	2.92	74.1	NS	Y
S4-JCFX-1216	28400-1216	20242044	3/4	19.0	1 5/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	1.26	32.1	3.41	86.7	NS	Y
S4-JCFX-1612	28400-1612	20241937	1	25.4	1 1/16-12	1 1/4	32	1 1/4	32	1.24	31.4	3.56	90.3	NS	Y
S4-JCFX-1616	28400-1616	20241917	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	1.30	32.9	3.65	92.6	NS	Y
S4-JCFX-1616S	28400-1616S	20424920	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	1.30	32.9	3.65	92.6	NS	Y
S4-JCFX-1620T	28400-1620	20241920	1	25.4	1 5/8-12	2	50	1 5/8	41	1.48	37.5	3.86	98.0	NS	Y
S4-JCFX-2020T	28400-2020	20241915	1 1/4	31.8	1 5/8-12	2	50	1 5/8	41	1.54	39.1	4.21	107.0	NS	Y
S4-JCFX-2020S	28400-2020S	20289599	1 1/4	31.8	1 5/8-12	2	50	1 5/8	41	1.54	39.1	4.21	107.0	NS	Y
S4-JCFX-2024T	28400-2024	20293262	1 1/4	31.8	1 7/8-12	2 3/16	55	2	50	1.71	43.4	4.49	114.0	NS	Y
S4-JCFX-2424T	28400-2424	20241928	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2 3/16	55	2	50	1.71	43.4	4.76	121.0	NS	Y
S4-JCFX-2424S	28400-2424S	20289598	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2 3/16	55	2	50	1.71	43.4	4.76	121.0	NS	Y
S4-JCFX-3232T	28400-3232	20242028	2	50.8	2 1/2-12	2 3/4	70	2 9/16	65	1.93	49.0	5.71	145.0	NS	Y
S4-JCFX-3232S	28400-3232S	20739385	2	50.8	2 1/2-12	2 3/4	70	2 9/16	65	1.93	49.0	5.71	145.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-JCFX-0604	29400-0604	20822056	3/8	9.5	7/16-20	5/8	16	11/16	17	1.27	32.2	2.73	69.2	NS	Y
SG-JCFX-0606	29400-0606	20758248	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	11/16	17	1.32	33.6	2.78	70.6	NS	Y
SG-JCFX-0606S	29400-0606S	20822055	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	11/16	17	1.32	33.6	2.78	70.6	NS	Y
SG-JCFX-0608	29400-0608	20758284	3/8	9.5	3/4-16	1	25	3/4	19	1.09	27.7	2.55	64.7	NS	Y
SG-JCFX-0610	29400-0610	20822054	3/8	9.5	7/8-14	1 1/16	27	7/8	22	1.63	41.4	3.09	78.5	NS	Y

T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

Continúa en la siguiente página

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Giratoria Continúa

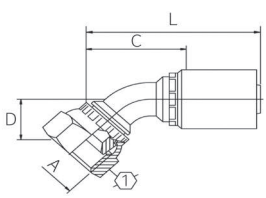
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-JCFX-0806	29400-0806	20822053	1/2	12.7	9/16-18	3/4	19	3/4	19	1.36	34.6	2.90	73.6	NS	Y
SG-JCFX-0808	29400-0808	20753008	1/2	12.7	3/4-16	1	25	3/4	19	1.09	27.7	2.63	66.7	NS	Y
SG-JCFX-0808S	29400-0808S	20822052	1/2	12.7	3/4-16	1	25	3/4	19	1.09	27.7	2.63	66.7	NS	Y
SG-JCFX-0810	29400-0810	20758294	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	7/8	22	1.64	41.6	3.17	80.6	NS	Y
SG-JCFX-0812T	29400-0812	20758299	1/2	12.7	1 1/16-12	1 1/4	32	1	25	1.74	44.2	3.28	83.2	NS	Y
SG-JCFX-1008	29400-1008	20822051	5/8	15.9	3/4-16	1	25	15/16	24	1.65	41.9	3.24	82.3	NS	Y
SG-JCFX-1010	29400-1010	20822050	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	15/16	24	1.76	44.8	3.36	85.3	NS	Y
SG-JCFX-1010S	29400-1010S	20822049	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	15/16	24	1.76	44.8	3.36	85.3	NS	Y
SG-JCFX-1012T	29400-1012	20822048	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	32	1	25	1.76	44.7	3.35	85.2	NS	Y
SG-JCFX-1210	29400-1210	20822047	3/4	19.0	7/8-14	1 1/16	27	1 1/16	27	1.74	44.2	3.61	91.7	NS	Y
SG-JCFX-1212T	29400-1212	20822046	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	1 1/16	27	1.80	45.7	3.67	93.2	NS	Y
SG-JCFX-1212ST	29400-1212S	20822045	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	1 1/16	27	1.80	45.7	3.67	93.2	NS	Y
SG-JCFX-1214	29400-1214	20822044	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36	1 1/4	32	1.87	47.5	3.74	95.0	NS	Y
SG-JCFX-1216T	29400-1216	20822043	3/4	19.0	1 5/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	1.46	37.1	3.33	84.6	NS	Y
SG-JCFX-1612T	29400-1612	20822042	1	25.4	1 1/16-12	1 1/4	32	1 1/4	32	1.42	36.1	3.71	94.1	NS	Y
SG-JCFX-1616T	29400-1616	20822041	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	2.12	53.7	4.40	111.7	NS	Y
SG-JCFX-1616ST	29400-1616S	20822040	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	2.12	53.7	4.40	111.7	NS	Y
SG-JCFX-1620T	29400-1620	20822039	1	25.4	1 5/8-12	2	50	1 5/8	41	1.62	41.1	3.90	99.1	NS	Y

T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

S: Acero Inoxidable

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Codo 45° | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-JCFX45-0606	28420-0606	20241969	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	0.43	11.0	1.81	46.0	2.87	73.0	NS	Y
S4-JCFX45-0608	28420-0608	20241955	3/8	9.5	3/4-16	1	25	0.59	15.0	1.85	47.0	2.91	74.0	NS	Y
S4-JCFX45-0808	28420-0808	20241964	1/2	12.7	3/4-16	1	25	0.59	15.0	2.05	52.0	3.27	83.0	NS	Y
S4-JCFX45-0810	28420-0810	20241966	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	0.63	16.0	2.01	51.0	3.23	82.0	NS	Y
S4-JCFX45-1010	28420-1010	20428863	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	0.75	19.0	2.44	62.0	3.78	96.0	NS	Y
S4-JCFX45-1212	28420-1212	20241947	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	0.83	21.0	2.64	67.0	4.21	107.0	NS	Y
S4-JCFX45-1616	28420-1616	20241958	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	0.94	24.0	3.11	79.0	4.88	124.0	NS	Y
S4-JCFX45-1616S	28423-1616	20241981	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	0.94	24.0	3.11	79.0	4.88	124.0	NS	Y
S4-JCFX45-1620	28420-1620	20293259	1	25.4	1 5/8-12	2	50	1.46	37.0	3.37	85.5	5.47	139.0	NS	Y
S4-JCFX45-2020T	28420-2020	20241961	1 1/4	31.8	1 5/8-12	2	50	1.46	37.0	3.82	97.0	6.18	157.0	NS	Y
S4-JCFX45-2424T	28420-2424	20241960	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2 3/16	55	1.69	43.0	4.45	113.0	7.15	181.5	NS	Y

T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

Continúa en la siguiente página

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

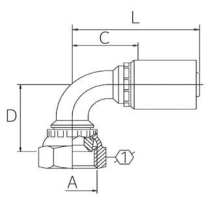
Hembra | Codo 45° | Giratoria Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-JCFX45-0606	29240-0606	20758293	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	0.43	11.0	1.81	46.0	3.27	83.0	NS	Y
SG-JCFX45-0608	29240-0608	20822038	3/8	9.5	3/4-16	1	25	0.59	15.0	1.85	47.0	3.31	84.0	NS	Y
SG-JCFX45-0808	29240-0808	20758293	1/2	12.7	3/4-16	1	25	0.59	15.0	2.08	52.9	3.62	91.9	NS	Y
SG-JCFX45-0810	29240-0810	20822037	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	0.63	16.0	2.01	51.0	3.54	90.0	NS	Y
SG-JCFX45-1010	29240-1010	20822036	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	0.63	16.0	1.76	44.8	4.15	105.5	NS	Y
SG-JCFX45-1012[T]	29240-1012	20822035	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	32	0.90	22.9	2.56	65.0	4.15	105.5	NS	Y
SG-JCFX45-1212[T]	29420-1212	20822034	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	1.08	27.4	2.79	70.8	4.91	124.8	NS	Y
SG-JCFX45-1216	29420-1216	20822033	3/4	19.0	1 5/16-12	1 1/2	38	1.02	26.0	2.80	71.0	4.67	118.5	NS	Y
SG-JCFX45-1616[T]	29420-1616	20822032	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	1.19	30.1	3.30	83.7	5.58	141.7	NS	Y
SG-JCFX45-1616S[T]	29420-1616S	20822031	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	1.19	30.1	3.30	83.7	5.58	141.7	NS	Y
SG-JCFX45-1620[T]	29420-1620	20822030	1	25.4	1 5/8-12	2	50	1.25	31.8	3.37	85.6	5.65	143.6	NS	Y

T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).
S: Acero Inoxidable

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Codo 90° | Giratoria



LT=Tubo Largo
ST=Tubo Corto

S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Tipo de Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SGR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-JCFX90-0606	28425-0606	20241903	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19		1.38	35.0	1.22	31.0	2.28	58.0	NS	Y
S4-JCFX90L-0606	28440-0606	20241975	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	LT	2.13	54.0	1.69	43.0	2.76	70.0	NS	Y
S4-JCFX90-0808	28425-0808	20241910	1/2	12.7	3/4-16	1	25		1.57	40.0	1.46	37.0	2.72	69.0	NS	Y
S4-JCFX90L-0808	28440-0808	20241986	1/2	12.7	3/4-16	1	25	LT	2.52	64.0	1.97	50.0	3.19	81.0	NS	Y
S4-JCFX90-0810	28425-0810	20241912	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27		1.85	47.0	1.69	43.0	2.95	75.0	NS	Y
S4-JCFX90L-0810	28440-0810	20293261	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	LT	2.56	65.0	1.46	37.0	2.72	69.0	NS	Y
S4-JCFX90-1010	28425-1010	20241933	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27		1.89	48.0	1.93	49.0	3.31	84.0	NS	Y
S4-JCFX90-1012	28425-1012	20241931	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	32		2.28	58.0	1.89	48.0	3.23	82.0	NS	Y
S4-JCFX90-1210	28425-1210	20457475	3/4	19.0	7/8-14	1 1/16	27		1.89	48.0	1.97	50.0	3.50	89.0	NS	Y
S4-JCFX90-1212	28425-1212	20241898	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32		2.13	54.0	2.05	52.0	3.62	92.0	NS	Y
S4-JCFX90L-1212	28440-1212	20241972	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	LT	3.74	95.0	2.13	54.0	3.70	94.0	NS	Y
S4-JCFX90S-1212	28445-1212	20241941	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	ST	1.81	46.0	2.28	58.0	3.82	97.0	NS	Y
S4-JCFX90-1216	28425-1216	20241901	3/4	19.0	1 5/16-12	1 1/2	38		2.83	72.0	2.09	53.0	3.62	92.0	NS	Y
S4-JCFX90-1616	28425-1616	20241979	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38		2.81	71.5	2.87	73.0	4.61	117.0	NS	Y
S4-JCFX90L-1616	28440-1616	20241984	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	LT	4.49	114.0	3.11	79.0	4.84	123.0	NS	Y
S4-JCFX90S-1616	28445-1616	20241935	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	ST	2.20	56.0	2.91	74.0	4.69	119.0	NS	Y
S4-JCFX90-1620	28425-1620	20432491	1	25.4	1 5/8-12	2	50		3.07	78.0	2.87	73.0	4.61	117.0	NS	Y

Continúa en la siguiente página

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Codo 90° | Giratoria Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Tipo de Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SGR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-JCFX90-2020T	28425-2020	20241906	1¼	31.8	1⅝-12	2	50		3.07	78.0	3.23	82.0	5.28	134.0	NS	Y
S4-JCFX90-2024T	28425-2024	20432492	1¼	31.8	1⅞-12	2 3/16	55		3.23	82.0	3.43	87.0	5.47	139.0	NS	Y
S4-JCFX90-2424T	28425-2424	20241904	1½	38.1	1⅞-12	2 3/16	55		3.62	92.0	3.74	95.0	6.06	154.0	NS	Y
S4-JCFX90-3232T	28425-3232	20657096	2	50.8	2½-12	2¾	70								NS	Y

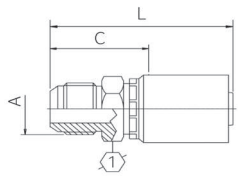
T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Tipo de Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SGR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-JCFX90-0606	29425-0606	20758283	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19		1.50	38.0	1.22	31.0	2.67	67.7	NS	Y
SG-JCFX90L-0606	29440-0606	20822017	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	LT	2.13	54.0	1.69	43.0	3.15	80.0	NS	Y
SG-JCFX90S-0606	29445-0606	20822008	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	ST	0.91	23.0	1.65	42.0	3.11	79.0	NS	Y
SG-JCFX90-0608	29425-0608	20822028	3/8	9.5	3/4-16	1	25		1.61	41.0	1.54	39.0	2.99	76.0	NS	Y
SG-JCFX90L-0608	29440-0608	20822016	3/8	9.5	3/4-16	1	25	LT	2.52	64.0	1.85	47.0	3.31	84.0	NS	Y
SG-JCFX90S-0608	29445-0608	20822007	3/8	9.5	3/4-16	1	25	ST	1.85	47.0	1.93	49.0	3.39	86.0	NS	Y
SG-JCFX90-0808	29425-0808	20758292	1/2	12.7	3/4-16	1	25		1.58	40.0	1.49	37.9	3.03	76.9	NS	Y
SG-JCFX90L-0808	29440-0808	20822015	1/2	12.7	3/4-16	1	25	LT	2.52	64.0	2.01	50.9	3.54	89.9	NS	Y
SG-JCFX90S-0808	29445-0808	20822006	1/2	12.7	3/4-16	1	25	ST	1.14	29.0	1.81	46.0	3.38	85.9	NS	Y
SG-JCFX90-0810	29425-0810	20822027	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27		1.85	47.0	1.69	43.0	3.23	82.0	NS	Y
SG-JCFX90L-0810	29440-0810	20822014	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	LT	2.76	70.0	1.46	37.0	2.99	76.0	NS	Y
SG-JCFX90S-0810	29445-0810	20822005	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	ST	1.26	32.0	1.81	46.0	3.38	85.9	NS	Y
SG-JCFX90-0812	29445-0812	20822026	1/2	12.7	1 1/16-12	1¼	32		1.81	46.0	1.49	37.9	3.03	76.9	NS	Y
SG-JCFX90-1010	29425-1010	20822025	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27		1.85	47.0	1.76	44.8	3.52	89.5	NS	Y
SG-JCFX90L-1010	29440-1010	20822013	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	LT	2.76	70.0	1.76	44.8	3.56	90.5	NS	Y
SG-JCFX90S-1010	29445-1010	20822004	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	ST	1.26	32.0	1.76	44.8	3.52	89.5	NS	Y
SG-JCFX90-1012T	29425-1012	20822024	5/8	15.9	1 1/16-12	1¼	32		2.28	58.0	2.35	59.7	3.94	100.2	NS	Y
SG-JCFX90L-1012T	29440-1012	20822012	5/8	15.9	1 1/16-12	1¼	32	LT	3.78	96.0	2.35	59.7	3.94	100.2	NS	Y
SG-JCFX90-1210	29425-1210	20822023	3/4	19.0	7/8-14	1 1/16	27		1.85	47.0	1.97	50.0	3.84	97.5	NS	Y
SG-JCFX90L-1210	29440-1210	20822011	3/4	19.0	7/8-14	1 1/16	27	LT	2.76	70.0	1.97	50.0	3.84	97.5	NS	Y
SG-JCFX90S-1210	29445-1210	20822003	3/4	19.0	7/8-14	1 1/16	27	ST	1.26	32.0	1.97	50.0	3.84	97.5	NS	Y
SG-JCFX90-1212T	29425-1212	20822022	3/4	19.0	1 1/16-12	1¼	32		2.24	56.9	2.35	59.7	4.22	107.2	NS	Y
SG-JCFX90L-1212T	29440-1212	20822010	3/4	19.0	1 1/16-12	1¼	32	LT	3.78	96.0	2.35	59.7	4.22	107.2	NS	Y
SG-JCFX90S-1212T	29445-1212	20822002	3/4	19.0	1 1/16-12	1¼	32	ST	1.89	48.0	2.35	59.7	4.22	107.2	NS	Y
SG-JCFX90-1216T	29425-1216	20822021	3/4	19.0	1 5/16-12	1½	38		2.80	71.0	2.35	59.7	4.22	107.2	NS	Y
SG-JCFX90-1616T	29425-1616	20822020	1	25.4	1 5/16-12	1½	38		2.80	71.0	2.97	75.5	5.25	133.5	NS	Y
SG-JCFX90L-1616T	29440-1616	20822009	1	25.4	1 5/16-12	1½	38	LT	4.49	114.0	3.10	78.7	5.38	136.7	NS	Y
SG-JCFX90S-1616T	29445-1616	20822001	1	25.4	1 5/16-12	1½	38	ST	2.44	61.9	2.55	64.8	4.83	122.8	NS	Y
SG-JCFX90-1620T	29425-1620	20822019	1	25.4	1⅝-12	2	50		3.07	78.0	2.87	72.9	5.15	130.9	NS	Y

T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Macho



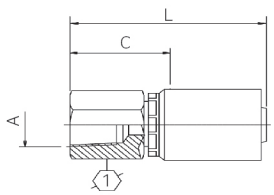
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-JCM-0606	28450-0606	20242013	3/8	9.5	9/16-18	11/16	17	1.04	26.3	2.09	53.0	NS	Y
S4-JCM-0608	28450-0608	20242015	3/8	9.5	3/4-16	3/4	19	1.17	29.8	2.22	56.5	NS	Y
S4-JCM-0808	28450-0808	20242006	1/2	12.7	3/4-16	3/4	19	1.20	30.6	2.44	62.1	NS	Y
S4-JCM-0810	28450-0810	20241992	1/2	12.7	7/8-14	15/16	24	1.36	34.6	2.60	66.1	NS	Y
S4-JCM-0812	28450-0812	20241996	1/2	12.7	1 1/16-12	1 1/16	27	1.46	37.1	2.70	68.6	NS	Y
S4-JCM-1010	28450-1010	20242009	5/8	15.9	7/8-14	15/16	24	1.36	34.6	2.71	68.9	NS	Y
S4-JCM-1212	28450-1212	20242021	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/16	27	1.48	37.6	3.04	77.1	NS	Y
S4-JCM-1214	28450-1214	20242019	3/4	19.0	1 3/16-12	1 1/4	32	1.58	40.1	3.13	79.6	NS	Y
S4-JCM-1216	28450-1216	20242017	3/4	19.0	1 5/16-12	1 7/16	36	1.68	42.6	3.23	82.1	NS	Y
S4-JCM-1616	28450-1616	20242001	1	25.4	1 5/16-12	1 7/16	36	1.71	43.4	3.46	88.0	NS	Y
S4-JCM-1620	28450-1620	20242000	1	25.4	1 5/8-12	1 13/16	46	1.85	46.9	3.60	91.5	NS	Y
S4-JCM-2020	28450-2020	20241999	1 1/4	31.8	1 5/8-12	1 13/16	46	1.91	48.5	3.96	100.5	NS	Y
S4-JCM-2024	28450-2024	20241998	1 1/4	31.8	1 7/8-12	2	50	2.07	52.5	4.11	104.5	NS	Y
S4-JCM-2424	28450-2424	20242027	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2	50	2.07	52.5	4.39	111.5	NS	Y
S4-JCM-3232	28450-3232	20242023	2	50.8	2 1/2-12	2 9/16	65	2.44	62.0	5.28	134.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-JCM-0606	29450-0606	20758249	3/8	9.5	9/16-18	11/16	17	1.15	29.1	2.60	66.1	NS	Y
SG-JCM-0608	29450-0608	20758285	3/8	9.5	3/4-16	3/4	19	1.29	32.8	2.75	69.9	NS	Y
SG-JCM-0610	29450-0610	20822000	3/8	9.5	7/8-14	15/16	24	1.45	36.8	2.91	73.8	NS	Y
SG-JCM-0808	29450-0808	20758291	1/2	12.7	3/4-16	3/4	19	1.29	32.8	2.83	71.9	NS	Y
SG-JCM-0810	29450-0810	20758296	1/2	12.7	7/8-14	15/16	24	1.45	36.8	2.99	75.8	NS	Y
SG-JCM-0812	29450-0812	20758295	1/2	12.7	1 1/16-12	1 1/16	27	1.54	39.1	3.07	78.1	NS	Y
SG-JCM-1010	29450-1010	20821999	5/8	15.9	7/8-14	15/16	24	1.47	37.3	3.06	77.8	NS	Y
SG-JCM-1012	29450-1012	20821998	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/16	27	1.56	39.6	3.15	80.1	NS	Y
SG-JCM-1212	29450-1212	20821997	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/16	27	1.60	40.6	3.47	88.1	NS	Y
SG-JCM-1214	29450-1229	20821996	3/4	19.0	1 3/16-12	1 1/4	32	1.73	43.9	3.60	91.4	NS	Y
SG-JCM-1216	29450-1216	20821995	3/4	19.0	1 5/16-12	1 7/16	36	1.77	45.1	3.66	93.1	NS	Y
SG-JCM-1616	29450-1616	20821994	1	25.4	1 5/16-12	1 7/16	36	1.83	46.6	4.12	104.6	NS	Y
SG-JCM-1620	29450-1620	20821993	1	25.4	1 5/8-12	1 13/16	46	1.99	50.5	4.27	108.6	NS	Y

NPTF

Hembra

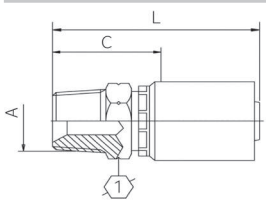


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-NPF-0808	29600-0808	20821973	1/2	12.7	1/2-14	1	25	1.48	37.6	3.02	76.6	NS	Y

NPTF

Macho



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-NPM-0604	28615-0604	20242068	3/8	9.5	1/4-18	11/16	17	1.06	26.8	2.11	53.5	NS	Y
S4-NPM-0606	28615-0606	20242070	3/8	9.5	3/8-18	3/4	19	1.09	27.8	2.15	54.5	NS	Y
S4-NPM-0608	28615-0608	20242073	3/8	9.5	1/2-14	7/8	22	1.23	31.3	2.28	58.0	NS	Y
S4-NPM-0806	28615-0806	20242114	1/2	12.7	3/8-18	3/4	19	1.13	28.6	2.37	60.1	NS	Y
S4-NPM-0808	28615-0808	20242100	1/2	12.7	1/2-14	7/8	22	1.26	32.1	2.50	63.6	NS	Y
S4-NPM-0812	28615-0812	20242112	1/2	12.7	3/4-14	1 1/16	27	1.34	34.1	2.58	65.6	NS	Y
S4-NPM-1012	28615-1012	20242072	5/8	15.9	3/4-14	1 1/16	27	1.34	34.1	2.69	68.4	NS	Y
S4-NPM-1208	28615-1208	20242090	3/4	19.0	1/2-14	1 1/16	27	1.32	33.6	2.88	73.1	NS	Y
S4-NPM-1212	28615-1212	20242075	3/4	19.0	3/4-14	1 1/16	27	1.36	34.6	2.92	74.1	NS	Y
S4-NPM-1212S	28615-1212S	20424928	3/4	19.0	3/4-14	1 1/16	27	1.36	34.6	2.92	74.1	NS	Y
S4-NPM-1216	28615-1216	20242097	3/4	19.0	1-11½	1 7/16	36	1.72	43.6	3.27	83.1	NS	Y
S4-NPM-1612	28615-1612	20242096	1	25.4	3/4-14	1 7/16	36	1.55	39.4	3.31	84.0	NS	Y
S4-NPM-1616	28615-1616	20242098	1	25.4	1-11½	1 7/16	36	1.75	44.4	3.50	89.0	NS	Y
S4-NPM-1616S	28615-1616S	20424929	1	25.4	1-11½	1 7/16	36	1.75	44.4	3.50	89.0	NS	Y
S4-NPM-1620	28615-1620	20242101	1	25.4	1¼-11½	1 13/16	46	1.87	47.4	3.62	92.0	NS	Y
S4-NPM-2020	28615-2020	20242094	1¼	31.8	1¼-11½	1 13/16	46	1.93	49.0	3.98	101.0	NS	Y
S4-NPM-2020S	28615-2020S	20424930	1¼	31.8	1¼-11½	1 13/16	46	1.93	49.0	3.98	101.0	NS	Y
S4-NPM-2024	28615-2024	20242095	1¼	31.8	1½-11½	2	50	1.99	50.5	4.04	102.5	NS	Y
S4-NPM-2424	28615-2424	20242102	1½	38.1	1½-11½	2	50	1.99	50.5	4.31	109.5	NS	Y
S4-NPM-2424S	28615-2424S	20424931	1½	38.1	1½-11½	2	50	1.99	50.5	4.31	109.5	NS	Y
S4-NPM-3232	28615-3232	20242108	2	50.8	2-11½	2 9/16	65	2.13	54.2	4.97	126.2	NS	Y

Continúa en la siguiente página

NPTF

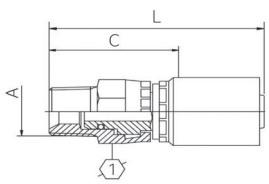
Macho Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-NPM-0604	29615-0604	20731608	3/8	9.5	1/4-18	11/16	17	1.17	29.7	2.63	66.8	NS	Y
SG-NPM-0606	29615-0606	20731748	3/8	9.5	3/8-18	3/4	19	1.20	30.5	2.66	67.5	NS	Y
SG-NPM-0606S	29615-0606S	20821971	3/8	9.5	3/8-18	3/4	19	1.20	30.5	2.66	67.5	NS	Y
SG-NPM-0608	29615-0608	20758280	3/8	9.5	1/2-14	7/8	22	1.37	34.9	2.83	71.9	NS	Y
SG-NPM-0806	29615-0806	20731755	1/2	12.7	3/8-18	3/4	19	1.20	30.5	2.73	69.4	NS	Y
SG-NPM-0808	29615-0808	20753007	1/2	12.7	1/2-14	7/8	22	1.37	34.9	2.91	73.9	NS	Y
SG-NPM-0808S	29615-0808S	20821970	1/2	12.7	1/2-14	7/8	22	1.37	34.9	2.91	73.9	NS	Y
SG-NPM-0812	29615-0812	20758303	1/2	12.7	3/4-14	1 1/16	27	1.42	36.0	2.95	75.0	NS	Y
SG-NPM-1012	29615-1012	20821969	5/8	15.9	3/4-14	1 1/16	27	1.44	36.5	3.03	77.0	NS	Y
SG-NPM-1208	29615-1208	20821968	3/4	19.0	1/2-14	1 1/16	27	1.43	36.4	3.30	83.9	NS	Y
SG-NPM-1212	29615-1212	20821967	3/4	19.0	3/4-14	1 1/16	27	1.48	37.5	3.35	85.0	NS	Y
SG-NPM-1212S	29615-1212S	20821966	3/4	19.0	3/4-14	1 1/16	27	1.48	37.5	3.35	85.0	NS	Y
SG-NPM-1216	29615-1216	20821965	3/4	19.0	1-11½	1 7/16	36	1.83	46.6	3.70	94.1	NS	Y
SG-NPM-1612	29615-1612	20821964	1	25.4	3/4-14	1 7/16	36	1.70	43.2	3.99	101.2	NS	Y
SG-NPM-1616	29615-1616	20821963	1	25.4	1-11½	1 7/16	36	1.89	48.1	4.18	106.1	NS	Y
SG-NPM-1616S	29615-1616S	20821962	1	25.4	1-11½	1 7/16	36	1.89	48.1	4.18	106.1	NS	Y
SG-NPM-1620	29615-1620	20821961	1	25.4	1¼-11½	1 13/16	46	2.03	51.5	4.31	109.5	NS	Y

S: Acero Inoxidable

NPTF

Macho | Giratoria



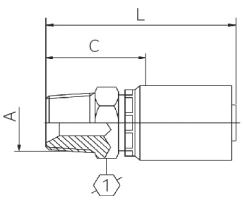
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-NPMX-0606	28645-0606	20242080	3/8	9.5	3/8-18	7/8	22	1.48	37.5	2.53	64.2	NS	Y
S4-NPMX-0808	28645-0808	20242089	1/2	12.7	1/2-14	1	25	1.67	42.3	2.91	73.8	NS	Y
S4-NPMX-1212	28645-1212	20242084	3/4	19.0	3/4-14	1¼	32	1.97	50.1	3.53	89.6	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-NPMX-0604	29645-0604	20821959	3/8	9.5	1/4-18	11/16	17	1.67	42.3	3.12	79.3	NS	Y
SG-NPMX-0606	29645-0606	20821958	3/8	9.5	3/8-18	7/8	22	1.58	40.1	3.04	77.1	NS	Y
SG-NPMX-0608	29645-0608	20821957	3/8	9.5	1/2-14	1	25	1.73	44.0	3.19	81.0	NS	Y
SG-NPMX-0806	29645-0806	20821956	1/2	12.7	3/8-18	7/8	22	1.58	40.1	3.12	79.1	NS	Y
SG-NPMX-0808	29645-0808	20821955	1/2	12.7	1/2-14	1	25	1.73	44.0	3.27	83.0	NS	Y
SG-NPMX-1212	29645-1212	20821954	3/4	19.0	3/4-14	1 1/4	32	2.08	52.8	3.95	100.3	NS	Y
SG-NPMX-1616	29645-1616	20821953	1	25.4	1-11½	1⅜	41	2.40	60.9	4.68	118.9	NS	Y

NPT

Macho API

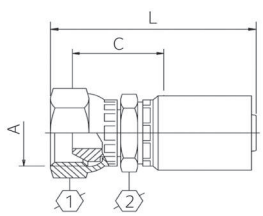


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-NPMAPI-1616	29617-1616	20821960	1	25.4	1-11½	1 1/16	36	2.72	69.0	5.00	127.0	NS	Y

NPSM

Hembra | Giratoria

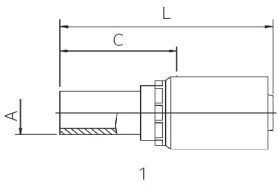


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-NSFX-2020	28655-2020	20293263	1¼	31.8	1¼-11½	2	50	1⅝	41	1.73	52.0	3.78	104.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-NSFX-0606	29655-0606	20821948	3/8	9.5	3/8-18	7/8	22	17	11/16	1.29	32.8	2.75	69.8	NS	Y
SG-NSFX-0808	29655-0808	20821947	1/2	12.7	1/2-14	11/16	27	7/8	22	1.41	35.8	2.95	74.8	NS	Y

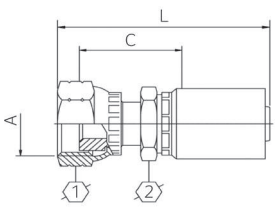
Tubería Estándar



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		D.E. Tubo (A)	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-SP-1628	29825-1628	20821784	1	25.4	28	1.73	43.9	4.01	101.9	NS	Y

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) Hembra | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-OFFX-0606	28700-0606	20242197	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22	11/16	17	1.19	30.3	2.62	66.5	NS	Y
S4-OFFX-0608	28700-0608	20581892	3/8	9.5	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.40	35.6	2.45	62.2	NS	Y
S4-OFFX-0808	28700-0808	20242147	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.42	36.1	3.09	78.6	NS	Y
S4-OFFX-0810	28700-0810	20242145	1/2	12.7	1-14	1 3/16	30	15/16	24	1.56	39.6	3.31	84.1	NS	Y
S4-OFFX-0812	28700-0812	20242135	1/2	12.7	1 3/16-12	1 7/16	36	1 3/16	30	1.66	42.1	3.47	88.1	NS	Y
S4-OFFX-1010	28700-1010	20242176	5/8	15.9	1-14	1 3/16	30	15/16	24	1.56	39.6	3.39	86.1	NS	Y
S4-OFFX-1012	28700-1012	20242200	5/8	15.9	1 3/16-12	1 7/16	36	1 3/16	30	1.66	42.1	3.58	90.9	NS	Y
S4-OFFX-1210	28700-1210	20242195	3/4	19.0	1-14	1 3/16	30	1 1/16	27	1.58	40.1	3.65	92.6	NS	Y
S4-OFFX-1212	28700-1212	20242190	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36	1 3/16	30	1.68	42.6	3.80	96.6	NS	Y
S4-OFFX-1216	28700-1216	20242193	3/4	19.0	1 7/16-12	1 5/8	41	1 7/16	36	1.91	48.6	4.05	102.9	NS	Y
S4-OFFX-1612	28700-1612	20242146	1	25.4	1 3/16-12	1 7/16	36	1 1/4	32	1.79	45.4	4.11	104.5	NS	Y
S4-OFFX-1616	28700-1616	20242140	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41	1 7/16	36	1.94	49.4	4.28	108.8	NS	Y
S4-OFFX-1620	28700-1620	20242165	1	25.4	1 11/16-12	2	50	1 5/8	41	1.98	50.4	4.32	109.8	NS	Y
S4-OFFX-2020	28700-2020	20242137	1 1/4	31.8	1 11/16-12	2	50	1 5/8	41	2.05	52.0	4.68	118.8	NS	Y
S4-OFFX-2424	28700-2424	20242138	1 1/2	38.1	2-12	2 3/8	60	2	50	2.22	56.5	5.18	131.5	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-OFFX-0604	29700-0604	20821928	3/8	9.5	9/16-18	7/8	17	11/16	17	1.29	32.8	2.75	69.9	NS	Y
SG-OFFX-0606	29700-0606	20758282	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22	11/16	18	1.29	32.8	2.75	69.9	NS	Y
SG-OFFX-0608	29700-0608	20731751	3/8	9.5	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.50	38.1	2.96	75.1	NS	Y

Continúa en la siguiente página

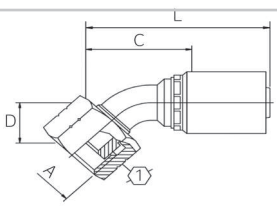
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra | Giratoria Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-OFFX-0806	29700-0806	20821927	1/2	12.7	11/16-16	7/8	22	3/4	19	1.34	34.0	2.87	73.0	NS	Y
SG-OFFX-0808	29700-0808	20731750	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.50	38.1	3.04	77.1	NS	Y
SG-OFFX-0810	29700-0810	20731764	1/2	12.7	1-14	1 3/16	30	15/16	24	1.63	41.5	3.17	80.5	NS	Y
SG-OFFX-0812	29700-0812	20731759	1/2	12.7	1 3/16-12	1 1/16	36	1 3/16	30	1.74	44.1	3.27	83.1	NS	Y
SG-OFFX-1010	29700-1010	20821925	5/8	15.9	1-14	1 3/16	30	15/16	24	1.65	42.0	3.25	82.5	NS	Y
SG-OFFX-1012	29700-1012	20821924	5/8	15.9	1 3/16-12	1 1/16	36	1 3/16	30	1.75	44.5	3.35	85.0	NS	Y
SG-OFFX-1210	29700-1210	20821923	3/4	19.0	1-14	1 3/16	30	1 1/16	27	1.69	43.0	3.56	90.4	NS	Y
SG-OFFX-1212	29700-1212	20821922	3/4	19.0	1 3/16-12	1 1/16	36	1 3/16	30	1.78	45.2	3.65	92.7	NS	Y
SG-OFFX-1216	29700-1216	20821921	3/4	19.0	1 7/16-12	1 5/8	41	1 7/16	36	2.03	51.5	3.90	99.0	NS	Y
SG-OFFX-1612	29700-1612	20821920	1	25.4	1 3/16-12	1 1/16	36	1 1/4	32	1.95	49.4	4.23	107.4	NS	Y
SG-OFFX-1616	29700-1616	20821919	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41	1 7/16	36	2.10	53.4	4.39	111.4	NS	Y
SG-OFFX-1620	29700-1620	20821918	1	25.4	1 11/16-12	2	50	1 5/8	41	1.99	50.5	4.27	108.5	NS	Y

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra | Codo 45° | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-OFFX45-0606	28710-0606	20242205	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22	0.47	12.0	1.85	47.0	2.91	74.0	NS	Y
S4-OFFX45-0808[C]	28710-0808	20242229	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	0.63	16.0	1.85	47.0	3.11	79.0	NS	Y
S4-OFFX45-0810	28710-0810	20242234	1/2	12.7	1-14	1 3/16	30	0.65	16.5	1.97	50.0	3.23	82.0	NS	Y
S4-OFFX45-1010	28710-1010	20242209	5/8	15.9	1-14	1 3/16	30	0.67	17.0	2.28	58.0	3.62	92.0	NS	Y
S4-OFFX45-1212	28710-1212	20242233	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36	0.83	21.0	2.48	63.0	4.06	103.0	NS	Y
S4-OFFX45-1616	28710-1616	20242220	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41	1.02	26.0	3.23	82.0	5.00	127.0	NS	Y
S4-OFFX45-1620	28710-1620	20242218	1	25.4	1 11/16-12	2	50	1.02	26.0	3.35	85.0	5.41	137.5	NS	Y
S4-OFFX45-2020	28710-2020	20242223	1 1/4	31.8	1 11/16-12	2	50	1.02	26.0	3.82	97.0	6.16	156.5	NS	Y
S4-OFFX45-2024	28710-2024	20242224	1 1/4	31.8	2-12	2 3/8	60	1.10	28.0	3.98	101.0	6.34	161.0	NS	Y
S4-OFFX45-2424	28710-2424	20242222	1 1/2	38.1	2-12	2 3/8	60	1.10	28.0	4.13	105.0	6.77	172.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-OFFX45-0606	29710-0606	20758286	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22	0.43	11.0	1.85	47.0	3.31	84.0	NS	Y
SG-OFFX45-0608	29710-0608	20821917	3/8	9.5	13/16-16	15/16	24	0.59	15.0	2.01	51.1	3.47	88.1	NS	
SG-OFFX45-0808	29710-0808	20731758	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	0.63	16.0	1.85	47.0	3.42	86.9	NS	Y
SG-OFFX45-0810	29710-0810	20758300	1/2	12.7	1-14	1 3/16	30	0.63	16.0	1.97	50.0	3.51	89.0	NS	Y

Continúa en la siguiente página

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

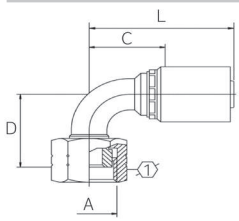
Hembra | Codo 45° | Giratoria Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-OFFX45-1010	29710-1010	20821916	5/8	15.9	1-14	1 3/16	30	0.63	16.0	1.65	42.0	3.86	98.0	NS	Y
SG-OFFX45-1212	29710-1212	20821915	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36	0.83	21.0	2.56	64.9	4.43	112.4	NS	Y
SG-OFFX45-1216	29710-1216	20821914	3/4	19.0	1 3/16-12	1 5/8	41	0.95	24.0	2.80	71.1	4.67	118.6	NS	Y
SG-OFFX45-1616	29710-1616	20821913	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41	1.02	26.0	3.15	80.0	5.43	137.9	NS	Y
SG-OFFX45-1620	29710-1620	20758286	1	25.4	1 11/16-12	2	50	1.26	32.0	3.35	85.1	5.63	143.1	NS	Y

C: Cuerda Crimp (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra | Codo 90° | Giratoria



LT=Tubo Largo
ST=Tubo Corto

S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Elbow Type	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-OFFX90-0606	28715-0606	20242240	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22		1.50	38.0	1.65	42.0	2.72	69.0	NS	Y
S4-OFFX90L-0606	28720-0606	20241695	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22	LT	2.13	54.0	1.65	42.0	2.72	69.0	NS	Y
S4-OFFX90S-0606	28725-0606	20242210	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22	ST	0.98	25.0	1.65	42.0	2.72	69.0	NS	Y
S4-OFFX90-0808[C]	28715-0808	20241697	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24		1.65	42.0	1.38	35.0	2.60	66.0	NS	Y
S4-OFFX90L-0808[C]	28720-0808	20242203	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	LT	2.52	64.0	1.50	38.0	2.76	70.0	NS	Y
S4-OFFX90S-0808[C]	28725-0808	20242192	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	ST	1.14	29.0	1.57	40.0	2.80	71.0	NS	Y
S4-OFFX90L-0810	28720-0810	20242215	1/2	12.7	1-14	1 3/16	30	LT	2.76	70.0	1.81	46.0	3.07	78.0	NS	Y
S4-OFFX90S-0810	28725-0810	20242241	1/2	12.7	1-14	1 3/16	30	ST	1.28	32.5	1.81	46.0	3.07	78.0	NS	Y
S4-OFFX90S-1010	28725-1010	20242163	5/8	15.9	1-14	1 3/16	30	ST	1.73	44.0	2.17	55.0	3.54	90.0	NS	Y
S4-OFFX90S-1210[C]	28725-1210	20241723	3/4	19.0	1-14	1 3/16	30	ST	1.26	32.0	1.75	44.5	3.31	84.0	NS	Y
S4-OFFX90L-1212	28720-1212	20241693	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36	LT	3.78	96.0	2.44	62.0	3.98	101.0	NS	Y
S4-OFFX90S-1212	28725-1212	20242154	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36	ST	2.01	51.0	2.40	61.0	3.94	100.0	NS	Y
S4-OFFX90S-1216	28725-1216	20242156	3/4	19.0	1 7/16-12	1 5/8	41	ST	2.80	71.0	2.60	66.0	4.13	105.0	NS	Y
S4-OFFX90-1616	28715-1616	20241699	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41		2.60	66.0	3.27	83.0	5.00	127.0	NS	Y
S4-OFFX90L-1616	28720-1616	20242211	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41	LT	4.49	114.0	3.27	83.0	5.00	127.0	NS	Y
S4-OFFX90S-1616	28725-1616	20242245	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41	ST	2.28	58.0	3.27	83.0	5.00	127.0	NS	Y
S4-OFFX90-2020	28715-2020	20241702	1 1/4	31.8	1 11/16-12	2	50		3.07	78.0	3.82	97.0	5.87	149.0	NS	Y
S4-OFFX90L-2020	28720-2020	20242212	1 1/4	31.8	1 11/16-12	2	50	LT	5.08	129.0	3.82	97.0	5.87	149.0	NS	Y
S4-OFFX90S-2020	28725-2020	20242247	1 1/4	31.8	1 11/16-12	2	50	ST	2.68	68.0	3.74	95.0	5.79	147.0	NS	Y
S4-OFFX90L-2024	28720-2024	20242213	1 1/4	31.8	2-12	2 3/8	60	LT	5.55	141.0	4.02	102.0	6.06	154.0	NS	Y
S4-OFFX90S-2024	28725-2024	20242248	1 1/4	31.8	2-12	2 3/8	60	ST	2.72	69.0	4.02	102.0	6.06	154.0	NS	Y
S4-OFFX90-2424	28715-2424	20241701	1 1/2	38.1	2-12	2 3/8	60		3.43	87.0	4.25	108.0	6.57	167.0	NS	Y
S4-OFFX90L-2424	28720-2424	20441321	1 1/2	38.1	2-12	2 3/8	60	LT	5.55	141.0	4.37	111.0	6.69	170.0	NS	Y
S4-OFFX90S-2424	28725-2424	20242246	1 1/2	38.1	2-12	2 3/8	60	ST	3.07	78.0	4.02	102.0	6.34	161.0	NS	Y

C: Cuerda Crimp (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

Continúa en la siguiente página

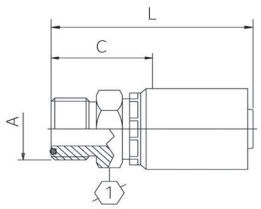
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra | Codo 90° | Giratoria Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Tipo de Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-OFFX90-0606	29715-0606	20731757	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22		1.50	38.0	1.65	42.0	3.11	79.0	NS	Y
SG-OFFX90L-0606	29720-0606	20731762	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22	LT	2.126	54.0	1.65	42.0	3.11	79.0	NS	Y
SG-OFFX90S-0606	29725-0606	20731760	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22	ST	0.905	23.0	1.65	42.0	3.11	79.0	NS	Y
SG-OFFX90-0608	29715-0608	20821911	3/8	9.5	13/16-16	15/16	24		1.614	41.0	1.73	44.0	3.189	81.0	NS	Y
SG-OFFX90L-0608	29720-0608	20821904	3/8	9.5	13/16-16	15/16	24	LT	2.52	64.0	1.85	47.0	3.307	84.0	NS	Y
SG-OFFX90S-0608	29725-0608	20821899	3/8	9.5	13/16-16	15/16	24	ST	1.142	29.0	1.65	42.0	3.11	79.0	NS	Y
SG-OFFX90-0808	29715-0808	20731753	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24		1.61	41.0	1.41	35.9	2.95	74.9	NS	Y
SG-OFFX90L-0808	29720-0808	20821903	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	LT	2.52	64.0	1.53	38.9	3.07	77.9	NS	Y
SG-OFFX90S-0808	29725-0808	20731756	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	ST	1.14	29.0	1.61	40.9	3.15	79.9	NS	Y
SG-OFFX90-0810		20821910	1/2	12.7	1-14	13⁄16	30		1.85	47.0	1.89	48.0	3.43	87.0	NS	Y
SG-OFFX90L-0810		20821902	1/2	12.7	1-14	13⁄16	30	LT	2.76	70.0	1.81	46.0	3.35	85.0	NS	Y
SG-OFFX90S-0810		20821898	1/2	12.7	1-14	13⁄16	30	ST	1.26	32.0	1.81	46.0	3.38	85.9	NS	Y
SG-OFFX90S-0812	29725-0812	20821897	1/2	12.7	13⁄16-12	17⁄16	36	ST	1.89	48.0	2.48	62.9	4.01	101.9	NS	Y
SG-OFFX90-1010		20821909	5/8	15.9	1-14	13⁄16	30		1.85	47.0	2.17	55.0	3.76	95.5	NS	Y
SG-OFFX90S-1010		20821896	5/8	15.9	1-14	13⁄16	30	ST	1.28	32.5	2.05	52.0	3.64	92.5	NS	Y
SG-OFFX90S-1012	29725-1012	20821895	5/8	15.9	13⁄16-12	17⁄16	36	ST	1.89	48.0	2.48	62.9	4.07	103.4	NS	Y
SG-OFFX90S-1210	29725-1210	20821894	3/4	19.0	1-14	13⁄16	30	ST	1.54	39.1	1.63	41.3	3.70	93.9	NS	Y
SG-OFFX90-1212	29715-1212	20821908	3/4	19.0	13⁄16-12	17⁄16	36		2.28	58.0	2.52	63.9	4.39	111.4	NS	Y
SG-OFFX90L-1212	29720-1212	20821901	3/4	19.0	13⁄16-12	17⁄16	36	LT	3.78	96.0	2.52	63.9	4.39	111.4	NS	Y
SG-OFFX90S-1212	29725-1212	20821893	3/4	19.0	13⁄16-12	17⁄16	36	ST	1.89	48.0	2.48	62.9	4.35	110.4	NS	Y
SG-OFFX90-1216	29715-1216	20821907	3/4	19.0	17⁄16-12	1⅝	41		2.80	71.1	2.68	68.0	4.55	115.5	NS	Y
SG-OFFX90S-1216	29725-1216	20821892	3/4	19.0	17⁄16-12	1⅝	41	ST	2.21	56.0	2.68	68.0	4.55	115.5	NS	Y
SG-OFFX90-1616	29715-1616	20821906	1	25.4	17⁄16-12	1⅝	41		2.80	71.0	3.13	79.6	5.42	137.5	NS	Y
SG-OFFX90L-1616	29720-1616	20821900	1	25.4	17⁄16-12	1⅝	41	LT	4.49	114.0	3.13	79.5	5.42	137.5	NS	Y
SG-OFFX90S-1616	29725-1616	20821891	1	25.4	17⁄16-12	1⅝	41	ST	2.26	57.5	3.13	79.6	5.42	137.5	NS	Y
SG-OFFX90-1620		20821905	1	25.4	17⁄16-12	2	50		3.07	78.0	3.27	83.0	5.55	141.0	NS	Y
SG-OFFX90S-1620		20821890	1	25.4	17⁄16-12	2	50	ST	2.52	64.0	3.27	83.0	5.55	141.0	NS	Y

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Macho



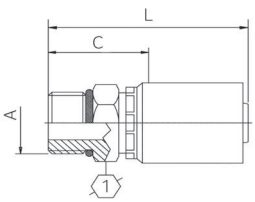
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-OFM-0606	28730-0606	20242182	3/8	9.5	11/16-16	3/4	19	0.96	24.3	2.01	51.0	NS	Y
S4-OFM-0608	28730-0608	20242184	3/8	9.5	13/16-16	7/8	22	1.04	26.3	2.09	53.0	NS	Y
S4-OFM-0808	28730-0808	20242175	1/2	12.7	13/16-16	7/8	22	1.07	27.1	2.31	58.6	NS	Y
S4-OFM-1212	28730-1212	20242168	3/4	19.0	1 3/16-12	1 1/4	32	1.36	34.6	2.92	74.1	NS	Y
S4-OFM-1216	28730-1216	20242180	3/4	19.0	1 7/16-12	1 5/8	41	1.50	38.1	3.06	77.6	NS	Y
S4-OFM-1616	28730-1616	20242170	1	25.4	1 7/16-12	1 1/2	38	1.49	37.9	3.25	82.5	NS	Y
S4-OFM-2020	28730-2020	20242171	1 1/4	31.8	1 11/16-12	1 13/16	46	1.63	41.5	3.68	93.5	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-OFM-0606	29730-0606	20758281	3/8	9.5	11/16-16	3/4	19	1.15	29.3	2.61	66.3	NS	Y
SG-OFM-0608	29730-0608	20821889	3/8	9.5	13/16-16	7/8	22	1.15	29.1	2.60	66.1	NS	Y
SG-OFM-0808	29730-0808	20758297	1/2	12.7	13/16-16	7/8	22	1.27	32.3	2.81	71.3	NS	Y
SG-OFM-0810	29730-0810	20821888	1/2	12.7	13/16-16	1 1/16	27	1.29	32.7	2.83	71.8	NS	Y
SG-OFM-0812	29730-0812	20821887	1/2	12.7	13/16-16	1 1/4	32	1.42	36.0	2.95	75.0	NS	Y
SG-OFM-1212	29730-1212	20821886	3/4	19.0	1 3/16-12	1 1/4	32	1.48	37.5	3.35	85.0	NS	Y
SG-OFM-1216	29730-1216	20821885	3/4	19.0	1 7/16-12	1 1/2	38	1.58	40.1	3.45	87.6	NS	Y
SG-OFM-1616	29730-1616	20821884	1	25.4	1 7/16-12	1 1/2	38	1.64	41.6	3.92	99.6	NS	Y

O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)

Macho

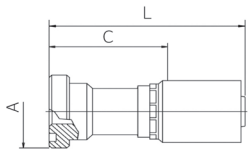


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-OBM-0808	28670-0808	20242130	1/2	12.7	3/4-16	7/8	22	0.99	25.1	2.23	56.6	NS	Y
S4-OBM-1212	28670-1212	20242124	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	1.28	32.6	2.84	72.1	NS	Y
S4-OBM-1216	28670-1216	20242119	3/4	19.0	1 5/16-12	1 1/2	38	1.36	34.6	2.92	74.1	NS	Y
S4-OBM-1616	28670-1616	20242125	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	1.39	35.4	3.15	80.0	NS	Y
S4-OBM-2020	28670-2020	20293258	1 1/4	31.8	1 5/8-12	1 13/16	46	1.54	39.0	3.58	91.0	NS	Y
S4-OBM-2424	28670-2424	20307206	1 1/2	38.1	2-12	1 15/16	50	1.60	24.6	3.92	60.4	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-OBM-0606	29670-0606	20821946	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	1.03	26.1	2.48	63.1	NS	Y
SG-OBM-0608	29670-0608	20821945	3/8	9.5	3/4-16	7/8	22	1.09	27.6	2.54	64.6	NS	Y
SG-OBM-0610	29670-0610	20821944	3/8	9.5	7/8-14	1 1/16	27	1.18	29.9	2.64	67.0	NS	Y
SG-OBM-0808	29670-0808	20821943	1/2	12.7	3/4-16	7/8	22	1.09	27.6	2.62	66.6	NS	Y
SG-OBM-0810	29670-0810	20821942	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	1.18	29.9	2.72	69.0	NS	Y
SG-OBM-0812	29670-0812	20821941	1/2	12.7	1 1/16-12	1 1/4	32	1.34	34.1	2.88	73.1	NS	Y
SG-OBM-1210	29670-1210	20821940	3/4	19.0	7/8-14	1 1/16	27	1.24	31.4	3.11	78.9	NS	Y
SG-OBM-1212	29670-1212	20821939	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	1.40	35.6	3.27	83.1	NS	Y
SG-OBM-1216	29670-1216	20821938	3/4	19.0	1 5/8-12	1 1/2	38	1.48	37.6	3.35	85.1	NS	Y
SG-OBM-1616	29670-1616	20821937	1	25.4	1 5/8-12	1 1/2	28	1.54	39.1	3.83	97.2	NS	Y

Brida Código 61 (SAE J518)



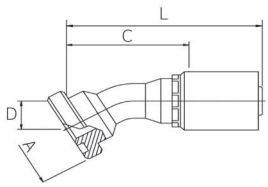
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-FL-0808	28320-0808	20242907	1/2	12.7	1/2	1.19	30.2	1.61	41.0	2.85	72.5	NS	Y
S4-FL-0812	28320-0812	20242905	1/2	12.7	3/4	1.50	38.1	1.65	42.0	2.89	73.5	NS	Y
S4-FL-1012	28320-1012	20242898	5/8	15.9	3/4	1.50	38.1	1.66	42.2	3.01	76.5	NS	Y
S4-FL-1212	28320-1212	20242900	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.67	42.5	3.23	82.0	NS	Y
S4-FL-1216	28320-1216	20242912	3/4	19.0	1	1.75	44.5	1.99	50.5	3.54	90.0	NS	Y
S4-FL-1220	28320-1220	20441320	3/4	19.0	1¼	2.00	50.8	2.09	53.0	3.64	92.5	NS	Y
S4-FL-1616	28320-1616	20242878	1	25.4	1	1.75	44.5	2.02	51.4	3.78	96.0	NS	Y
S4-FL-1620	28320-1620	20242904	1	25.4	1¼	2.00	50.8	2.12	53.9	3.88	98.5	NS	Y
S4-FL-1624	28320-1624	20293264	1	25.4	1½	2.37	60.3	2.24	57.0	4.00	101.5	NS	Y
S4-FL-2020	28320-2020	20242909	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	2.19	55.5	4.23	107.5	NS	Y
S4-FL-2024	28320-2024	20242910	1¼	31.8	1½	2.37	60.3	2.30	58.5	4.35	110.5	NS	Y
S4-FL-2424	28320-2424	20242886	1½	38.1	1½	2.37	60.3	2.31	58.8	4.63	117.5	NS	Y
S4-FL-2432	28320-2432	20242911	1½	38.1	2	2.81	71.4	2.76	70.0	5.08	129.0	NS	Y
S4-FL-3232	28320-3232	20242895	2	50.8	2	2.81	71.4	2.76	70.0	5.59	142.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-FL-0808	29320-0808	20822104	1/2	12.7	1/2	1.19	30.2	1.61	40.9	3.15	79.9		Y
SG-FL-0812	29320-0812	20822131	1/2	12.7	3/4	1.50	38.1	1.65	41.9	3.19	80.9		Y
SG-FL-1012	29320-1012	20822102	5/8	15.9	3/4	1.50	38.1	1.71	43.3	3.30	83.8		Y
SG-FL-1212	29320-1212	20822098	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.75	44.3	3.62	91.8		Y
SG-FL-1216	29320-1216	20822097	3/4	19.0	1	1.75	44.5	1.99	50.5	3.86	98.0		Y
SG-FL-1220	29320-1220	20822096	3/4	19.0	1¼	2.00	50.8	2.09	53.0	3.96	100.6		Y
SG-FL-1616	29320-1616	20822094	1	25.4	1	1.75	44.5	2.09	53.1	4.37	111.1		Y
SG-FL-1620	29320-1620	20822093	1	25.4	1¼	2.00	50.8	2.12	53.9	4.40	111.8		Y
SG-FL-1624	29320-1624	20822092	1	25.4	1½	2.37	60.3	2.32	58.9	4.60	116.8		Y

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 22.5°



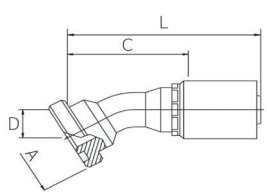
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-FL22-0808	28330-0808	20441293	1/2	12.7	1/2	1.19	30.2	0.35	9.0	2.32	59.0	3.58	91.0	NS	Y
S4-FL22-1212	28330-1212	20441202	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	0.83	21.0	3.90	99.0	5.47	139.0	NS	Y
S4-FL22-1216	28330-1216	20441276	3/4	19.0	1	1.75	44.5	0.51	13.0	3.39	86.0	4.96	126.0	NS	Y
S4-FL22-1616	28330-1616	20242929	1	25.4	1	1.75	44.5	0.47	12.0	3.66	93.0	5.39	137.0	NS	Y
S4-FL22-1620	28330-1620	20293265	1	25.4	1¼	2.00	50.8	0.63	16.0	3.62	92.0	5.39	137.0	NS	Y
S4-FL22-2020	28330-2020	20242928	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	0.63	16.0	4.49	114.0	6.54	166.0	NS	Y
S4-FL22-2024	28330-2024	20293266	1¼	31.8	1½	2.37	60.3	0.81	20.5	4.53	115.0	6.57	167.0	NS	Y
S4-FL22-2424	28330-2424	20242923	1½	38.1	1½	2.37	60.3	0.65	16.5	5.16	131.0	7.48	190.0	NS	Y
S4-FL22-3232	28330-3232	20293267	2	50.8	2	2.81	71.4	0.87	22.0	6.02	153.0	8.86	225.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-FL22-0808	29330-0808	20822091	1/2	12.7	1/2	1.19	30.2	0.35	9.0	2.32	58.9	3.86	97.9	NS	Y
SG-FL22-1212	29330-1212	20822090	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	0.55	14.0	3.3	84.5	5.20	132.0	NS	Y
SG-FL22-1216	29330-1216	20822089	3/4	19.0	1	1.75	44.5	0.55	14.0	3.39	86.1	5.26	133.6	NS	Y
SG-FL22-1616	29330-1616	20822088	1	25.4	1	1.75	44.5	0.55	14.0	4.22	107.1	6.50	165.1	NS	Y
SG-FL22-1620	29330-1620	20822087	1	25.4	1¼	2.00	50.8	0.59	15.0	3.62	91.9	5.90	149.9	NS	Y

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 30°



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-FL30-1212	28335-1212	20242920	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	0.75	19.0	3.19	81.0	4.72	120.0	NS	Y
S4-FL30-1216	28335-1216	20242932	3/4	19.0	1	1.75	44.5	0.75	19.0	3.31	84.0	4.84	123.0	NS	Y
S4-FL30-1616	28335-1616	20242926	1	25.4	1	1.75	44.5	0.83	21.0	3.54	90.0	5.28	134.0	NS	Y
S4-FL30-1620	28335-1620	20242925	1	25.4	1¼	2.00	50.8	0.87	22.0	3.54	90.0	5.31	135.0	NS	Y
S4-FL30-1624	28335-1624	20293268	1	25.4	1½	2.37	60.3	1.06	27.0	4.13	105.0	5.87	149.0	NS	Y

Continúa en la siguiente página

Brida Código 61 (SAE J518)

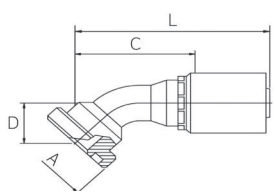
Codo 30° Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-FL30-2020	28335-2020	20242922	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	0.98	25.0	4.02	102.0	6.06	154.0	NS	Y
S4-FL30-2024	28335-2024	20242913	1¼	31.8	1½	2.37	60.3	1.06	27.0	4.41	112.0	6.46	164.0	NS	Y
S4-FL30-2424	28335-2424	20242924	1½	38.1	1½	2.37	60.3	0.91	23.0	5.35	136.0	7.68	195.0	NS	Y
S4-FL30-2432	28335-2432	20293269	1½	38.1	2	2.81	71.4	1.44	36.5	5.91	150.0	8.23	209.0	NS	Y
S4-FL30-3232	28335-3232	20293270	2	50.8	2	2.81	71.4	1.18	30.0	5.87	149.0	8.70	221.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-FL30-1212	29335-1212	20822086	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	0.69	17.5	3.23	81.9	5.14	130.5	NS	Y
SG-FL30-1216	29335-1216	20822085	3/4	19.0	1	1.75	44.5	0.75	19.0	3.31	84.1	5.18	131.6	NS	Y
SG-FL30-1616	29335-1616	20822084	1	25.4	1	1.75	44.5	0.75	19.0	4.15	105.4	6.43	163.4	NS	Y
SG-FL30-1620	29335-1620	20822083	1	25.4	1¼	2.00	50.8	0.87	22.0	3.54	89.9	5.82	147.9	NS	Y
SG-FL30-1624	29335-1624	20822082	1	25.4	1½	2.37	60.3	1.06	27.0	4.21	107.0	6.50	165.0	NS	Y

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 45°



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-FL45-0808	28340-0808	20242950	1/2	12.7	1/2	1.19	30.2	0.87	22.0	2.09	53.0	3.31	84.0	NS	Y
S4-FL45-0812	28340-0812	20242946	1/2	12.7	3/4	1.50	38.1	1.02	26.0	2.36	60.0	3.62	92.0	NS	Y
S4-FL45-1012	28340-1012	20441203	5/8	15.9	3/4	1.50	38.1	1.02	26.0	2.56	65.0	3.90	99.0	NS	Y
S4-FL45-1212	28340-1212	20242948	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.26	32.0	2.91	74.0	4.45	113.0	NS	Y
S4-FL45-1216	28340-1216	20242943	3/4	19.0	1	1.75	44.5	1.14	29.0	3.07	78.0	4.61	117.0	NS	Y
S4-FL45-1616	28340-1616	20242918	1	25.4	1	1.75	44.5	1.32	33.5	3.27	83.0	5.00	127.0	NS	Y
S4-FL45-1620	28340-1620	20242916	1	25.4	1¼	2.00	50.8	1.42	36.0	3.23	82.0	5.00	127.0	NS	Y
S4-FL45-2020	28340-2020	20242934	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	1.48	37.5	3.74	95.0	5.79	147.0	NS	Y
S4-FL45-2024	28340-2024	20242921	1¼	31.8	1½	2.37	60.3	1.57	40.0	4.09	104.0	6.14	156.0	NS	Y
S4-FL45-2424	28340-2424	20242915	1½	38.1	1½	2.37	60.3	1.89	48.0	4.61	117.0	6.93	176.0	NS	Y
S4-FL45-2432	28340-2432	20242914	1½	38.1	2	2.81	71.4	2.19	55.5	5.35	136.0	7.68	195.0	NS	Y
S4-FL45-3232	28340-3232	20242945	2	50.8	2	2.81	71.4	1.87	47.5	5.55	141.0	8.39	213.0	NS	Y

Continúa en la siguiente página

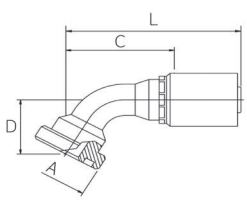
Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 45° Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-FL45-0808	29340-0808	20822081	1/2	12.7	1/2	1.19	30.2	0.80	20.3	2.24	56.9	3.78	95.9	NS	Y
SG-FL45-0812	29340-0812	20822080	1/2	12.7	3/4	1.50	38.1	1.02	26.0	2.99	75.8	4.52	114.8	NS	Y
SG-FL45-1012	29340-1012	20822079	5/8	15.9	3/4	1.50	38.1	1.02	26.0	2.56	65.0	4.15	105.5	NS	Y
SG-FL45-1212	29340-1212	20822078	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.02	26.0	2.99	75.8	4.86	123.3	NS	Y
SG-FL45-1216	29340-1216	20822077	3/4	19.0	1	1.75	44.5	1.26	32.0	3.07	78.0	4.94	125.5	NS	Y
SG-FL45-1616	29340-1616	20822076	1	25.4	1	1.75	44.5	1.26	32.0	3.84	97.6	6.13	155.6	NS	Y
SG-FL45-1620	29340-1620	20822075	1	25.4	1¼	2.00	50.8	1.50	38.0	3.23	82.0	5.51	140.0	NS	Y

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 60°



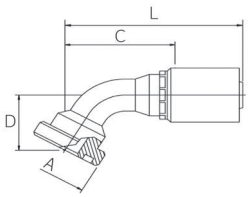
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-FL60-1212	28345-1212	20242935	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.46	37.0	3.39	86.0	4.92	125.0	NS	Y
S4-FL60-1216	28345-1216	20242940	3/4	19.0	1	1.75	44.5	1.73	44.0	4.02	102.0	5.57	141.5	NS	Y
S4-FL60-1616	28345-1616	20242941	1	25.4	1	1.75	44.5	1.85	47.0	3.98	101.0	5.73	145.6	NS	Y
S4-FL60-1620	28345-1620	20242933	1	25.4	1¼	2.00	50.8	1.71	43.5	4.20	106.6	5.95	151.2	NS	Y
S4-FL60-2020	28345-2020	20242937	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	2.22	56.5	5.10	129.5	7.15	181.5	NS	Y
S4-FL60-2024	28345-2024	20293271	1¼	31.8	1½	2.37	60.3	2.28	58.0	5.31	135.0	7.36	187.0	NS	Y
S4-FL60-2424	28345-2424	20293272	1½	38.1	1½	2.37	60.3	2.24	57.0	5.98	152.0	8.31	211.0	NS	Y
S4-FL60-2432	28345-2432	20293273	1½	38.1	2	2.81	71.4	3.05	77.5	6.52	165.5	8.84	224.5	NS	Y
S4-FL60-3232	28345-3232	20293274	2	50.8	2	2.81	71.4	3.62	92.0	6.81	173.0	9.65	245.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-FL60-1212	29345-1212	20822074	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.46	37.1	3.47	88.0	5.34	135.5	NS	Y
SG-FL60-1216	29345-1216	20822073	3/4	19.0	1	1.75	44.5	1.73	44.0	3.46	87.9	5.33	135.4	NS	Y
SG-FL60-1616	29345-1616	20822072	1	25.4	1	1.75	44.5	1.73	44.0	4.15	105.4	6.43	163.4	NS	Y
SG-FL60-1620	29345-1620	20822071	1	25.4	1¼	2.00	50.8	2.17	55.0	4.20	106.7	6.48	164.7	NS	Y

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 67°



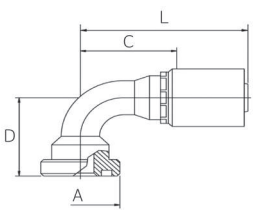
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-FL67-1212	28347-1212	20293275	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.79	45.5	3.09	78.5	4.65	118.0	NS	Y
S4-FL67-1216	28347-1216	20441294	3/4	19.0	1	1.75	44.4	2.01	51.0	3.46	88.0	5.00	127.0	NS	Y
S4-FL67-1616	28347-1616	20293276	1	25.4	1	1.75	44.4	1.95	49.5	3.68	93.4	5.43	138.0	NS	Y
S4-FL67-1620	28347-1620	20293277	1	25.4	1¼	2.00	50.8	2.11	53.5	3.88	98.5	5.63	143.0	NS	Y
S4-FL67-2020	28347-2020	20293278	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	2.46	62.5	4.72	120.0	6.77	172.0	NS	Y
S4-FL67-2024	28347-2024	20293279	1¼	31.8	1½	2.37	60.3	2.58	65.5	4.78	121.4	6.83	173.5	NS	Y
S4-FL67-2424	28347-2424	20293280	1½	38.1	1½	2.37	60.3	2.58	65.5	5.33	135.5	7.66	194.5	NS	Y
S4-FL67-2432	28347-2432	20293281	1½	38.1	2	2.81	71.4	3.46	88.0	5.55	141.0	7.87	200.0	NS	Y
S4-FL67-3232	28347-3232	20293282	2	50.8	2	2.81	71.4	3.76	95.5	7.05	179.0	9.88	251.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-FL67-1212	29347-1212	20822070	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.65	42.0	3.17	80.4	5.04	127.9	NS	Y
SG-FL67-1216	29347-1216	20822069	3/4	19.0	1	1.75	44.4	2.01	51.0	3.46	87.9	5.33	135.4	NS	Y
SG-FL67-1616	29347-1616	20822068	1	25.4	1	1.75	44.4	2.40	61.0	3.84	97.6	6.13	155.6	NS	Y
SG-FL67-1620	29347-1620	20822067	1	25.4	1¼	2.00	50.8	2.52	64.0	3.88	98.6	6.16	156.5	NS	Y

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-FL90-0808	28350-0808	20242887	1/2	12.7	1/2	1.19	30.2	1.65	42.0	1.81	46.0	3.03	77.0	NS	Y
S4-FL90-0812	28350-0812	20242885	1/2	12.7	3/4	1.50	38.1	2.01	51.0	1.77	45.0	3.03	77.0	NS	Y
S4-FL90-1212	28350-1212	20242880	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	2.36	60.0	2.28	58.0	3.82	97.0	NS	Y
S4-FL90-1216	28350-1216	20242882	3/4	19.0	1	1.75	44.5	2.54	64.5	2.60	66.0	4.17	106.0	NS	Y
S4-FL90L-1216*	28352-1216	20293284	3/4	19.0	1	1.75	44.5	3.15	80.0	2.60	66.0	4.17	106.0	NS	Y

*La Longitud de Caída no cumple con las dimensiones de longitud de Caida SAE

Continúa en la siguiente página

Brida Código 61 (SAE J518)

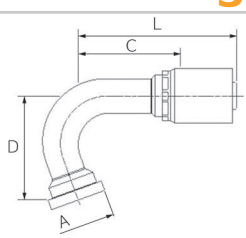
Codo 90° Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-FL90-1612	28350-1612	20293285	1	25.4	3/4	1.50	38.1	2.17	55.0	2.64	67.0	4.41	112.0	NS	Y
S4-FL90-1616	28350-1616	20242896	1	25.4	1	1.75	44.5	2.64	67.0	2.80	71.0	4.53	115.0	NS	Y
S4-FL90L-1616	28352-1616	20293286	1	25.4	1	1.75	44.5	4.92	125.0	2.95	75.0	4.69	119.0	NS	Y
S4-FL90-1620	28350-1620	20242892	1	25.4	1¼	2.00	50.8	2.80	71.0	2.91	74.0	4.65	118.0	NS	Y
S4-FL90-1624	28350-1624	20293287	1	25.4	1½	2.37	60.3	2.95	75.0	3.66	93.0	5.43	138.0	NS	Y
S4-FL90-2016	28350-2016	20242897	1¼	31.8	1	1.75	44.5	2.56	65.0	3.70	94.0	5.75	146.0	NS	Y
S4-FL90-2020	28350-2020	20242931	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	3.31	84.0	3.46	88.0	5.51	140.0	NS	Y
S4-FL90-2024	28350-2024	20242889	1¼	31.8	1½	2.37	60.3	3.44	87.5	3.58	91.0	5.63	143.0	NS	Y
S4-FL90-2424	28350-2424	20242891	1½	38.1	1½	2.37	60.3	3.58	91.0	4.13	105.0	6.46	164.0	NS	Y
S4-FL90-2432	28350-2432	20242890	1½	38.1	2	2.81	71.4	4.53	115.0	4.13	105.0	6.46	164.0	NS	Y
S4-FL90-3232	28350-3232	20242894	2	50.8	2	2.81	71.4	5.12	130.0	5.08	129.0	7.91	201.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-FL90-0808	29350-0808	20758301	1/2	12.7	1/2	1.19	30.2	1.63	41.5	1.89	48.0	3.43	87.0	NS	Y
SG-FL90-0812	29350-0812	20822066	1/2	12.7	3/4	1.50	38.1	2.28	58.0	1.89	48.0	3.43	87.0	NS	Y
SG-FL90-1212	29350-1212	20822065	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	2.28	58.0	2.36	59.8	4.23	107.3	NS	Y
SG-FL90-1216	29350-1216	20822064	3/4	19.0	1	1.75	44.5	2.76	70.0	2.60	66.0	4.47	113.5	NS	Y
SG-FL90L-1216	29352-1216	20822059	3/4	19.0	1	1.75	44.5	6.06	154.0	2.60	66.0	4.47	113.5	NS	Y
SG-FL90-1612	29350-1612	20822063	1	25.4	3/4	1.50	38.1	2.28	58.0	2.63	66.7	4.91	124.7	NS	Y
SG-FL90-1616	29350-1616	20822062	1	25.4	1	1.75	44.5	2.76	70.1	2.97	75.4	5.25	133.4	NS	Y
SG-FL90L-1616	29352-1616	20822058	1	25.4	1	1.75	44.5	6.06	154.0	3.97	100.8	6.25	158.8	NS	Y
SG-FL90-1620	29350-1620	20822061	1	25.4	1¼	2.00	50.8	3.54	90.0	3.07	78.0	5.35	136.0	NS	Y
SG-FL90-1624	29350-1624	20822060	1	25.4	1½	2.37	60.3	2.95	75.0	3.74	95.0	6.02	153.0	NS	Y

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 110°



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-FL110-1212	28354-1212	20441316	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	2.76	70.0	2.44	62.0	4.02	102.0	NS	Y
S4-FL110-1216	28354-1216	20441317	3/4	19.0	1	1.75	44.5	2.91	74.0	2.24	57.0	3.82	97.0	NS	Y
S4-FL110-1616	28354-1616	20441318	1	25.4	1	1.75	44.5	3.11	79.0	3.74	95.0	5.51	140.0	NS	Y
S4-FL110-2424	28354-2424	20441319	1½	38.1	1½	2.37	60.3	4.33	110.0	3.74	95.0	6.06	154.0	NS	Y

Continúa en la siguiente página

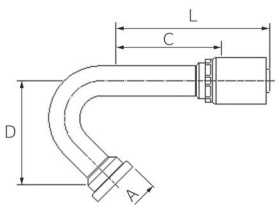
Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 110° Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-FL110-1212	29354-1212	20822101	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	2.76	70.1	2.52	63.9	4.39	111.4	NS	Y
SG-FL110-1216	29354-1216	20822100	3/4	19.0	1	1.75	44.5	2.91	73.9	2.25	57.2	4.12	104.6	NS	Y
SG-FL110-1616	29354-1616	20822099	1	25.4	1	1.75	44.5	3.11	79.0	3.81	96.8	6.09	154.8	NS	Y

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 135°

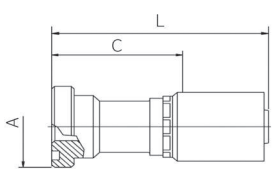


S=Pelado
NS=No Pelado
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-FL135-1212	28355-1212	20477377	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	3.15	80.0	2.95	75.0	4.49	114.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño de Brida	Diámetro de Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-FL135-1212	29355-1212	20822095	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	3.15	80.0	2.83	71.8	4.70	119.3	NS	Y

Brida Código 62 (SAE J518)



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-FH-0808	28300-0808	20241741	1/2	12.7	1/2	1.25	31.8	1.85	47.0	3.09	78.5	NS	Y
S4-FH-0812	28300-0812	20241750	1/2	12.7	3/4	1.63	41.3	2.05	52.0	3.29	83.5	NS	Y
S4-FH-1212	28300-1212	20241753	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	2.07	52.5	3.62	92.0	NS	Y
S4-FH-1216	28300-1216	20241747	3/4	19.0	1	1.87	47.6	2.19	55.5	3.74	95.0	NS	Y
S4-FH-1612	28300-1612	20293288	1	25.4	3/4	1.63	41.3	2.22	56.4	3.98	101.0	NS	Y
S4-FH-1616	28300-1616	20241730	1	25.4	1	1.87	47.6	2.22	56.4	3.98	101.0	NS	Y
S4-FH-1620	28300-1620	20241218	1	25.4	1¼	2.13	54.0	2.50	63.4	4.25	108.0	NS	Y

Continúa en la siguiente página

Brida Código 62 (SAE J518)

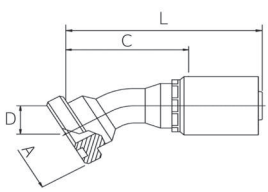
Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-FH-2016	28300-2016	20441292	1¼	31.8	1	1.87	47.6	3.27	83.0	5.31	135.0	NS	Y
S4-FH-2020	28300-2020	20241752	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	3.27	83.0	5.31	135.0	NS	Y
S4-FH-2024	28300-2024	20241754	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	2.80	71.0	4.84	123.0	NS	Y
S4-FH-2424	28300-2424	20241751	1½	38.1	1½	2.50	63.5	3.74	95.0	6.06	154.0	NS	Y
S4-FH-2432	28300-2432	20241757	1½	38.1	2	3.13	79.4	2.99	76.0	5.31	135.0	NS	Y
S4-FH-3232	28300-3232	20241759	2	50.8	2	3.13	79.4	2.99	76.0	5.83	148.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-FH-0808	29300-0808	20822132	1/2	12.7	1/2	1.25	31.8	1.88	47.7	3.41	86.7	NS	Y
SG-FH-0812	29300-0812	20822131	1/2	12.7	3/4	1.63	41.3	2.08	52.8	3.62	91.8	NS	Y
SG-FH-1212	29300-1212	20822130	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	2.15	54.5	4.02	102.0	NS	Y
SG-FH-1216	29300-1216	20822129	3/4	19.0	1	1.87	47.6	2.24	56.8	4.11	104.3	NS	Y
SG-FH-1612	29300-1612	20822128	1	25.4	3/4	1.63	41.3	2.30	58.4	4.58	116.4	NS	Y
SG-FH-1616	29300-1616	20822127	1	25.4	1	1.87	47.6	2.28	58.0	4.57	116.0	NS	Y
SG-FH-1620	29300-1620	20822126	1	25.4	1¼	2.13	54.0	2.58	65.5	4.86	123.5	NS	Y

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 22.5°



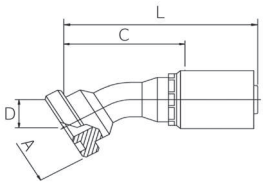
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-FH22-1212	28303-1212	20293289	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	0.55	14.0	3.66	93.0	5.22	132.5	NS	Y
S4-FH22-1616	28303-1616	20293290	1	25.4	1	1.87	47.6	0.63	16.0	4.19	106.5	5.94	151.0	NS	Y
S4-FH22-2020	28303-2020	20293291	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	0.69	17.5	4.72	120.0	6.77	172.0	NS	Y
S4-FH22-2024	28303-2024	20293292	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	0.81	20.5	5.04	128.0	7.09	180.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-FH22-1212	29303-1212	20822125	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	0.55	14.0	3.33	84.5	5.20	132.0	NS	Y
SG-FH22-1216	29303-1216	20822124	3/4	19.0	1	1.87	47.6	0.59	15.0	3.39	86.1	5.26	133.6	NS	Y
SG-FH22-1616	29303-1616	20822123	1	25.4	1	1.87	47.6	0.55	14.0	4.22	107.1	6.50	165.1	NS	Y

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 30°



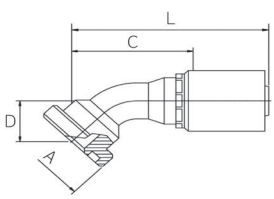
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-FH30-1212	28305-1212	20293293	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	0.77	19.5	3.48	88.5	5.04	128.0	NS	Y
S4-FH30-1616	28305-1616	20293294	1	25.4	1	1.87	47.6	0.89	22.5	4.11	104.5	5.87	149.0	NS	Y
S4-FH30-2020	28305-2020	20293295	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	0.96	24.5	4.61	117.0	6.65	169.0	NS	Y
S4-FH30-2024	28305-2024	20293296	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	1.12	28.5	4.90	124.5	6.95	176.5	NS	Y
S4-FH30-2424	28305-2424	20293297	1½	38.1	1½	2.50	63.5	1.08	27.5	5.22	132.5	7.54	191.5	NS	Y
S4-FH30-3232	28305-3232	20293298	2	50.8	2	3.13	79.4	1.44	36.5	6.65	169.0	9.49	241.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-FH30-1212	29305-1212	20822122	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	0.73	18.5	3.27	83.0	5.14	130.5	NS	Y
SG-FH30-1616	29305-1616	20822121	1	25.4	1	1.87	47.6	0.75	19.0	4.15	105.4	6.43	163.4	NS	Y

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 45°



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-FH45-0808	28310-0808	20241762	1/2	12.7	1/2	1.25	31.8	0.91	23.0	2.24	57.0	3.46	88.0	NS	Y
S4-FH45-0812	28310-0812	20241761	1/2	12.7	3/4	1.63	41.3	1.20	30.5	3.15	80.0	4.37	111.0	NS	Y
S4-FH45-1212	28310-1212	20241790	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	1.22	31.0	3.31	84.0	4.88	124.0	NS	Y
S4-FH45-1216	28310-1216	20241794	3/4	19.0	1	1.87	47.6	1.32	33.5	3.15	80.0	4.72	120.0	NS	Y
S4-FH45-1616	28310-1616	20241774	1	25.4	1	1.87	47.6	1.42	36.0	3.82	97.0	5.55	141.0	NS	Y
S4-FH45-1620	28310-1620	20241778	1	25.4	1¼	2.13	54.0	1.54	39.0	3.78	96.0	5.55	141.0	NS	Y
S4-FH45-2020	28310-2020	20241764	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	1.57	40.0	4.29	109.0	6.34	161.0	NS	Y
S4-FH45-2024	28310-2024	20241765	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	1.79	45.5	4.53	115.0	6.57	167.0	NS	Y
S4-FH45-2424	28310-2424	20241769	1½	38.1	1½	2.50	63.5	1.77	45.0	4.84	123.0	7.17	182.0	NS	Y
S4-FH45-2432	28310-2432	20241776	1½	38.1	2	3.13	79.4	2.26	57.5	5.24	133.0	7.56	192.0	NS	Y
S4-FH45-3232	28310-3232	20241767	2	50.8	2	3.13	79.4	2.36	60.0	6.18	157.0	9.02	229.0	NS	Y

Continúa en la siguiente página

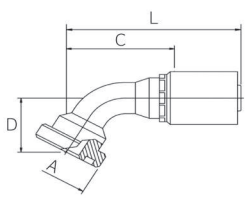
Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 45° Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-FH45-0808	29310-0808	20822120	1/2	12.7	1/2	1.25	31.8	0.86	21.8	2.24	56.9	3.78	95.9	NS	Y
SG-FH45-0812	29310-0812	20822119	1/2	12.7	3/4	1.63	41.3	1.08	27.5	2.99	75.8	4.52	114.8	NS	Y
SG-FH45-1212	29310-1212	20822118	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	1.12	28.5	2.99	75.8	4.86	123.3	NS	Y
SG-FH45-1216	29310-1216	20822117	3/4	19.0	1	1.87	47.6	1.26	32.0	3.07	78.0	4.94	125.5	NS	Y
SG-FH45-1616	29310-1616	20822116	1	25.4	1	1.87	47.6	1.26	32.0	3.84	97.6	6.13	155.6	NS	Y
SG-FH45-1620	29310-1620	20822115	1	25.4	1¼	2.13	54.0	1.50	38.0	3.78	96.0	6.06	154.0	NS	Y

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 60°



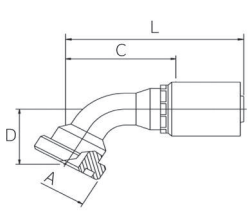
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-FH60-1212	28312-1212	20293299	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	1.61	41.0	3.56	90.5	5.12	130.0	NS	Y
S4-FH60-1616	28312-1616	20293300	1	25.4	1	1.87	47.6	1.99	50.5	4.21	107.0	5.96	151.5	NS	Y
S4-FH60-2020	28312-2020	20293301	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	2.32	59.0	5.26	133.5	7.30	185.5	NS	Y
S4-FH60-2024	28312-2024	20293302	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	2.48	63.0	5.49	139.5	7.54	191.5	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-FH60-1212	29312-1212	20822114	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	1.55	39.4	3.47	88.0	5.34	135.5	NS	Y
SG-FH60-1616	29312-1616	20822113	1	25.4	1	1.87	47.6	1.73	44.0	4.15	105.4	6.43	163.4	NS	Y

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 67°



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-FH67-1616	28313-1616	20293304	1	25.4	1	1.87	47.6	2.24	57.0	3.94	100.0	5.68	144.2	NS	Y

Continúa en la siguiente página

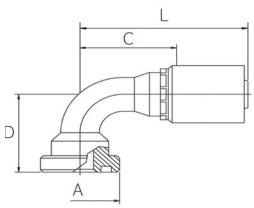
Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 67° Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-FH67-1616	29313-1616	20822112	1	25.4	1	1.87	47.6	2.40	61.0	3.84	97.6	6.13	155.6	NS	Y

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 90°



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-FH90-0808	28315-0808	20241739	1/2	12.7	1/2	1.25	31.8	1.81	46.0	1.89	48.0	3.11	79.0	NS	Y
S4-FH90-0812	28315-0812	20241737	1/2	12.7	3/4	1.63	41.3	2.13	54.0	1.89	48.0	3.11	79.0	NS	Y
S4-FH90-1012	28315-1012	20242953	5/8	15.9	3/4	1.63	41.3	2.17	55.0	1.97	50.0	3.31	84.0	NS	Y
S4-FH90-1212	28315-1212	20241731	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	2.40	61.0	2.48	63.0	4.06	103.0	NS	Y
S4-FH90-1216	28315-1216	20241734	3/4	19.0	1	1.87	47.6	2.60	66.0	2.48	63.0	4.06	103.0	NS	Y
S4-FH90-1612	28315-1612	20293303	1	25.4	3/4	1.63	41.3	2.40	61.0	2.87	73.0	4.61	117.0	NS	Y
S4-FH90-1616	28315-1616	20241787	1	25.4	1	1.87	47.6	2.95	75.0	2.91	74.0	4.65	118.0	NS	Y
S4-FH90-1620	28315-1620	20241743	1	25.4	1¼	2.13	54.0	3.07	78.0	3.07	78.0	4.80	122.0	NS	Y
S4-FH90-2016	28315-2016	20441315	1¼	31.8	1	1.87	47.6	2.83	72.0	3.35	85.0	5.39	137.0	NS	Y
S4-FH90-2020	28315-2020	20241780	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	3.50	89.0	3.70	94.0	5.75	146.0	NS	Y
S4-FH90-2024	28315-2024	20241781	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	3.70	94.0	3.86	98.0	5.91	150.0	NS	Y
S4-FH90-2424	28315-2424	20241771	1½	38.1	1½	2.50	63.5	4.13	105.0	3.94	100.0	6.26	159.0	NS	Y
S4-FH90-2432	28315-2432	20241777	1½	38.1	2	3.13	79.4	4.84	123.0	4.53	115.0	6.85	174.0	NS	Y
S4-FH90-3232	28315-3232	20241740	2	50.8	2	3.13	79.4	5.20	132.0	5.63	143.0	8.46	215.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-FH90-0808	29315-0808	20731761	1/2	12.7	1/2	1.25	31.8	1.67	42.4	1.89	48.0	3.43	87.0	NS	Y
SG-FH90-080-0808	29317A-0808	20833294	1/2	12.7	1/2	1.25	31.8	3.15	80.0	1.99	50.5	3.53	89.7	NS	Y
SG-FH90-0812	29315-0812	20822111	1/2	12.7	3/4	1.63	41.3	2.28	58.0	1.89	48.0	3.43	87.0	NS	Y
SG-FH90-1012	29315-1012	20822110	5/8	15.9	3/4	1.63	41.3	2.28	58.0	1.97	50.0	3.56	90.5	NS	Y
SG-FH90-1212	29315-1212	20822109	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	2.28	58.0	2.36	59.8	4.23	107.3	NS	Y
SG-FH90-100-1212	29317A-1212	20833293	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	3.94	100.1	2.40	61.0	4.27	108.5	NS	Y
SG-FH90-122-1212	29317B-1212	20833292	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	4.80	121.9	2.80	71.1	4.67	118.6	NS	Y
SG-FH90-1216	29315-1216	20822108	3/4	19.0	1	1.87	47.6	2.76	70.0	2.60	66.0	4.47	113.5	NS	Y
SG-FH90-140-1216	29317A-1216	20833291	3/4	19.0	1	1.87	47.6	5.51	140.0	2.56	65.0	4.43	112.5	NS	Y

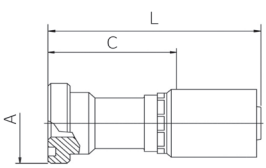
Continúa en la siguiente página

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 90° Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-FH90-1612	29315-1612	20822107	1	25.4	3/4	1.63	41.3	2.28	58.0	2.87	72.9	5.15	130.9	NS	Y
SG-FH90-1616	29315-1616	20822106	1	25.4	1	1.87	47.6	2.76	70.1	2.97	75.4	5.25	133.4	NS	Y
SG-FH90-090-1616	29317A-1616	20833290	1	25.4	1	1.87	47.6	3.54	89.9	3.28	83.3	5.56	141.2	NS	Y
SG-FH90-120-1616	29317B-1616	20833229	1	25.4	1	1.87	47.6	4.72	119.9	3.04	77.2	5.32	135.1	NS	Y
SG-FH90-1620	29315-1620	20822105	1	25.4	1¼	2.13	54.0	3.54	90.0	3.07	78.0	5.35	136.0	NS	Y

Brida Caterpillar®



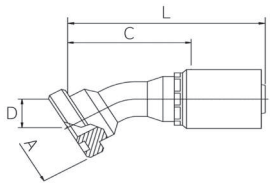
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-CF-1212	28185-1212	20293305	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	3.46	88.0	5.02	127.5	NS	Y
S4-CF-1216	28185-1216	20441277	3/4	19.0	1	1.87	47.6	3.52	89.5	5.08	129.0	NS	Y
S4-CF-1612	28185-1612	20441322	1	25.4	3/4	1.63	41.3	3.48	88.4	5.24	133.0	NS	Y
S4-CF-1616	28185-1616	20293306	1	25.4	1	1.87	47.6	3.54	90.0	5.30	134.6	NS	Y
S4-CF-1620	28185-1620	20441278	1	25.4	1¼	2.13	54.0	3.66	93.0	5.42	137.6	NS	Y
S4-CF-2020	28185-2020	20441206	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	3.43	87.0	5.47	139.0	NS	Y
S4-CF-2024	28185-2024	20441279	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	3.58	91.0	5.63	143.0	NS	Y
S4-CF-2424	28185-2424	20293307	1½	38.1	1½	2.50	63.5	3.31	84.0	5.63	143.0	NS	Y
S4-CF-2432	28185-2432	20441323	1½	38.1	2	3.13	79.4	3.86	98.0	6.18	157.0	NS	Y
S4-CF-3232	28185-3232	20293308	2	50.8	2	3.13	79.4	4.33	110.0	7.17	182.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-CF-1212	29185-1212	20822200	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	3.38	85.8	5.25	133.2	NS	Y
SG-CF-1216	29185-1216	20822199	3/4	19.0	1	1.87	47.6	3.50	88.9	5.37	136.4	NS	Y
SG-CF-1612	29185-1612	20822198	1	25.4	3/4	1.63	41.3	3.47	88.0	5.75	146.0	NS	Y
SG-CF-1616	29185-1616	20822197	1	25.4	1	1.87	47.6	3.69	93.8	6.00	152.3	NS	Y
SG-CF-1620	29185-1620	20822196	1	25.4	1¼	2.13	54.0	3.62	92.0	5.91	150.0	NS	Y

Brida Caterpillar®

Codo 22.5°



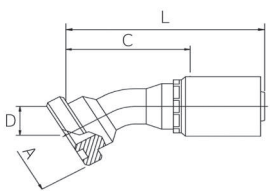
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-CF22-1212	28187-1212	20441272	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	0.63	16.0	3.78	96.0	5.35	136.0	NS	Y
S4-CF22-1616	28187-1616	20441280	1	25.4	1	1.87	47.6	0.71	18.0	4.33	110.0	6.10	155.0	NS	Y
S4-CF22-1620	28187-1620	20441306	1	25.4	1¼	2.13	54.0	0.71	18.0	4.29	109.0	6.06	154.0	NS	Y
S4-CF22-2020	28187-2020	20441307	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	0.77	19.5	4.80	122.0	6.85	174.0	NS	Y
S4-CF22-2024	28187-2024	20441281	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	0.91	23.0	5.12	130.0	7.17	182.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-CF22-1212	29187-1212	20822195	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	0.63	16.0	3.25	82.6	5.20	132.0	NS	Y
SG-CF22-1616	29187-1616	20822194	1	25.4	1	1.87	47.6	0.71	18.0	4.22	107.1	6.50	165.1	NS	Y
SG-CF22-1620	29187-1620	20822193	1	25.4	1¼	2.13	54.0	0.71	18.0	4.29	109.0	6.57	167.0	NS	Y

Brida Caterpillar®

Codo 30°



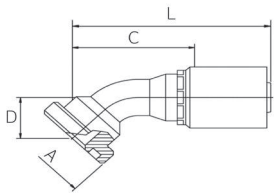
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-CF30-1216	28188-1216	20441324	3/4	19.0	1	1.87	47.6	0.87	22.0	3.82	97.0	5.39	137.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-CF30-1216	29188-1216	20822192	3/4	19.0	1	1.87	47.6	0.88	22.2	3.82	97.0	5.69	144.5	NS	Y

Brida Caterpillar®

Codo 45°



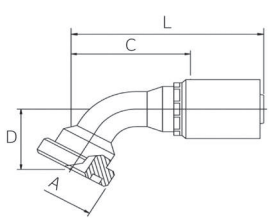
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-CF45-1212	28190-1212	20441282	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	1.34	34.0	3.39	86.0	4.96	126.0	NS	Y
S4-CF45-1216	28190-1216	20441308	3/4	19.0	1	1.87	47.6	1.34	34.0	3.54	90.0	5.08	129.0	NS	Y
S4-CF45-1616	28190-1616	20441283	1	25.4	1	1.87	47.6	1.57	40.0	3.90	99.0	5.63	143.0	NS	Y
S4-CF45-1620	28190-1620	20441284	1	25.4	1¼	2.13	54.0	1.57	40.0	3.86	98.0	5.59	142.0	NS	Y
S4-CF45-2020	28190-2020	20441285	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	1.69	43.0	4.33	110.0	6.38	162.0	NS	Y
S4-CF45-2024	28190-2024	20441286	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	1.95	49.5	4.57	116.0	6.61	168.0	NS	Y
S4-CF45-2424	28190-2424	20441325	1½	38.1	1½	2.50	63.5	1.89	48.0	7.01	178.0	9.33	237.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-CF45-1212	29190-1212	20822191	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	1.34	34.0	2.99	75.8	4.86	123.3	NS	Y
SG-CF45-1216	29190-1216	20822190	3/4	19.0	1	1.87	47.6	1.34	34.0	3.50	88.9	5.37	136.4	NS	Y
SG-CF45-1616	29190-1616	20822189	1	25.4	1	1.87	47.6	1.57	39.9	3.84	97.6	6.13	155.6	NS	Y
SG-CF45-1620	29190-1620	20822188	1	25.4	1¼	2.13	54.0	1.50	38.0	3.86	98.0	6.14	156.0	NS	Y

Brida Caterpillar®

Codo 60°



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-CF60-1616	28192-1616	20441287	1	25.4	1	1.87	47.6	2.09	53.0	4.61	117.0	6.34	161.0	NS	Y
S4-CF60-1620	28192-1620	20441288	1	25.4	1¼	2.13	54.0	2.24	57.0	4.45	113.0	6.18	157.0	NS	Y
S4-CF60-2020	28192-2020	20441289	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	2.52	64.0	5.2	132.0	7.24	184.0	NS	Y
S4-CF60-2024	28192-2024	20441290	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	2.76	70.0	5.35	136.0	7.40	188.0	NS	Y
S4-CF60-2432	28192-2432	20441326	1½	38.1	2	3.13	79.4	3.35	85.0	5.47	139.0	7.80	198.0	NS	Y

Continúa en la siguiente página

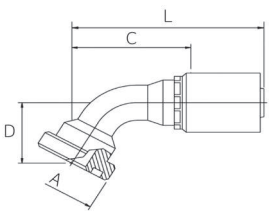
Brida Caterpillar®

Codo 60° Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-CF60-1616	29192-1616	20822187	1	25.4	1	1.88	47.6	2.09	53.1	4.15	105.4	6.43	163.4	NS	Y
SG-CF60-1620	29192-1620	20822186	1	25.4	1¼	2.13	54.0	2.17	55.0	4.45	113.0	6.73	171.0	NS	Y

Brida Caterpillar®

Codo 67°

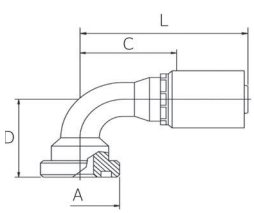


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-CF67-2020	28194-2020	20441327	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	2.76	70.0	4.92	125.0	6.97	177.0	NS	Y
S4-CF67-2024	28194-2024	20441328	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	3.07	78.0	5.04	128.0	7.09	180.0	NS	Y

Brida Caterpillar®

Codo 90°



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-CF90-1212	28195-1212	20293309	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	2.64	67.0	2.60	66.0	4.17	106.0	NS	Y
S4-CF90-1216	28195-1216	20441291	3/4	19.0	1	1.87	47.6	2.76	70.0	2.68	68.0	4.21	107.0	NS	Y
S4-CF90-1616	28195-1616	20293310	1	25.4	1	1.87	47.6	3.11	79.0	3.27	83.0	5.00	127.0	NS	Y
S4-CF90-1620	28195-1620	20441273	1	25.4	1¼	2.13	54.0	3.25	82.5	3.07	78.0	4.80	122.0	NS	Y
S4-CF90-2020	28195-2020	20441274	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	3.66	93.0	3.62	92.0	5.67	144.0	NS	Y
S4-CF90-2024	28195-2024	20441275	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	3.98	101.0	3.70	94.0	5.75	146.0	NS	Y
S4-CF90-2424	28195-2424	20441332	1½	38.1	1½	2.50	63.5	4.29	109.0	4.41	112.0	6.73	171.0	NS	Y

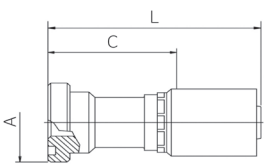
Continúa en la siguiente página

Brida Caterpillar®

Codo 90° Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-CF90-1212	29195-1212	20822185	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	2.60	66.0	2.36	59.8	4.23	107.3	NS	Y
SG-CF90-1216	29195-1216	20822184	3/4	19.0	1	1.87	47.6	2.76	70.1	2.65	67.3	4.52	114.8	NS	Y
SG-CF90-1616	29195-1616	20822183	1	25.4	1	1.87	47.6	3.11	79.0	2.97	75.4	5.25	133.4	NS	Y
SG-CF90L-1616	29195-1616L	20822181	1	25.4	1	1.87	47.6	5.20	132.1	3.35	85.1	5.63	143.1	NS	Y
SG-CF90-1620	29195-1620	20822182	1	25.4	1¼	2.13	54.0	3.54	90.0	3.07	78.0	5.35	136.0	NS	Y

Brida Komatsu®



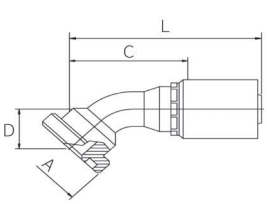
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-KF-0810	28530-0810	20441211	1/2	12.7	5/8	1.34	34.0	1.84	46.7	3.08	78.2	NS	Y
S4-KF-1010	28530-1010	20441212	5/8	15.9	5/8	1.34	34.0	1.84	46.7	3.19	81.0	NS	Y
S4-KF-1210	28530-1210	20441295	3/4	19.0	5/8	1.34	34.0	1.99	50.5	3.54	90.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-KF-0810	29530-0810	20821988	1/2	12.7	5/8	1.34	34.0	1.83	46.6	3.39	86.1	NS	Y
SG-KF-1010	29530-1010	20821987	5/8	15.9	5/8	1.34	34.0	1.84	46.8	3.44	87.3	NS	Y
SG-KF-1210	29530-1210	20821986	3/4	19.0	5/8	1.34	34.0	1.99	50.5	3.86	98.0	NS	Y

Brida Komatsu®

Codo 45°



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-KF45-1010	28535-1010	20441204	5/8	15.9	5/8	1.34	34.0	0.98	25.0	2.32	59.0	3.66	93.0	NS	Y

Continúa en la siguiente página

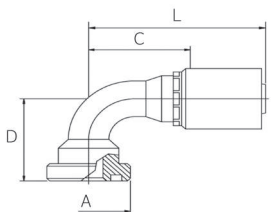
Brida Komatsu®

Codo 45° Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-KF45-1010	29535-1010	20821985	5/8	15.9	5/8	1.34	34.0	0.98	24.9	2.32	58.9	3.91	99.4	NS	Y

Brida Komatsu®

Codo 90°



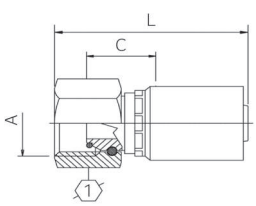
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-KF90-1010	28540-1010	20441205	5/8	15.9	5/8	1.34	34.0	2.01	51.0	1.97	50.0	3.35	85.0	NS	Y
S4-KF90-1210	28540-1210	20441296	3/4	19.0	5/8	1.34	34.0	2.01	51.0	2.17	55.0	3.74	95.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-KF90-1010	29540-1010	20821984	5/8	15.9	5/8	1.34	34.0	2.01	51.1	1.97	50.0	3.56	90.5	NS	Y
SG-KF90-1210	29540-1210	20821983	3/4	19.0	5/8	1.34	34.0	2.01	51.1	2.17	55.1	4.04	102.6	NS	Y

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-BPFX-0606[S]	28105-0606	20242857	3/8	9.5	3/8-19	7/8	22	0.92	23.3	2.19	55.5	NS	Y
S4-BPFX-0808[S]	28105-0808	20242825	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	27	0.99	25.1	2.46	62.5	NS	Y
S4-BPFX-1212[C]	28105-1212	20242817	3/4	19.0	3/4-14	1¼	32	0.81	20.6	2.72	69.1	NS	Y
S4-BPFX-1616[C]	28105-1616	20242861	1	25.4	1-11	1½	38	0.94	23.9	3.11	79.0	NS	Y
S4-BPFX-2020	28105-2020	20242842	1¼	31.8	1¼-11	2	50	1.26	32.0	3.70	94.0	NS	Y

C: Cuerda Crimp S: Cuerda Slip (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles)

Continúa en la siguiente página

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra | Giratoria Continuación

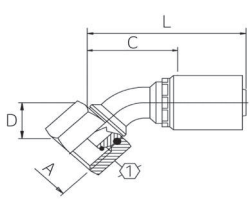
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-BPFX-2424	28105-2424	20242860	1½	38.1	1½-11	2 3/16	55	1.33	33.8	4.13	105.0	NS	Y
S4-BPFX-3232	28105-3232	20242819	2	50.8	2-11	2¾	70	1.34	34.0	4.80	122.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Wrench Size		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-BPFX-0608	29105-0608	20822223	3/8	9.5	1/2-14	1 1/16	27	1.04	26.3	2.49	63.3	NS	Y
SG-BPFX-0808	29105-0608	20731754	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	27	1.22	31.0	2.54	64.4	NS	Y
SG-BPFX-0810	29105-0810	20822222	1/2	12.7	5/8-14	1 1/16	27	1.15	29.2	2.38	60.5	NS	Y
SG-BPFX-1212[T]	29105-1212	20822221	3/4	19.0	3/4-14	1¼	32	1.39	35.2	3.26	82.7	NS	Y
SG-BPFX-1616[T]	29105-1616	20822220	1	25.4	1-11	1½	38	1.63	41.4	3.91	99.3	NS	Y

T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra | Codo 45° | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-BPFX45-0808[S]	28115-0808	20242852	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	27	0.83	21.0	2.17	55.0	3.43	87.0	NS	Y
S4-BPFX45-1212[C]	28115-1212	20242858	3/4	19.0	3/4-14	1¼	32	1.10	28.0	2.76	70.0	4.33	110.0	NS	Y
S4-BPFX45-1616[C]	28115-1616	20242856	1	25.4	1-11	1½	38	1.34	34.0	3.31	84.0	5.04	128.0	NS	Y
S4-BPFX45-2020	28115-2020	20242854	1¼	31.8	1¼-11	2	50	1.57	40.0	3.98	101.0	6.22	158.0	NS	Y
S4-BPFX45-2424	28115-2424	20242855	1½	38.1	1½-11	2 3/16	55	1.81	46.0	4.57	116.0	7.13	181.0	NS	Y
S4-BPFX45-3232	28115-3232	20242841	2	50.8	2-11	2¾	70	2.36	60.0	5.98	152.0	9.13	232.0	NS	Y

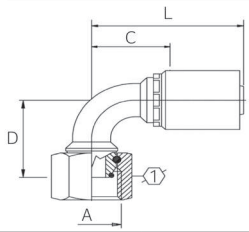
C: Cuerda Crimp S: Cuerda Slip (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles)

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-BPFX45-0808	29115-0808	20822218	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	27	0.83	21.1	2.17	55.1	3.71	94.1	NS	Y
SG-BPFX45-1212[T]	29115-1212	20822217	3/4	19.0	3/4-14	1¼	32	1.08	27.4	2.79	70.8	4.91	124.8	NS	Y
SG-BPFX45-1616[T]	29115-1616	20822216	1	25.4	1-11	1½	38	1.34	34.0	3.31	84.1	5.59	142.1	NS	Y

T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra | Codo 90° | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-BPFX90-0808[S]	28120-0808	20242869	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	27	1.61	41.0	1.42	36.0	2.64	67.0	NS	Y
S4-BPFX90-1212[C]	28120-1212	20242865	3/4	19.0	3/4-14	1¼	32	2.09	53.0	1.93	49.0	3.50	89.0	NS	Y
S4-BPFX90-1616[C]	28120-1616	20242844	1	25.4	1-11	1½	38	2.72	69.0	2.95	75.0	4.72	120.0	NS	Y
S4-BPFX90-2020	28120-2020	20242848	1¼	31.8	1¼-11	2	50	3.27	83.0	3.23	82.0	5.28	134.0	NS	Y
S4-BPFX90-2424	28120-2424	20242843	1½	38.1	1½-11	2 3/16	55	3.78	96.0	3.78	96.0	6.10	155.0	NS	Y
S4-BPFX90-3232	28120-3232	20242867	2	50.8	2-11	2¾	70	5.35	136.0	5.04	128.0	7.87	200.0	NS	Y

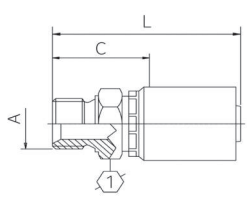
C: Cuerda Crimp S: Cuerda Slip (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles)

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-BPFX90-0608	29120-0608	20822214	3/8	9.5	1/2-14	1 1/16	27	1.40	35.6	1.3	34.0	2.8	71.0	NS	Y
SG-BPFX90-0808	29120-0808	20731763	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	27	1.6	40.9	1.4	36.1	3.0	75.1	NS	Y
SG-BPFX90-1212[T]	29120-1212	20822213	3/4	19.0	3/4-14	1¼	32	2.2	56.9	2.3	59.7	4.2	107.2	NS	Y
SG-BPFX90-1616[T]	29120-1616	20822212	1	25.4	1-11	1½	38	2.8	71.1	3.0	77.3	5.3	135.3	NS	Y

T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Macho



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-BPM-1212	28130-1212	20242831	3/4	19.0	3/4-14	1¼	32	1.44	36.6	3.00	76.1	NS	Y
S4-BPM-2020	28130-2020	20242836	1¼	31.8	1¼-11	2	50	1.89	48.0	3.94	100.0	NS	Y
S4-BPM-2424	28130-2424	20242837	1½	38.1	1½-11	2 3/16	55	2.01	51.0	4.33	110.0	NS	Y
S4-BPM-3232	28130-3232	20242833	2	50.8	2-11	2¾	70	2.22	56.5	5.06	128.5	NS	Y

Continúa en la siguiente página

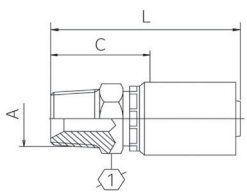
BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Macho Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-BPM-0606	29130-0606	20822211	3/8	9.5	3/8-19	7/8	22	1.20	30.5	2.66	67.5	NS	Y
SG-BPM-0608	29130-0608	20822210	3/8	9.5	1/2-14	1 1/16	27	1.34	34.0	2.80	71.0	NS	Y
SG-BPM-0806	29130-0806	20822209	1/2	12.7	3/8-19	7/8	22	1.20	30.5	2.74	69.5	NS	Y
SG-BPM-0808	29130-0808	20822208	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	27	1.34	34.0	2.88	73.1	NS	Y
SG-BPM-1212	29130-1212	20822207	3/4	19.0	3/4-14	1 1/4	32	1.56	39.6	3.43	87.1	NS	Y
SG-BPM-1616	29130-1616	20822206	1	25.4	1-11			1.86	47.1	4.14	105.1	NS	Y

BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica)

Macho



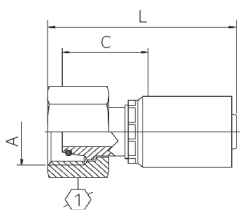
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-BTM-1616	28170-1616	20242875	1	25.4	1-11	1 7/16	36	1.75	44.4	3.50	89.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-BTM-0606	29170-0606	20822205	3/8	9.5	3/8-19			1.20	30.5	2.66	67.5	NS	Y
SG-BTM-0808	29170-0808	20822204	1/2	12.7	1/2-14			1.37	34.9	2.91	73.9	NS	Y
SG-BTM-1212	29170-1212	20822203	3/4	19.1	3/4-14			1.48	37.5	3.35	85.0	NS	Y
SG-BTM-1616	29170-1616	20822202	1	25.4	1-11	1 7/16	36	1.89	48.1	4.18	106.1	NS	Y

BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar)

Hembra | Giratoria

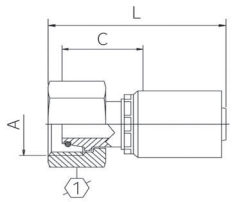


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-BFFX-0608	29100-0608	20822227	3/8	9.5	1/2-14		27	0.80	20.3	2.26	57.3	NS	
SG-BFFX-0808	29100-0808	20822226	1/2	12.7	1/2-14		27	0.82	20.9	2.36	59.8	NS	
SG-BFFX-0812	29100-0812	20822225	1/2	12.7	3/4-14		32	1.00	25.4	2.54	64.4	NS	

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra | Giratoria



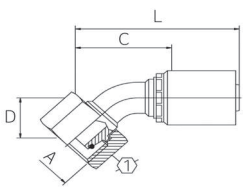
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-DLFX-0618	28240-0618	20441313	3/8	9.5	18x1.5	22	1.00	25.4	2.10	53.3	NS	Y
S4-DLFX-0822	28240-0822	20441207	1/2	12.7	22x1.5	27	1.11	28.2	2.43	61.8	NS	Y
S4-DLFX-1026	28240-1026	20441200	5/8	15.9	26x1.5	32	1.15	29.2	2.58	65.6	NS	Y
S4-DLFX-1230	28240-1230	20241841	3/4	19.0	30x2.0	36	1.25	31.7	2.93	74.5	NS	Y
S4-DLFX-1236	28240-1236	20441208	3/4	19.0	36x2.0	41	1.29	32.8	3.02	76.6	NS	Y
S4-DLFX-1636	28240-1636	20441209	1	25.4	36x2.0	41	1.32	33.6	3.25	82.5	NS	Y
S4-DLFX-2045	28240-2045	20241857	1¼	31.8	45x2.0	50	1.58	40.1	3.78	95.9	NS	Y
S4-DLFX-2452	28240-2452	20441314	1½	38.1	52x2.0	60	1.59	40.5	4.05	102.8	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-DLFX-0618	29240-0618	20758288	3/8	9.5	18x1.5						NS	Y
SG-DLFX-0822	29240-0822	20758302	1/2	12.7	22x1.5	27	1.21	30.7	2.46	62.4	NS	Y
SG-DLFX-1230	29240-1230	20822154	3/4	19.1	30x2.0	36	1.42	36.0	3.29	83.5	NS	Y
SG-DLFX-1236	29240-1236	20822153	3/4	19.0	36x2.0	41	1.60	40.7	3.47	88.2	NS	Y
SG-DLFX-1636	29240-1636	20822152	1	25.4	36x2.0	41	1.49	37.9	3.60	91.5162	NS	Y

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra | Codo 45° | Giratoria



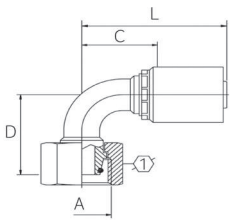
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-DLFX45-2452	28245-2452	20588801	1½	38.1	52x2.0	60	1.85	47.0	4.49	114.0	6.82	173.1	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-DLFX45-0822	29245-0822	20822150	1/2	12.7	22x1.5	27	0.83	21.1	2.17	55.1	3.71	94.1	NS	Y
SG-DLFX45-1230	29245-1230	20822149	3/4	19.1	30x2.0	36	1.26	32.0	2.72	69.1	4.59	116.6	NS	Y
SG-DLFX45-1636	29245-1636	20822148	1	25.4	36x2.0	41	1.26	32.0	3.58	90.9	5.86	148.9	NS	Y

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra | Codo 90° | Giratoria



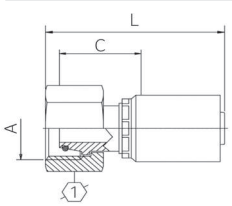
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-DLFX90-0618	28250-0618	20813981	3/8	9.5	18x1.5	22	1.54	39.1	1.30	33.0	2.35	59.7	NS	Y
S4-DLFX90-0822	28250-0822	20813982	1/2	12.7	22x1.5	27	1.59	40.4	1.57	39.9	2.82	71.6	NS	Y
S4-DLFX90-1222	28250-1222	20477378	3/4	19.0	22x1.5	36	Dimensiones no disponibles en impresión						NS	Y
S4-DLFX90-1230	28250-1230	20441210	3/4	19.0	30x2.0	36	2.32	59.0	2.05	52.0	3.62	92.0	NS	Y
S4-DLFX90-1636	28250-1636	20441201	1	25.4	36x2.0	41	2.68	68.0	3.07	78.0	4.80	122.0	NS	Y
S4-DLFX90-2045	28250-2045	20241872	1¼	31.8	45x2.0	50	3.50	89.0	3.54	90.0	5.59	142.0	NS	Y
S4-DLFX90-2452	28250-2452	20588800	1½	38.1	52x2.0	60	3.84	97.49	4.21	107.0	6.54	166.1	NS	Y
S4-DLFX90XL-2452	28250-2452XL	20793531	1½	38.1	52x2.0	60	8.50	215.9	4.11	104.4	6.60	167.7	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-DLFX90-0822	29250-0822	20822146	1/2	12.7	22x1.5	27	1.59	40.4	1.57	39.9	3.11	78.9	NS	Y
SG-DLFX90-1230	29250-1230	20822144	3/4	19.1	30x2.0	36	2.32	58.9	2.05	52.1	3.92	99.6	NS	Y
SG-DLFX90-1636	29250-1636	20822143	1	25.4	36x2.0	41	2.68	68.0	3.07	78.0	5.35	136.0	NS	Y

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-DHFX-0620	28210-0620	20241795	3/8	9.5	20x1.5	24	1.09	27.6	2.25	57.1	NS	Y
S4-DHFX-0622	28210-0622	20241806	3/8	9.5	22x1.5	27	1.22	31.1	2.44	62.1	NS	Y
S4-DHFX-0824	28210-0824	20241802	1/2	12.7	24x1.5	30	1.25	31.7	2.67	67.7	NS	Y
S4-DHFX-1030	28210-1030	20441177	5/8	15.9	30x2.0	36	1.44	36.5	2.93	74.3	NS	Y
S4-DHFX-1230	28210-1230	20441178	3/4	19.0	30x2.0	36	1.46	37.0	3.13	79.5	NS	Y
S4-DHFX-1236	28210-1236	20241798	3/4	19.0	36x2.0	46	1.58	40.2	3.39	86.2	NS	Y
S4-DHFX-1636	28210-1636	20441309	1	25.4	36x2.0	46	1.61	41.0	3.63	92.1	NS	Y
S4-DHFX-1642	28210-1642	20241827	1	25.4	42x2.0	50	1.70	43.1	3.65	92.7	NS	Y
S4-DHFX-2042	28210-2042	20241721	1¼	31.8	42x2.0	50	1.76	44.7	4.00	101.7	NS	Y
S4-DHFX-2052	28210-2052	20241818	1¼	31.8	52x2.0	60	1.89	48.1	4.18	106.1	NS	Y

Continúa en la siguiente página

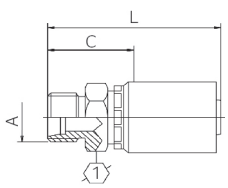
DIN 24° Servicio Ligero

Hembra | Giratoria Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-DHFX-0620	29210-0620	20774066	3/8	9.5	20x1.5	24	1.21	30.8	2.67	67.8	NS	Y
SG-DHFX-0622	29210-0622	20822180	3/8	9.5	22x1.5	27	1.42	36.2	2.88	73.2	NS	Y
SG-DHFX-0824	29210-0824	20731609	1/2	12.7	24x1.5	30	1.44	36.5	2.79	70.7	NS	Y
SG-DHFX-1030	29210-1030	20822179	5/8	15.9	30x2.0	36	1.64	41.7	3.23	82.1	NS	Y
SG-DHFX-1230	29210-1230	20822178	3/4	19.0	30x2.0	36	1.6	40.7	3.33	84.5	NS	Y
SG-DHFX-1236	29210-1236	20774357	3/4	19.0	36x2.0	46	1.89	47.9	3.76	95.4	NS	Y
SG-DHFX-1236S	29210-1236S	20822177	3/4	19.0	36x2.0	46	1.89	47.9	3.76	95.4	NS	Y
SG-DHFX-1642	29210-1642	20822175	1	25.4	42x2.0	50	1.88	47.9	4.17	105.8	NS	Y

S: Acero Inoxidable

DIN 24° Servicio Ligero

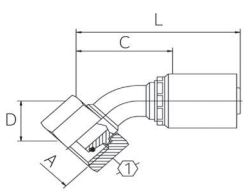


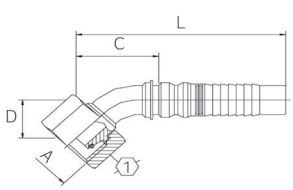
S=Pelado
NS=No Pelado
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12	SR12, ARC12
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm			
SG-DLM-0822	29255-0822	20822140	1/2	12.7	22x1.5	22	1.10	28.0	2.64	67.0	NS		
SG-DLM-1230	29255-1230	20822139	3/4	19.1	30x2.0	32	1.35	34.3	3.22	81.8	NS	Y	
SG-DLM-1636	29255-1636	20822138	1	25.4	36x2.0	36	1.50	38.2	3.79	96.2	NS	Y	

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra | Codo 45° | Giratoria





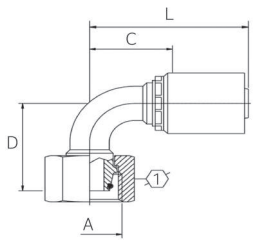
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-DHFX45-1236	28215-1236	20441179	3/4	19.0	36x2.0	46	1.30	33.0	2.72	69.0	4.29	109.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Wrench Size	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			in.	mm		mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm		
SG-DHFX45-0620	29215-0620	20822174	3/8	9.5	20x1.5	24	0.79	20.1	2.01	51.1	3.47	88.1	NS	Y
SG-DHFX45-0622	29215-0622	20822173	3/8	9.5	22x1.5	27	0.83	21.1	2.09	53.1	3.55	90.1	NS	Y
SG-DHFX45-0824	29215-0824	20822172	1/2	12.7	24x1.5	30	0.85	21.6	2.20	55.9	3.74	94.9	NS	Y
SG-DHFX45-1236	29215-1236	20822171	3/4	19.0	36x2.0	46	1.30	33.0	2.72	69.1	4.59	116.6	NS	Y
SG-DHFX45-1642	29215-1642	20822170	1	25.4	42x2.0	50	1.59	40.4	4.33	110.0	6.61	168.0	NS	Y

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra | Codo 90° | Giratoria



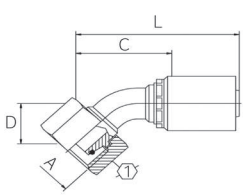
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-DHFX90-0620	28220-0620	20241834	3/8	9.5	20x1.5	24	1.52	38.5	1.34	34.0	2.40	61.0	NS	Y
S4-DHFX90-0622	28220-0622	20241833	3/8	9.5	22x1.5	27	1.59	40.5	1.34	34.0	2.40	61.0	NS	Y
S4-DHFX90-0824	28220-0824	20241826	1/2	12.7	24x1.5	30	1.63	41.5	1.57	40.0	2.80	71.0	NS	Y
S4-DHFX90-1030	28220-1030	20241831	5/8	15.9	30x2.0	36	2.17	55.0	1.89	48.0	3.23	82.0	NS	Y
S4-DHFX90-1230	28220-1230	20441310	3/4	19.0	30x2.0	36	2.28	58.0	2.01	51.0	3.54	90.0	NS	Y
S4-DHFX90-1236	28220-1236	20441311	3/4	19.0	36x2.0	46	2.34	59.5	2.01	51.0	3.54	90.0	NS	Y
S4-DHFX90-1642	28220-1642	20441312	1	25.4	42x2.0	50	3.11	79.0	2.99	76.0	4.72	120.0	NS	Y
S4-DHFX90-2052	28220-2052	20265706	1¼	31.8	52x2.0	60	3.62	92.0	3.70	94.0	5.75	146.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-DHFX90-0620	29220-0620	20822169	3/8	9.5	20x1.5	24	1.52	38.6	1.34	34.0	2.80	71.0	NS	Y
SG-DHFX90-0622	29220-0622	20822168	3/8	9.5	22x1.5	27	1.59	40.4	1.34	34.0	2.80	71.0	NS	Y
SG-DHFX90-0824	29220-0824	20731752	1/2	12.7	24x1.5	30	1.63	41.4	1.57	39.9	3.11	78.9	NS	Y
SG-DHFX90-1030	29220-1030	20822167	5/8	15.9	30x2.0	36	2.17	55.1	1.97	50.0	3.56	90.5	NS	Y
SG-DHFX90-1230	29220-1230	20822166	3/4	19.0	30x2.0	36	2.28	57.9	2.01	51.1	3.88	98.6	NS	Y
SG-DHFX90-1236	29220-1236	20822165	3/4	19.0	36x2.0	46	2.34	59.4	2.01	51.1	3.88	98.6	NS	Y
SG-DHFX90-1642	29220-1642	20822163	1	25.4	42x2.0	50	3.11	79.0	2.99	75.9	5.27	133.9	NS	Y

DIN 24° Servicio Pesado

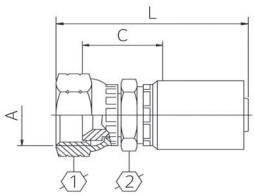
Macho | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-DHM-0824	29225-0824	20822160	1/2	12.7	24x1.5	24	1.22	31.0	2.76	70.0	NS	Y
SG-DHM-1230	29225-1230	20822159	3/4	19.1	30x2.0	32	1.44	36.5	3.31	84.0	NS	Y
SG-DHM-1236	29225-1236	20822158	1	3/4	26x2.0	36	1.60	40.6	3.47	88.1	NS	Y
SG-DHM-1642	29225-1642	20822157	1	25.4	42x2.0	46	1.82	46.2	4.10	104.2	NS	Y

Komatsu® Japonés Abocinado 30º con Rosca Métrica Hembra | Giratoria

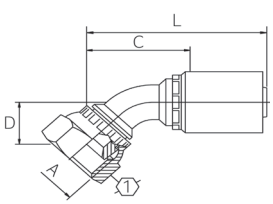


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-KMFX-0822	28545-0822	20241885	1/2	12.7	22X1.5	27	22	0.93	23.6	2.62	66.6	NS	Y
S4-KMFX-1024	28545-1024	20441213	5/8	15.9	24x1.5	32	30	1.07	27.1	3.01	76.4	NS	Y
S4-KMFX-1230	28545-1230	20241887	3/4	19.0	30X1.5	36	30	1.09	27.6	3.35	85.1	NS	Y
S4-KMFX-1633	28545-1633	20241892	1	25.4	33X1.5	41	36	1.41	35.7	4.03	102.3	NS	Y
S4-KMFX-2036	28545-2036	20241889	1¼	31.8	36X1.5	46	46	1.71	43.5	4.63	117.5	NS	Y
S4-KMFX-2442	28545-2442	20241890	1½	38.1	42X1.5	55	55	1.73	44.0	5.04	128.0	NS	Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-KMFX-0618	29545-0618	20821982	3/8	9.5	18x1.5	22		1.36	34.6	2.82	71.6	NS	Y
SG-KMFX-0822	29545-0822	20758298	1/2	12.7	22X1.5	27	22	1.47	37.3	3.00	76.3	NS	Y
SG-KMFX-1024	29545-1024	20821981	5/8	15.9	24x1.5	32	30	1.75	44.5	3.35	85.0	NS	Y
SG-KMFX-1230	29545-1230	20821980	3/4	19.0	30X1.5	36	30	1.95	49.5	3.82	97.0	NS	Y
SG-KMFX-1633	29545-1633	20821979	1	25.4	33X1.5	41	36	2.43	61.8	4.72	119.8	NS	Y

Komatsu® Japonés Abocinado 30º con Rosca Métrica Hembra | Codo 45° | Giratoria

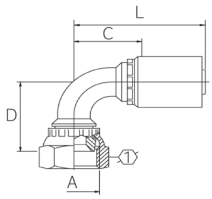


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-KMFX45-0618	29548-0618	20821978	3/8	9.5	18x1.5	22	0.71	18.0	1.73	43.9	3.19	80.9	NS	Y
SG-KMFX45-0822	29548-0822	20821977	1/2	12.7	22X1.5	27	1.16	29.46	2.20	55.9	3.74	94.9	NS	Y

Komatsu® Japonés Abocinado 30º con Rosca Métrica

Hembra | Codo 90° | Giratoria

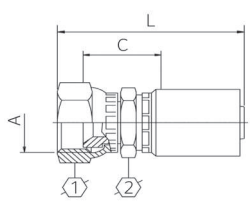


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12 ARC12
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-KMFX90-0618	29550-0618	20821976	3/8	9.5	18X1.5	22	1.40	35.6	1.42	36.1	2.88	73.1	NS	Y
SG-KMFX90-0822	29550-0822	20821975	1/2	12.7	22X1.5	27	2.09	53.1	1.74	44.1	3.27	83.1	NS	Y

JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela)

Hembra | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-JSFX-0808	28520-0808	20242056	1/2	12.7	1/2-14	27	22	0.93	23.6	2.62	66.6	NS	Y
S4-JSFX-1212	28520-1212	20242053	3/4	19.0	3/4-14	36	30	1.07	27.1	3.13	79.6	NS	Y
S4-JSFX-1616	28520-1616	20242059	1	25.4	1-11	41	36	1.30	32.9	3.64	92.5	NS	Y
S4-JSFX-2020[T]	28520-2020	20241722	1¼	31.8	1¼-11	50	46	1.56	39.5	4.21	107.0	NS	Y

T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR12, ARC12
			pulg.	mm		mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-JSFX-0606	29520-0606	20821992	3/8	9.5	3/8-19	22	19	1.36	34.6	2.82	71.6	NS	Y
SG-JSFX-0808	29520-0808	20821991	1/2	12.7	1/2-14	27	22	1.47	37.2	3.00	76.3	NS	Y
SG-JSFX-1212	29520-1212	20821990	3/4	19.0	3/4-14	36	30	1.70	43.1	3.57	90.6	NS	Y
SG-JSFX-1616	29520-1616	20821989	1	25.4	1-11	41	36	2.05	52.1	4.33	110.1	NS	Y

Continental ContiTech

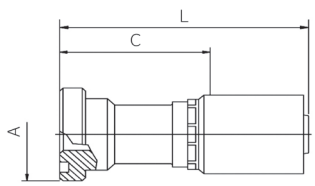
Como usar las Tablas de la Conexión

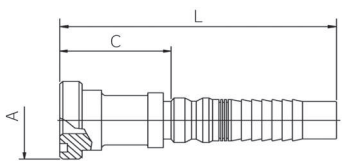
Esta sección lista TODAS las conexiones que son compatibles con las siguientes mangueras:

Famila Manguera	Descripción Manguera
SR13	SAE 100R13/EN 856 R13
ARC13	SAE 100R13/EN 856 R13 (Cubierta Resistente a la Abrasión)
SR15	SAE 100R15
ARC15	SAE 100R15 (Cubierta Resistente a la Abrasión)
S4SP	EN 856 4SP
S4SH	EN 856 4SH

Descripción de la Conexión

Tipo de Conexión





S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
Ultra-Crimp, PN1	16300-1212	20254304	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	1.73	44.0	4.49	114.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
Ultra-Crimp, PN2	30300-1212	20241742	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	2.11	53.5	4.27	108.5	NS	Y			Y
Dual-Grip, PN3	36300-1212	20242607	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	2.07	52.5	3.62	92.0	S	Dual-Grip Ferrule PN		UCF2-12	

Elija las conexiones cuidadosamente considerando la presión de trabajo de ambas (manguera y conexión). La presión de trabajo máxima del ensamble será la menor entre la presión de trabajo de la manguera y la conexión. Ver en pág. 37 la presión de trabajo.

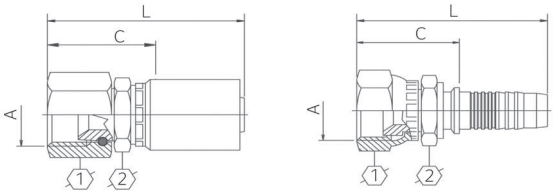
Una **"Y"** en las columnas de compatibilidad de manguera indica que la conexión es **Ultra-Crimp™** y que trabaja para esa manguera en particular

Un **espacio blanco** en las columnas de compatibilidad indica que la conexión **NO** trabaja para esa manguera en particular.

Un **Número de Parte (Férula)** en las columnas de compatibilidad indica que la conexión es **Uni-Crimp™** La conexión, se muestra junto con la férula, trabajan juntas como una unidad para esa manguera en particular.

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

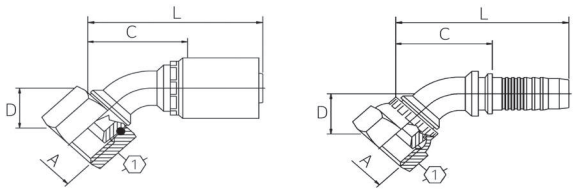
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			in.	mm		in.	mm	in	mm	in.	mm	in.	mm					
DG-JCFX-1212[T3]	16400-1212	20254271	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32			0.74	18.7	3.82	97.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-JCFX-1212	30400-1212	20242042	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	1 1/16	27	1.19	30.2	3.92	99.5	NS	Y			Y
DG-JCFX-1616[T3]	16400-1616	20242491	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38			0.89	22.5	4.49	114.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-JCFX-1616	30400-1616	20241918	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	1 7/16	36	1.50	38.0	4.61	117.0	NS	Y			Y
S6-JCFX-1616S	30400-1616S	20672345	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	1 7/16	36	1.50	38.0	4.61	117.0	NS	Y			Y
DG-JCFX-2020[T3]	16400-2020	20242398	1 1/4	31.8	1 5/8-12	2	50			1.01	25.7	5.06	128.5	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-JCFX-2020	30400-2020	20577099	1 1/4	31.8	1 5/8-12	2	50	1 5/8	41	1.70	43.1	6.08	154.5	NS	Y			Y
S6X-JCFX-2020S	30400-2020XS	20672346	1 1/4	31.8	1 5/8-12	2	50	1 5/8	41	1.70	43.1	6.08	154.5	NS	Y			Y
DG-JCFX-2424[T3]	16400-2424	20242432	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2 3/16	55			1.14	29.0	5.47	139.0	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-JCFX-2424	30400-2424	20241922	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2 3/16	55	2	50	1.94	49.4	5.94	151.0	NS	Y			
DG-JCFX-3232[T3]	16400-3232	20254272	2	50.8	2 1/2 -12	2 13/16	70			1.34	34.0	6.10	155.0	DG	DGF2-32			DGF1-32
S6-JCFX-3232	30400-3232	20242040	2	50.8	2 1/2 -12	2 13/16	70	2 13/16	70	2.58	65.5	6.508	165.4	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			in.	mm		in.	mm	in	mm	in.	mm	in.	mm					
SG-JCFX-0604	29400-0604	20822056	3/8	9.5	7/16-20	5/8	16	11/16	17	1.27	32.2	2.73	69.2	NS				
SG-JCFX-0606	29400-0606	20758248	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	11/16	17	1.32	33.6	2.78	70.6	NS				
SG-JCFX-0606S	29400-0606S	20822055	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	11/16	17	1.32	33.6	2.78	70.6	NS			Y	
SG-JCFX-0608	29400-0608	20758284	3/8	9.5	3/4-16	1	25	3/4	19	1.09	27.7	2.55	64.7	NS			Y	
SG-JCFX-0610	29400-0610	20822054	3/8	9.5	7/8-14	1 1/16	27	7/8	22	1.63	41.4	3.09	78.5	NS			Y	
SG-JCFX-0806	29400-0806	20822053	1/2	12.7	9/16-18	3/4	19	3/4	19	1.36	34.6	2.90	73.6	NS			Y	
SG-JCFX-0808	29400-0808	20753008	1/2	12.7	3/4-16	1	25	3/4	19	1.09	27.7	2.63	66.7	NS			Y	
SG-JCFX-0808S	29400-0808S	20822052	1/2	12.7	3/4-16	1	25	3/4	19	1.09	27.7	2.63	66.7	NS			Y	
SG-JCFX-0810	29400-0810	20758294	1/2	12.7	7/8-14	25/32	27	7/8	22	1.64	41.6	3.17	80.6	NS			Y	
SG-JCFX-0812[T]	29400-0812	20758299	1/2	12.7	1 1/16-12	25/32	32	1	25	1.74	44.2	3.28	83.2	NS			Y	
SG-JCFX-1008	29400-1008	20822051	5/8	15.9	3/4-16	1	25	15/16	24	1.65	41.9	3.24	82.3	NS			Y	
SG-JCFX-1010	29400-1010	20822050	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	15/16	24	1.76	44.8	3.36	85.3	NS			Y	
SG-JCFX-1010S	29400-1010S	20822049	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	15/16	24	1.76	44.8	3.36	85.3	NS			Y	
SG-JCFX-1012[T]	29400-1012	20822048	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	32	1	25	1.76	44.7	3.35	85.2	NS			Y	
SG-JCFX-1210	29400-1210	20822047	3/4	19.0	7/8-14	1 1/16	27	1 1/16	27	1.74	44.2	3.61	91.7	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX-1212[T]	29400-1212	20822046	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	1 1/16	27	1.80	45.7	3.67	93.2	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX-1212S[T]	29400-1212S	20822045	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	1 1/16	27	1.80	45.7	3.67	93.2	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX-1214	29400-1214	20822044	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36	1 1/4	32	1.87	47.5	3.74	95.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX-1216[T]	29400-1216	20822043	3/4	19.0	1 5/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	1.46	37.1	3.33	84.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX-1612[T]	29400-1612	20822042	1	25.4	1 1/16-12	1 1/4	32	1 1/4	32	1.42	36.1	3.71	94.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX-1616[T]	29400-1616	20822041	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	2.12	53.7	4.40	111.7	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX-1616S[T]	29400-1616S	20822040	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	2.12	53.7	4.40	111.7	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX-1620[T]	29400-1620	20822039	1	25.4	1 5/8-12	2	50	1 5/8	41	1.62	41.1	3.90	99.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX-2424	29400-2424	20757741	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2 3/16	55			2.88	73.1	6.34	161.1	NS				Y
SG-JCFX-3232	29400-3232	20833298	2	50.8	2 1/2-12	2 13/16	70			3.41	86.5	6.95	176.5	NS				Y
SG-JCFX-3232S	29400-3232S	Contactar Continental ContiTech	2	50.8	2 1/2-12	2 13/16	70			3.406	86.5	6.95	176.5	NS				Y

T: Cuerda Thrust-Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles)
S: Acero Inoxidable
1: Hex Sencillo

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Codo 45° | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

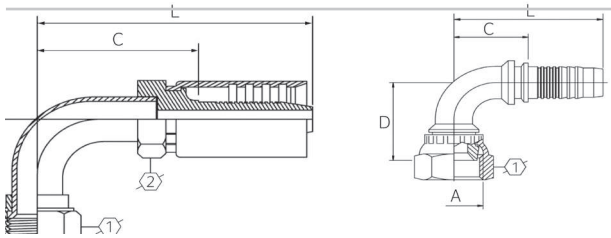
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-JCFX45-1212	16420-1212	20254273	3/4	19.0	3/4-16	1 ¼	32	1.08	27.5	2.60	66.0	5.40	137.2	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-JCFX45-1212	30420-1212	20241952	3/4	19.0	1 1/16-12	1 ¼	32	1.08	27.5	2.76	70.0	5.20	132.2	NS	Y			Y
DG-JCFX45-1616	16420-1616	20254274	1	25.4	1 5/16-12	1 ½	38	1.22	31.0	3.15	80.0	6.46	164.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-JCFX45-1616	30420-1616	20241959	1	25.4	1 5/16-12	1 ½	38	1.22	31.0	3.35	85.0	6.16	156.5	NS	Y			Y
DG-JCFX45-2020	16420-2020	20254275	1 ¼	31.8	1 5/8-12	2	50	1.46	37.0	3.66	93.0	7.39	187.8	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-JCFX45-2020	30420-2020	20577100	1 ¼	31.8	1 5/8-12	2	50	1.46	37.0	3.90	99.0	7.99	203.0	NS	Y			Y
S6-JCFX45-2424	30420-2424	20424976	1 ½	38.1	1 7/8-12	2 3/16	55	1.71	43.5	4.65	118.0	8.64	219.5	NS	Y			
S6-JCFX45-3232	30420-3232	20788106	2	50.8	2 1/2 -12	2 13/16	70	2.76	70.1	6.54	166.1	10.5	266.7	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-JCFX45-0606	29240-0606	20758293	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	0.43	11.0	1.81	46.0	3.27	83.0	NS			Y	
SG-JCFX45-0608	29240-0608	20822038	3/8	9.5	3/4-16	1	25	0.59	15.0	1.85	47.0	3.31	84.0	NS			Y	
SG-JCFX45-0808	29240-0808	20758293	1/2	12.7	3/4-16	1	25	0.59	15.0	2.08	52.9	3.62	91.9	NS			Y	
SG-JCFX45-0810	29240-0810	20822037	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	0.63	16.0	2.01	51.0	3.54	90.0	NS			Y	
SG-JCFX45-1010	29240-1010	20822036	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	0.63	16.0	1.76	44.8	4.15	105.5	NS			Y	
SG-JCFX45-1012[T]	29240-1012	20822035	5/8	15.9	7/8-14	1¼	32	0.90	22.9	2.56	65.0	4.15	105.5	NS			Y	
SG-JCFX45-1212[T]	29420-1212	20822034	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	1.08	27.4	2.79	70.8	4.91	124.8	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX45-1216	29420-1216	20822033	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/2	38	1.02	26.0	2.80	71.0	4.67	118.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX45-1616[T]	29420-1616	20822032	1	25.4	1 5/16-12	1½	38	1.19	30.1	3.30	83.7	5.58	141.7	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX45-1616S[T]	29420-1616S	20822031	1	25.4	1 5/16-12	1½	38	1.19	30.1	3.30	83.7	5.58	141.7	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX45-1620[T]	29420-1620	20822030	1	25.4	1 5/8-12	2	50	1.25	31.8	3.37	85.6	5.65	143.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX45-2424	29420-2424	20757727	1 1/2	38.1	1 7/8-12	Contactar Continental ContiTech								NS				Y

T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Codo 90° | Giratoria



Tipo de Codo
LT=Tubo Largo
ST=Tubo Corto

S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

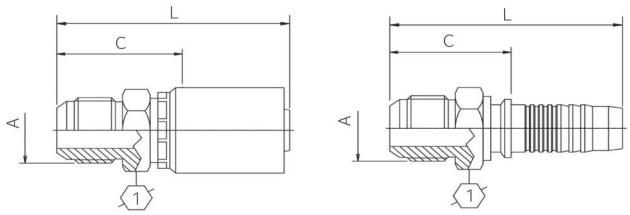
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Tipo Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-JCFX90-1212	16425-1212	20254276	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32		2.24	57.0	1.77	45.0	4.29	109.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-JCFX90-1212	30425-1212	20241899	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32		2.24	57.0	2.32	59.0	4.49	114.0	NS	Y			Y
DG-JCFX90-1616 T,DG	16425-1616	20242347	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38		2.64	67.0	2.80	71.0	5.83	148.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-JCFX90-1616	30425-1616	20241927	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38		2.64	67.0	2.99	76.0	5.51	140.0	NS	Y			Y
DG-JCFX90-2020 T,DG	16425-2020	20242348	1 1/4	31.8	1 5/8-12	2	50		3.07	78.0	3.11	79.0	6.50	165.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-JCFX90-2020	30425-2020	20577101	1 1/4	31.8	1 5/8-12	2	50		3.07	78.0	3.31	84.0	7.09	180.0	NS	Y			Y
DG-JCFX90-2424 T,DG	16425-2424	20254277	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2 3/16	55		3.62	92.0	3.70	94.0	7.28	185.0	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-JCFX90-2424	30425-2424	20241905	1 1/2	38.1	1 7/8--12	2 3/16	55		3.62	92.0	4.13	105.0	7.40	188.0	NS	Y			
S6-JCFX90-3232	30425-3232	20788107	2	50.8	2 1/2 -12	2 13/16	70		5.51	140.2	5.71	145.0	9.64	244.9	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Tipo Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-JCFX90-0604	29425-0604	20822029	3/8	9.525	7/16-29	5/8	16		1.26	32.0	1.38	35.0	2.84	72.0	NS			Y	
SG-JCFX90L-0604	29440-0604	20822018	3/8	9.525	7/16-29	5/8	16	LT	1.81	46.0	1.22	31.0	2.68	68.0	NS			Y	
SG-JCFX90-0606	29425-0606	20758283	3/8	9.525	9/16-18	3/4	19		1.50	38.0	1.22	31.0	2.67	67.7	NS			Y	
SG-JCFX90L-0606	29440-0606	20822017	3/8	9.525	9/16-18	3/4	19	LT	2.13	54.0	1.69	43.0	3.15	80.0	NS			Y	
SG-JCFX90S-0606	29445-0606	20822008	3/8	9.525	9/16-18	3/4	19	ST	0.91	23.0	1.69	42.0	3.11	79.0	NS			Y	
SG-JCFX90-0608	29425-0608	20822028	3/8	9.525	3/4-16	1	25		1.61	41.0	1.54	39.0	2.99	76.0	NS			Y	
SG-JCFX90L-0608	29440-0608	20822016	3/8	9.525	3/4-16	1	25	LT	2.52	64.0	1.85	47.0	3.31	84.0	NS			Y	
SG-JCFX90S-0608	29445-0608	20822007	3/8	9.525	3/4-16	1	25	ST	1.85	47.0	1.93	49.0	3.39	86.0	NS			Y	
SG-JCFX90-0808	29425-0808	20758292	1/2	12.7	3/4-16	1	25		1.58	40.0	1.49	37.9	3.03	76.9	NS			Y	
SG-JCFX90L-0808	29440-0808	20822015	1/2	12.7	3/4-16	1	25	LT	2.52	64.0	2.01	50.9	3.54	89.9	NS			Y	
SG-JCFX90S-0808	29445-0808	20822006	1/2	12.7	3/4-16	1	25	ST	1.14	29.0	1.81	46.0	3.38	85.9	NS			Y	
SG-JCFX90-0810	29425-0810	20822027	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27		1.85	47.0	1.69	43.0	3.23	82.0	NS			Y	
SG-JCFX90L-0810	29440-0810	20822014	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	LT	2.76	70.0	1.46	37.0	2.99	76.0	NS			Y	
SG-JCFX90S-0810	29445-0810	20822005	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	ST	1.26	32.0	1.81	46.0	3.38	85.9	NS			Y	
SG-JCFX90-0812	29445-0812	20822026	1/2	12.7	1 1/16-12	1 1/4	32		1.81	46.0	1.49	37.9	3.03	76.9	NS			Y	
SG-JCFX90-1010	29425-1010	20822025	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27		1.85	47.0	1.76	44.8	3.52	89.5	NS			Y	
SG-JCFX90L-1010	29440-1010	20822013	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	LT	2.76	70.0	1.76	44.8	3.56	90.5	NS			Y	
SG-JCFX90S-1010	29445-1010	20822004	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	ST	1.26	32.0	1.76	44.8	3.52	89.5	NS			Y	
SG-JCFX90-1012 T	29425-1012	20822024	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	32		2.28	58.0	2.35	59.7	3.94	100.2	NS			Y	
SG-JCFX90L-1012 T	29440-1012	20822012	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	32	LT	3.78	96.0	2.35	59.7	3.94	100.2	NS			Y	
SG-JCFX90-1210	29425-1210	20822023	3/4	19.0	7/8-14	1 1/16	27		1.85	47.0	1.97	50.0	3.84	97.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX90L-1210	29440-1210	20822011	3/4	19.0	7/8-14	1 1/16	27	LT	2.76	70.0	1.97	50.0	3.84	97.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX90S-1210	29445-1210	20822003	3/4	19.0	7/8-14	1 1/16	27	ST	1.26	32.0	1.97	50.0	3.84	97.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX90-1212 T	29425-1212	20822022	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32		2.24	56.9	2.35	59.7	4.22	107.2	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX90L-1212 T	29440-1212	20822010	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	LT	3.78	96.0	2.35	59.7	4.22	107.2	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX90S-1212 T	29445-1212	20822002	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	ST	1.89	48.0	2.35	59.7	4.22	107.2	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX90-1216 T	29425-1216	20822021	3/4	19.0	1 5/16-12	1 1/2	38		2.80	71.0	2.35	59.7	4.22	107.2	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX90-1616 T	29425-1616	20822020	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38		2.80	71.0	2.97	75.5	5.25	133.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX90L-1616 T	29440-1616	20822009	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	LT	4.49	114.0	3.10	78.7	5.38	136.7	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX90S-1616 T	29445-1616	20822001	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	ST	2.44	61.9	2.55	64.8	4.83	122.8	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX90-1620 T	29425-1620	20822019	1	25.4	1 5/8-12	2	50		3.07	78.0	2.87	72.9	5.15	130.9	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX90-2424	29425-2424	20757723	1 1/2	38.1	1 7/8-12	Contactar Continental ContiTech									NS				Y

T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles). DG: Part listed is Dual-Grip™ style (image is Uni-Crimp™ style)

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Macho



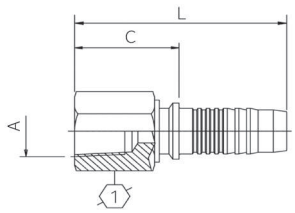
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-JCM-1212	30450-1212		3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/16	27	1.52	38.5	3.68	93.5	NS	Y			Y
DG-JCM-1616	16450-1616		1	25.4	1 5/16-12	1 7/16	36	1.30	33.0	4.63	117.5	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-JCM-1616	30450-1616	20424979	1	25.4	1 5/16-12	1 7/16	36	1.79	45.5	4.31	109.5	NS	Y			Y
DG-JCM-2020	16450-2020	20242353	1 1/4	31.8	1 5/8-12	1 13/16	46	1.39	35.3	5.22	132.5	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-JCM-2020	30450-2020	20563020	1 1/4	31.8	1 5/8-12	1 13/16	46	2.03	51.5	5.79	147.0	NS	Y			Y
DG-JCM-2424	16450-2424	20242352	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2	50	1.54	39.0	5.57	141.5	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-JCM-2424	30450-2424	20424981	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2	50	2.26	57.5	5.53	140.5	NS	Y			
S6-JCM-3232	30450-3232	20788108	2	50.8	2 1/2 -12	2 13/16	70	2.83	71.8	6.76	171.6	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm				Y	
SG-JCM-0606	29450-0606	20758249	3/8	9.5	9/16-18	11/16	17	1.15	29.1	2.60	66.1	NS			Y	
SG-JCM-0608	29450-0608	20758285	3/8	9.5	3/4-16	3/4	19	1.29	32.8	2.75	69.9	NS			Y	
SG-JCM-0610	29450-0610	20822000	3/8	9.5	7/8-14	15/16	24	1.45	36.8	2.91	73.8	NS			Y	
SG-JCM-0808	29450-0808	20758291	1/2	12.7	3/4-16	3/4	19	1.29	32.8	2.83	71.9	NS			Y	
SG-JCM-0810	29450-0810	20758296	1/2	12.7	7/8-14	15/16	24	1.45	36.8	2.99	75.8	NS			Y	
SG-JCM-0812	29450-0812	20758295	1/2	12.7	1 1/16-12	1 1/16	27	1.54	39.1	3.07	78.1	NS			Y	
SG-JCM-1010	29450-1010	20821999	5/8	15.9	7/8-14	15/16	24	1.47	37.3	3.06	77.8	NS			Y	
SG-JCM-1012	29450-1012	20821998	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	1.56	39.6	3.15	80.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCM-1212	29450-1212	20821997	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/16	27	1.60	40.6	3.47	88.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCM-1214	29450-1229	20821996	3/4	19.0	1 3/16-12	1 1/4	32	1.73	43.9	3.60	91.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCM-1216	29450-1216	20821995	3/4	19.0	1 5/16-12	1 7/16	36	1.77	45.1	3.66	93.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCM-1616	29450-1616	20821994	1	25.4	1 5/16-12	1 7/16	36	1.83	46.6	4.12	104.6	NS	Y	Y		Y
SG-JCM-1620	29450-1620	20821993	1	25.4	1 5/8-12	1 13/16	46	1.99	50.5	4.27	108.6	NS				Y
SG-JCM-2424	29450-2424	20757728	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2	50	2.54	64.6	6.01	152.6	NS				Y
SG-JCM-3232	29450-3232	20833302	2	50.8	2 1/2-12	2 7/8	70	2.974	75.5	6.52	165.6	NS				Y

NPTF

Hembra

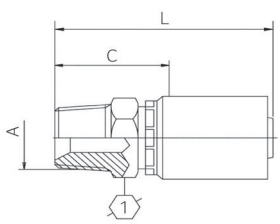


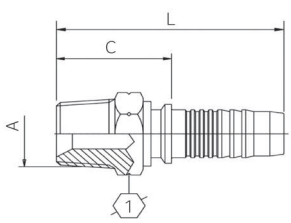
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-NPF-0808	29600-0808	20821973	1/2	12.7	1/2-14	1	25	1.48	37.6	3.02	76.6	NS			Y	

NPTF

Macho





S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-NPM-1212	16615-1212	20242574	3/4	19.0	3/4-14	1 1/16	27	1.02	26.0	3.78	96.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-NPM-1212	30615-1212	20385938	3/4	19.0	3/4-14	1 1/16	27	1.40	35.5	3.56	90.5	NS	Y			Y
DG-NPM-1616	16615-1616	20242518	1	25.4	1-11½	1 1/16	36	1.34	34.0	4.67	118.5	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-NPM-1616	30615-1616	20293311	1	25.4	1-11½	1 1/16	36	1.83	46.5	4.35	110.5	NS	Y			Y
DG-NPM-2020	16615-2020	20242437	1¼	31.8	1¼-11½	1 13/16	46	1.41	35.8	5.24	133.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-NPM-2020	30615-2020	20577103	1¼	31.8	1¼-11½	1 13/16	46	2.05	52.0	5.81	147.5	NS	Y			Y
DG-NPM-2424	16615-2424	20242354	1½	38.1	1½-11½	2	50	1.56	39.5	5.49	139.5	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-NPM-2424	30615-2424	20293313	1½	38.1	1½-11½	2	50	2.19	55.5	5.45	138.5	NS	Y			
DG-NPM-3232	16615-3232	20242401	2	50.8	2-11½	2 9/16	65	1.54	39.2	5.91	150.2	DG	DGF2-32			DGF1-32
S6-NPM-3232	30615-3232	20293314	2	50.8	2-11½	2 13/16	70	2.53	64.1	6.45	163.9	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-NPM-0604	29615-1608	20731608	3/8	9.5	1/4-18	11/16	17	1.17	29.7	2.63	66.8	NS			Y	
SG-NPM-0606	29615-0606	20731748	3/8	9.5	3/8-18	3/4	19	1.20	30.5	2.66	67.5	NS			Y	
SG-NPM-0606S	29615-0606S	20821971	3/8	9.5	3/8-18	3/4	19	1.20	30.5	2.66	67.5	NS			Y	
SG-NPM-0608	29615-0608	20758280	3/8	9.5	1/2-14	7/8	22	1.37	34.9	2.83	71.9	NS			Y	

S: Acero Inoxidable

Continúa en la siguiente página

NPTF

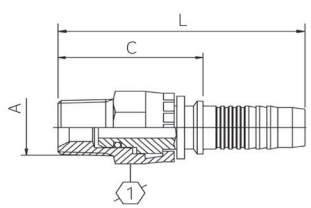
Macho Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-NPM-0806	29615-0806	20731755	1/2	12.7	3/8-18	3/4	19	1.20	30.5	2.73	69.4	NS			Y	
SG-NPM-0808	29615-0808	20753007	1/2	12.7	1/2-14	7/8	22	1.37	34.9	2.91	73.9	NS			Y	
SG-NPM-0808S	29615-0808S	20821970	1/2	12.7	1/2-14	7/8	22	1.37	34.9	2.91	73.9	NS			Y	
SG-NPM-0812	29615-0812	20758303	1/2	12.7	3/4-14	1 1/16	27	1.42	36.0	2.95	75.0	NS			Y	
SG-NPM-1012	29615-1012	20821969	5/8	15.9	3/4-14	1 1/16	27	1.44	36.5	3.03	77.0	NS			Y	
SG-NPM-1208	29615-1208	20821968	3/4	19.0	1/2-14	1 1/16	27	1.43	36.4	3.30	83.9	NS	Y	Y	Y	Y
SG-NPM-1212	29615-1212	20821967	3/4	19.0	3/4-14	1 1/16	27	1.48	37.5	3.35	85.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-NPM-1212S	29615-1212S	20821966	3/4	19.0	3/4-14	1 1/16	27	1.48	37.5	3.35	85.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-NPM-1216	29615-1216	20821965	3/4	19.0	1-11½	1 7/16	36	1.83	46.6	3.70	94.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-NPM-1612	29615-1612	20821964	1	25.4	3/4-14	1 7/16	36	1.70	43.2	3.99	101.2	NS	Y	Y	Y	Y
SG-NPM-1616	29615-1616	20821963	1	25.4	1-11½	1 7/16	36	1.89	48.1	4.18	106.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-NPM-1616S	29615-1616S	20821962	1	25.4	1-11½	1 7/16	36	1.89	48.1	4.18	106.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-NPM-1620	29615-1620	20821961	1	25.4	1¼-11½	1 13/16	46	2.03	51.5	4.31	109.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-NPM-2424	29615-2424	20757742	1½	38.1	1½-11½	2	50	2.46	62.4	5.92	150.4	NS				Y
SG-NPM-3232	29615-3232	20833301	2	50.8	2-11½	2 13/16	70	2.67	67.9	6.22	157.9	NS				Y

S: Acero Inoxidable

NPTF

Macho | Giratoria

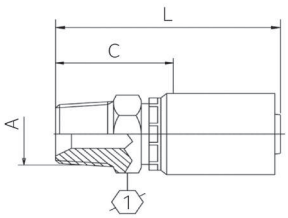


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-NPMX-0604	29645-0604	20821959	3/8	9.5	1/4-18	11/16	17	1.67	42.3	3.123	79.3	NS			Y	
SG-NPMX-0606	29645-0606	20821958	3/8	9.5	3/8-18	7/8	22	1.58	40.1	3.037	77.1	NS			Y	
SG-NPMX-0608	29645-0608	20821957	3/8	9.5	1/2-14	1	25	1.73	44.0	3.188	81.0	NS			Y	
SG-NPMX-0806	29645-0806	20821956	1/2	12.7	3/8-18	7/8	22	1.58	40.1	3.116	79.1	NS			Y	
SG-NPMX-0808	29645-0808	20821955	1/2	12.7	1/2-14	1	25	1.73	44.0	3.267	83.0	NS			Y	
SG-NPMX-1212	29645-1212	20821954	3/4	19.1	3/4-14	1¼	32	2.08	52.8	3.95	100.3	NS	Y	Y	Y	Y
SG-NPMX-1616	29645-1616	20821953	1	25.4	1-11½	1⅝	41	2.40	60.9	4.681	118.9	NS	Y	Y	Y	Y

NPT

Macho API



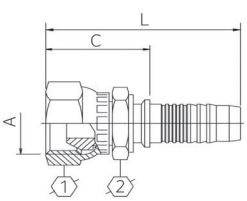
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-NPMAPI-1616	30617-1616	20466169	1	25.4	1-11½	1 1/16	36	2.66	67.5	5.18	131.5	NS	Y			Y
S6-NPMAPI-2020	30617-2020	20466171	1¼	31.8	1¼-11½	1 13/16	46	2.94	74.6	6.70	170.1	NS	Y			Y
S6-NPMAPI-2424	30617-2424	20466174	1½	38.1	1½-11½	2	50	3.27	83.0	6.54	166.0	NS	Y			
S6-NPMAPI-3232	30618-3232	20679658	2	50.8	2-11½	2 13/16	70	4.20	106.8	8.13	206.6	NS	Y			
DG-NPMAPI-3232	16630-3232	20466175	2	50.8	2-11½	2 9/16	65	3.76	95.5	7.58	192.5	DG	DGF2-32			DGF2-32

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-NPMAPI-1616	29617-1616	20821960	1	25.4	1-11½ API API5B	1 1/16	36	2.72	69.0	5.00	127.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-NPMAPI-3232	29617-2424	20833300	2	50.8	2-11½ API API5B	2 13/16	70	4.35	110.5	7.90	200.5	NS				Y

NPSM

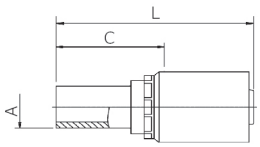
Hembra | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-NSFX-0606	29655-0606	20821948	3/8	9.5	3/8-18	7/8	22	17	11/16	1.29	32.8	2.75	69.8	NS			Y	
SG-NSFX-0808	29655-0808	20821947	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	27	22	7/8	1.41	35.8	2.95	74.8	NS			Y	

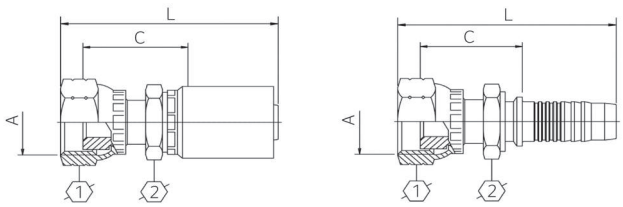
Tubería Estándar



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		D.E. Tubo (A)	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-SP-1628	29825-1628	20821784	1	25.4	28	1.73	43.9	4.01	101.9	NS	Y	Y	Y	Y

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) Hembra | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-OFFX-1212	16700-1212	20254278	3/4	19.0	1 3/16-12	1 1/16	36	1 3/16	30	1.57	40.0	4.67	118.5	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-OFFX-1212	30700-1212	20242191	3/4	19.0	1 3/16-12	1 1/16	36	1 3/16	30	1.75	44.5	4.49	114.0	NS	Y			Y
DG-OFFX-1216	16700-1216	20254279	3/4	19.0	1 7/16-12	1 5/8	41	1 7/16	36	1.69	43.0	4.80	121.8	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-OFFX-1216	30700-1216	20242150	3/4	19.0	1 7/16-12	1 5/8	41	1 7/16	36	1.79	45.5	4.54	115.3	NS	Y			Y
DG-OFFX-1616	16700-1616	20242458	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41	1 7/16	36	1.85	47.0	5.44	138.3	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-OFFX-1616	30700-1616	20242139	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41	1 7/16	36	1.95	49.5	5.05	128.3	NS	Y			Y
DG-OFFX-1620	16700-1620	20242366	1	25.4	1 11/16-12	2	50	1 13/16	46	1.93	49.0	5.52	140.3	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-OFFX-1620	30700-1620	20242166	1	25.4	1 11/16-12	2	50	1 5/8	41	1.91	48.4	5.01	127.2	NS	Y			Y
DG-OFFX-2020	16700-2020	20242534	1 1/4	31.8	1 11/16-12	2	50	1 13/16	46	1.86	47.2	5.86	148.9	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-OFFX-2020	30700-2020	20577104	1 1/4	31.8	1 11/16-12	2	50	1 5/8	41	2.20	56.0	6.55	166.3	NS	Y			Y
DG-OFFX-2424	16700-2424	20297682	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2 3/8	60	2	50	2.05	52.0	6.28	159.5	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-OFFX-2424	30700-2424	20297684	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2 3/8	60	2	50	2.46	62.5	6.36	161.5	NS	Y			

Continúa en la siguiente página

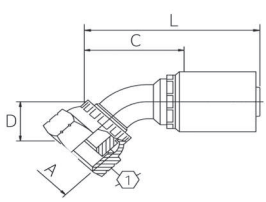
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453) ORS/ORFS

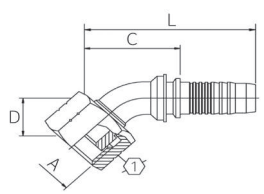
Hembra | Giratoria Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-OFFX-0604	29700-0604	20821928	3/8	9.5	9/16-18	7/8	17	11/16	17	1.29	32.8	2.75	69.9	NS			Y	
SG-OFFX-0606	29700-0606	20758282	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22	11/16	18	1.29	32.8	2.75	69.9	NS			Y	
SG-OFFX-0608	29700-0608	20731751	3/8	9.5	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.50	38.1	2.96	75.1	NS			Y	
SG-OFFX-0806	29700-0806	20821927	1/2	12.7	11/16-16	7/8	22	3/4	19	1.34	34.0	2.87	73.0	NS			Y	
SG-OFFX-0808	29700-0808	20731750	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.50	38.1	3.04	77.1	NS			Y	
SG-OFFX-0810	29700-0810	20731764	1/2	12.7	1-14	1 3/16	30	15/16	24	1.63	41.5	3.17	80.5	NS			Y	
SG-OFFX-0812	29700-0812	20731759	1/2	12.7	1 3/16-12	1 7/16	36	1 3/16	30	1.74	44.1	3.27	83.1	NS			Y	
SG-OFFX-1010	29700-1010	20821925	5/8	15.9	1-14	1 3/16	30	15/16	24	1.65	42.0	3.25	82.5	NS			Y	
SG-OFFX-1012	29700-1012	20821924	5/8	15.9	1 3/16-12	1 7/16	36	1 3/16	30	1.75	44.5	3.35	85.0	NS			Y	
SG-OFFX-1210	29700-1210	20821923	3/4	19.0	1-14	1 3/16	30	1 1/16	27	1.69	43.0	3.56	90.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX-1212	29700-1212	20821922	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36	1 3/16	30	1.78	45.2	3.65	92.7	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX-1216	29700-1216	20821921	3/4	19.0	1 7/16-12	1 5/8	41	1 7/16	36	2.03	51.5	3.90	99.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX-1612	29700-1612	20821920	1	25.4	1 3/16-12	1 7/16	36	1 1/4	32	1.95	49.4	4.23	107.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX-1616	29700-1616	20821919	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41	1 7/16	36	2.10	53.4	4.39	111.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX-1620	29700-1620	20821918	1	25.4	1 11/16-12	2	50	1 5/8	41	1.99	50.5	4.27	108.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX-2424	29700-2424	20757721	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2 3/8	60	2	50	2.69	68.4	6.16	156.3	NS				Y

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra | Codo 45° | Giratoria





S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-OFFX45-1212	16710-1212	20254300	3/4	19.0	1 3/16-12	1 1/16	36	1.02	26.0	3.07	78.0	5.89	149.5	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-OFFX45-1212	30710-1212	20242251	3/4	19.0	1 3/16-12	1 1/16	36	1.02	26.0	3.19	81.0	5.73	145.5	NS	Y			Y
DG-OFFX45-1216	16710-1216	20254301	3/4	19.0	1 7/16-12	1 5/8	41	1.10	28.0	2.68	68.0	5.49	139.5	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-OFFX45-1216	30710-1216	20242227	3/4	19.0	1 7/16-12	1 5/8	41	1.10	28.0	3.19	81.0	5.65	143.5	NS	Y			Y
DG-OFFX45-1616C	16710-1616	20242356	1	25.4	1 1/16-12	1 5/8	41	1.10	28.0	4.49	114.0	7.80	198.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-OFFX45-1616	30710-1616	20242221	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41	1.10	28.0	3.70	94.0	6.52	165.5	NS	Y			Y
DG-OFFX45-2020C	16710-2020	20242358	1 1/4	31.8	1 11/16-12	2	50	1.30	33.0	3.98	101.0	7.70	195.5	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-OFFX45-2020	30710-2020	20577105	1 1/4	31.8	1 11/16-12	2	50	1.44	36.5	4.33	110.0	8.37	212.5	NS	Y			Y
S6-OFFX45-2424	30710-2424	20424986	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2 3/8	60	1.46	37.0	4.57	116.0	8.15	207.0	NS	Y			

C: Cuerda Crimp (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

DG: La Parte Lista es estilo Dua-Grip™ (la imagen es estilo Uni-Crimp™)

Continúa en la siguiente página

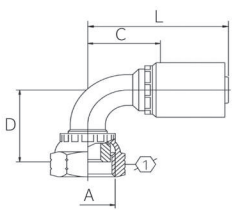
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

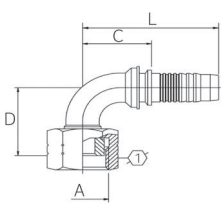
Hembra | Codo 45° | Giratoria Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-OFFX45-0606	29710-0606	20758286	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22	0.43	11.0	1.85	47.0	3.31	84.0	NS			Y	
SG-OFFX45-0608	29710-0608	20821917	3/8	9.5	13/16-16	15/16	24	0.59	15.0	2.01	51.1	3.47	88.1	NS			Y	
SG-OFFX45-0808	29710-0808	20731758	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	0.63	16.0	1.85	47.0	3.42	86.9	NS			Y	
SG-OFFX45-0810	29710-0810	20758300	1/2	12.7	1-14	1 3/16	30	0.63	16.0	1.97	50.0	3.51	89.0	NS			Y	
SG-OFFX45-1010	29710-1010	20821916	5/8	15.9	1-14	1 3/16	30	0.63	16.0	1.65	42.0	3.86	98.0	NS			Y	
SG-OFFX45-1212	29710-1212	20821915	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36	0.83	21.0	2.56	64.9	4.43	112.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX45-1216	29710-1216	20821914	3/4	19.0	1 3/16-12	1 5/8	41	0.95	24.0	2.80	71.1	4.67	118.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX45-1616	29710-1616	20821913	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41	1.02	26.0	3.15	80.0	5.43	137.9	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX45-1620	29710-1620	20758286	1	25.4	1 11/16-12	2	50	1.26	32.0	3.35	85.1	5.63	143.1	NS	Y	Y	Y	Y

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra | Codo 90° | Giratoria





Tipo de Codo
LT=Tubo Largo
ST=Tubo Corto

S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Tipo de Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-OFFX90-1212	16715-1212	20254302	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36		2.28	58.0	2.52	64.0	5.04	128.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-OFFX90-1212	30715-1212	20242238	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36		2.28	58.0	2.68	68.0	4.84	123.0	NS	Y			Y
DG-OFFX90-1216	16715-1216	20254303	3/4	19.0	1 7/16-12	1 5/8	41		2.28	58.0	2.60	66.0	5.12	130.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-OFFX90S-1216	30725-1216	20242157	3/4	19.0	1 7/16-12	1 5/8	41	ST	2.28	58.0	2.76	70.0	4.92	125.0	NS	Y			Y
DG-OFFX90-1616[C]	16715-1616	20242361	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41		2.60	66.0	2.95	75.0	5.98	152.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-OFFX90-1616	30715-1616	20241700	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41		2.60	66.0	3.15	80.0	5.67	144.0	NS	Y			Y
DG-OFFX90-2020[C]	16715-2020	20242362	1 1/4	31.8	1 11/16-12	2	50		3.19	81.0	3.62	92.0	7.01	178.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-OFFX90-2020	30715-2020	20577106	1 1/4	31.8	1 11/16-12	2	50		3.19	81.0	4.02	102.0	7.80	198.0	NS	Y			Y
DG-OFFX90-2424[C]	16715-2024	20297683	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2 3/8	60		3.31	84.0	3.90	99.0	7.52	191.0	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-OFFX90-2424	30715-2424	20297685	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2 3/8	60		3.80	96.5	5.12	130.0	8.39	213.0	NS	Y			

C: Cuerda Crimp (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).
DG: La Parte Lista es estilo Dua-Grip™ (la imagen es estilo Uni-Crimp™)

Continúa en la siguiente página

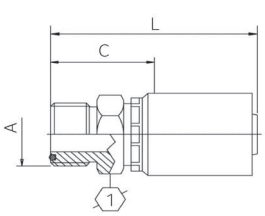
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra | Codo 90° | Giratoria Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Tipo de Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-OFFX90-0606	29715-0606	20731757	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22		1.50	38.0	1.65	42.0	3.11	79.0	NS			Y	
SG-OFFX90L-0606	29720-0606	20731762	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22	LT	2.126	54.0	1.65	42.0	3.11	79.0	NS			Y	
SG-OFFX90S-0606	29725-0606	20731760	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22	ST	0.905	23.0	1.65	42.0	3.11	79.0	NS			Y	
SG-OFFX90-0608	29715-0608	20821911	3/8	9.5	13/16-16	15/16	24		1.614	41.0	1.73	44.0	3.189	81.0	NS			Y	
SG-OFFX90L-0608	29720-0608	20821904	3/8	9.5	13/16-16	15/16	24	LT	2.52	64.0	1.85	47.0	3.307	84.0	NS			Y	
SG-OFFX90S-0608	29725-0608	20821899	3/8	9.5	13/16-16	15/16	24	ST	1.142	29.0	1.65	42.0	3.11	79.0	NS			Y	
SG-OFFX90-0808	29715-0808	20731753	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24		1.61	41.0	1.41	35.9	2.95	74.9	NS			Y	
SG-OFFX90L-0808	29720-0808	20821903	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	LT	2.52	64.0	1.53	38.9	3.07	77.9	NS			Y	
SG-OFFX90S-0808	29725-0808	20731756	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	ST	1.14	29.0	1.61	40.9	3.15	79.9	NS			Y	
SG-OFFX90-0810	29715-0810	20821910	1/2	12.7	1-14	1 3/16	30		1.85	47.0	1.89	48.0	3.43	87.0	NS			Y	
SG-OFFX90L-0810	29720-0810	20821902	1/2	12.7	1-14	1 3/16	30	LT	2.76	70.0	1.81	46.0	3.35	85.0	NS			Y	
SG-OFFX90S-0810	29725-0810	20821898	1/2	12.7	1-14	1 3/16	30	ST	1.26	32.0	1.81	46.0	3.38	85.9	NS			Y	
SG-OFFX90S-0812	29725-0812	20821897	1/2	12.7	1 3/16-12	1 7/16	36	ST	1.89	48.0	2.48	62.9	4.01	101.9	NS			Y	
SG-OFFX90-1010	29715-1010	20821909	5/8	15.9	1-14	1 3/16	30		1.85	47.0	2.17	55.0	3.76	95.5	NS			Y	
SG-OFFX90S-1010	29725-1010	20821896	5/8	15.9	1-14	1 3/16	30	ST	1.28	32.5	2.05	52.0	3.64	92.5	NS			Y	
SG-OFFX90S-1012	29725-1012	20821895	5/8	15.9	1 3/16-12	1 7/16	36	ST	1.89	48.0	2.48	62.9	4.07	103.4	NS			Y	
SG-OFFX90S-1210	29725-1210	20821894	3/4	19.0	1-14	1 3/16	30	ST	1.54	39.1	1.63	41.3	3.70	93.9	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX90-1212	29715-1212	20821908	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36		2.28	58.0	2.52	63.9	4.39	111.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX90L-1212	29720-1212	20821901	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36	LT	3.78	96.0	2.52	63.9	4.39	111.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX90S-1212	29725-1212	20821893	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36	ST	1.89	48.0	2.48	62.9	4.35	110.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX90-1216	29715-1216	20821907	3/4	19.0	1 7/16-12	1 5/8	41		2.80	71.1	2.68	68.0	4.55	115.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX90S-1216	29725-1216	20821892	3/4	19.0	1 7/16-12	1 5/8	41	ST	2.21	56.0	2.68	68.0	4.55	115.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX90-1616	29715-1616	20821906	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41		2.80	71.0	3.13	79.6	5.42	137.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX90L-1616	29720-1616	20821900	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41	LT	4.49	114.0	3.13	79.5	5.42	137.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX90S-1616	29725-1616	20821891	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41	ST	2.26	57.5	3.13	79.6	5.42	137.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX90-1620	29715-1620	20821905	1	25.4	1 7/16-12	2	50		3.07	78.0	3.27	83.0	5.55	141.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX90S-1620	29725-1620	20821890	1	25.4	1 7/16-12	2	50	ST	2.52	64.0	3.27	83.0	5.55	141.0	NS	Y	Y	Y	Y

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Macho



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-OFM-1212	30730-1212	20424990	3/4	19.0	1 3/16-12	1 1/4	32	1.42	36.0	3.62	92.0	NS	Y			Y
S6-OFM-1616	30730-1616	20424991	1	25.4	1 7/16-12	1 1/2	38	1.57	40.0	4.09	104.0	NS	Y			Y
S6-OFM-2020	30730-2020	20424992	1 1/4	31.8	1 11/16-12	1 13/16	46	1.75	44.5	5.51	140.0	NS	Y			Y
S6-OFM-2424	30730-2424	20424993	1 1/2	38.1	2-12	2 3/16	55	1.91	48.5	5.18	131.5	NS	Y			

Continúa en la siguiente página

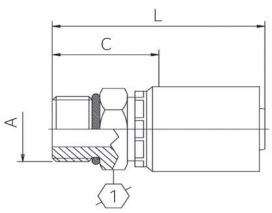
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Macho Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-OFM-0606	29730-0606	20758281	3/8	9.5	11/16-16	3/4	19	1.15	29.3	2.61	66.3	NS			Y	
SG-OFM-0608	29730-0608	20821889	3/8	9.5	13/16-16	7/8	22	1.15	29.1	2.60	66.1	NS			Y	
SG-OFM-0808	29730-0808	20758297	1/2	12.7	13/16-16	7/8	22	1.27	32.3	2.81	71.3	NS			Y	
SG-OFM-0810	29730-0810	20821888	1/2	12.7	13/16-16	1 1/16	27	1.29	32.7	2.83	71.8	NS			Y	
SG-OFM-0812	29730-0812	20821887	1/2	12.7	13/16-16	1 1/4	32	1.42	36.0	2.95	75.0	NS			Y	
SG-OFM-1212	29730-1212	20821886	3/4	19.0	1 3/16-12	1 1/4	32	1.48	37.5	3.35	85.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFM-1216	29730-1216	20821885	3/4	19.0	1 7/16-12	1 1/2	38	1.58	40.1	3.45	87.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFM-1616	29730-1616	20821884	1	25.4	1 7/16-12	1 1/2	38	1.64	41.6	3.92	99.6	NS	Y	Y	Y	Y

O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)

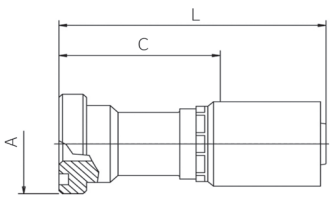
Macho

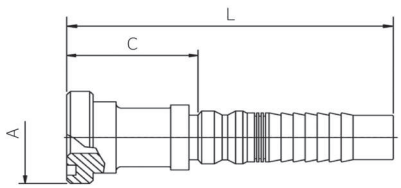


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-OBM-0606	29670-0606	20821946	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	1.03	26.1	2.48	63.1	NS			Y	
SG-OBM-0608	29670-0608	20821945	3/8	9.5	3/4-16	7/8	22	1.09	27.6	2.54	64.6	NS			Y	
SG-OBM-0610	29670-0610	20821944	3/8	9.5	7/8-14	1 1/16	27	1.18	29.9	2.64	67.0	NS			Y	
SG-OBM-0808	29670-0808	20821943	1/2	12.7	3/4-16	7/8	22	1.09	27.6	2.62	66.6	NS			Y	
SG-OBM-0810	29670-0810	20821942	1/2	12.7	3/4-16	1 1/16	27	1.18	29.9	2.72	69.0	NS			Y	
SG-OBM-0812	29670-0812	20821941	1/2	12.7	7/8-14	1 1/4	32	1.34	34.1	2.88	73.1	NS			Y	
SG-OBM-1210	29670-1210	20821940	3/4	19.1	1 1/16-12	1 1/16	27	1.24	31.4	3.11	78.9	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OBM-1212	29670-1212	20821939	3/4	19.1	3/4-16	1 1/4	32	1.40	35.6	3.27	83.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OBM-1216	29670-1216	20821938	3/4	19.1	7/8-14	1 1/2	38	1.48	37.6	3.35	85.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OBM-1616	29670-1616	20821937	1	25.4	1 1/16-12	1 1/2	38	1.54	39.1	3.83	97.2	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Código 61 (SAE J518)





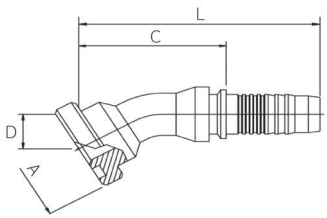
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-FL-1212	16320-1212	20242452	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.34	34.0	4.09	104.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-FL-1212	30320-1212	20307981	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.71	43.5	3.88	98.5	NS	Y			Y
DG-FL-1216	16320-1216	20242382	3/4	19.0	1	1.75	44.5	1.65	42.0	4.41	112.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
DG-FL-1616	16320-1616	20242619	1	25.4	1	1.75	44.5	1.61	41.0	4.94	125.5	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-FL-1616	30320-1616	20307982	1	25.4	1	1.75	44.5	2.11	53.5	4.63	117.5	NS	Y			Y
DG-FL-1620	16320-1620	20242416	1	25.4	1¼	2.00	50.8	1.71	43.5	5.04	128.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-FL-1624	30320-1624	20293317	1	25.4	1½	2.37	60.3	2.32	59.0	4.84	123.0	NS	Y			Y
DG-FL-2020	16320-2020	20242451	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	1.67	42.3	5.49	139.5	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-FL-2020	30320-2020	20577095	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	2.30	58.5	6.06	154.0	NS	Y			Y
DG-FL-2024	16320-2024	20242299	1¼	31.8	1½	2.37	60.3	1.78	45.3	5.61	142.5	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
DG-FL-2424	16320-2424	20242554	1½	38.1	1½	2.37	60.3	1.77	45.0	5.81	147.5	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-FL-2424	30320-2424	20307984	1½	38.1	1½	2.37	60.3	2.50	63.5	5.77	146.5	NS	Y			
DG-FL-2432	16320-2432	20242298	1½	38.1	2	2.81	71.4	2.22	56.5	6.26	159.0	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-FL-3224	30320-3224	20788102	2	50.8	1½	2.37	60.3	2.992	76.0	6.92	175.8	NS	Y			
DG-FL-3232	16320-3232	20242526	2	50.8	2	2.81	71.4	2.17	55.0	6.54	166.0	DG	DGF2-32			DGF1-32
S6-FL-3232	30320-3232	20307985	2	50.8	2	2.81	71.4	2.76	70.1	6.688	169.9	NS	Y			
S6-FL-3240	30320-3240	20788103	2	50.8	2½	3.31	84.1	2.612	66.3	6.54	166.1	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FL-0808	29320-0808	20822104	1/2	12.7	1/2	1.19	30.2	1.61	40.9	3.15	79.9	NS		Y	Y	
SG-FL-0812	29320-0812	20822131	1/2	12.7	3/4	1.50	38.1	1.65	41.9	3.19	80.9	NS		Y	Y	
SG-FL-1012	29320-1012	20822102	5/8	15.9	3/4	1.50	38.1	1.71	43.3	3.30	83.8	NS			Y	
SG-FL-1212	29320-1212	20822098	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.75	44.3	3.62	91.8	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL-1216	29320-1216	20822097	3/4	19.0	1	1.75	44.5	1.99	50.5	3.86	98.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL-1220	29320-1220	20822096	3/4	19.0	1¼	2.00	50.8	2.09	53.0	3.96	100.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL-1616	29320-1616	20822094	1	25.4	1	1.75	44.5	2.09	53.1	4.37	111.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL-1620	29320-1620	20822093	1	25.4	1¼	2.00	50.8	2.12	53.9	4.40	111.8	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL-1624	29320-1624	20822092	1	25.4	1½	2.37	60.3	2.32	58.9	4.60	116.8	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL-2424	29320-2424	20757499	1½	38.1	1½	2.38	60.3	2.91	73.8	6.45	163.9	NS				Y
SG-FL-3232	29320-3232	20833306	2	50.8	2	2.81	71.4	2.907	73.8	6.451	163.9	NS				Y

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 22.5°



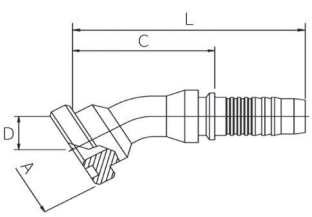
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

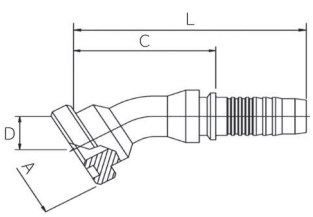
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-FL22-3232	30330-3232	20788100	2	50.8	2	2.81	71.4	0.866	22.0	5.709	145.0	9.637	244.8	NS	Y			

Descriptive #	Product #	SAP #	Hose Size ID		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FL22-0808	29330-0808	20822091	1/2	12.7	1/2	1.19	30.2	0.35	9.0	2.32	58.9	3.86	97.9	NS			Y	
SG-FL22-1212	29330-1212	20822090	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	0.55	14.0	3.33	84.5	5.20	132.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL22-1216	29330-1216	20822089	3/4	19.0	1	1.75	44.5	0.55	14.0	3.39	86.1	5.26	133.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL22-1616	29330-1616	20822088	1	25.4	1	1.75	44.5	0.55	14.0	4.22	107.1	6.50	165.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL22-1620	29330-1620	20822087	1	25.4	1¼	2.00	50.8	0.59	15.0	3.62	91.9	5.90	149.9	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 30°





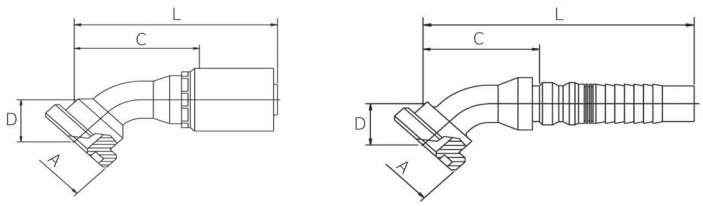
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-FL30-1624	30335-1624	20293318	1	25.4	1½	2.37	60.3	1.06	27.0	4.21	107.0	6.73	171.0	NS	Y			Y
DG-FL30-3232	16335-3232	20297539	2	50.8	2	2.81	71.4	1.28	32.5	5.87	149.0	9.69	246.0	DG	DGF2-32			DGF1-32
S6-FL30-3232	30335-3232	20788101	2	50.8	2	2.81	71.4	1.26	32.0	5.71	145.0	9.64	244.8	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FL30-1212	29335-1212	20822086	3/4	19.0	3/4	2.37	60.3	0.69	17.5	3.23	81.9	5.14	130.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL30-1216	29335-1216	20822085	3/4	19.0	1	1.75	44.5	0.75	19.0	3.31	84.1	5.18	131.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL30-1616	29335-1616	20822084	1	25.4	1	1.75	44.5	0.75	19.0	4.15	105.4	6.43	163.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL30-1620	29335-1620	20822083	1	25.4	1¼	1.25	2.0	0.87	22.0	3.54	89.9	5.82	147.9	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL30-1624	29335-1624	20822082	1	25.4	1½	2.37	60.3	1.06	27.0	4.21	107.0	6.50	165.0	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 45°



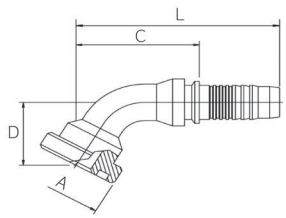
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-FL45-1212	16340-1212	20242450	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	0.98	25.0	2.72	69.0	5.24	133.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-FL45-1212	30340-1212	20424972	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.10	28.0	2.80	71.0	4.96	126.0	NS	Y			Y
DG-FL45-1616	16340-1616	20242558	1	25.4	1	1.75	44.5	1.38	35.0	3.27	83.0	6.30	160.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-FL45-1616	30340-1616	20307986	1	25.4	1	1.75	44.5	1.38	35.0	3.46	88.0	5.98	152.0	NS	Y			Y
DG-FL45-1620	16340-1620	20242291	1	25.4	1¼	2.00	50.8	1.18	30.0	3.78	96.0	6.77	172.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
DG-FL45-2020	16340-2020	20242414	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	1.28	32.5	3.98	101.0	7.40	188.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-FL45-2020	30340-2020	20568985	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	1.52	38.5	4.09	104.0	7.87	200.0	NS	Y			Y
DG-FL45-2024	16340-2024	20242292	1¼	31.8	1½	2.37	60.3	1.57	40.0	3.66	93.0	7.09	180.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
DG-FL45-2424	16340-2424	20242449	1½	38.1	1½	2.37	60.3	1.69	43.0	4.09	104.0	7.68	195.0	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-FL45-2424	30340-2424	20307988	1½	38.1	1½	2.37	60.3	1.69	43.0	4.37	111.0	7.64	194.0	NS	Y			Y
DG-FL45-3232	16340-3232	20242294	2	50.8	2	2.81	71.4	2.13	54.0	5.43	138.0	9.25	235.0	DG	DGF2-32			DGF1-32
S6-FL45-3232	30340-3232	20788104	2	50.8	2	2.81	71.4	2.21	56.0	6.10	155.0	10.03	254.8	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FL45-0808	29340-0808	20822081	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	0.98	25.0	2.72	69.0	5.24	133.0	NS			Y	
SG-FL45-0812	29340-0812	20822080	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.10	28.0	2.80	71.0	4.96	126.0	NS			Y	
SG-FL45-1012	29340-1012	20822079	1	25.4	1	1.75	44.5	1.38	35.0	3.27	83.0	6.30	160.0	NS			Y	
SG-FL45-1212	29340-1212	20822078	1	25.4	1	1.75	44.5	1.38	35.0	3.46	88.0	5.98	152.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL45-1216	29340-1216	20822077	1	25.4	1¼	2.00	50.8	1.18	30.0	3.78	96.0	6.77	172.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL45-1616	29340-1616	20822076	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	1.28	32.5	3.98	101.0	7.40	188.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL45-1620	29340-1620	20822075	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	1.52	38.5	4.09	104.0	7.87	200.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL45-2424	29340-2424	20757724	1½	38.1	1½	2.38	60.3	Contactar Continental ContiTech						NS				Y

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 60°



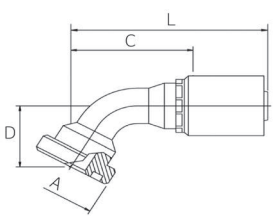
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-FL60-3232	30345-3232	20788105	2	50.8	2	2.81	71.4	3.268	83.0	5.709	145.0	9.637	244.8	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FL60-1212	29345-1212	20822074	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.46	37.1	3.47	88.0	5.34	135.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL60-1216	29345-1216	20822073	3/4	19.0	1	1.75	44.5	1.73	44.0	3.46	87.9	5.33	135.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL60-1616	29345-1616	20822072	1	25.4	1	1.75	44.5	1.73	44.0	4.15	105.4	6.43	163.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL60-1620	29345-1620	20822071	1	25.4	1¼	2.00	50.8	2.17	55.0	4.20	106.7	6.48	164.7	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 67°



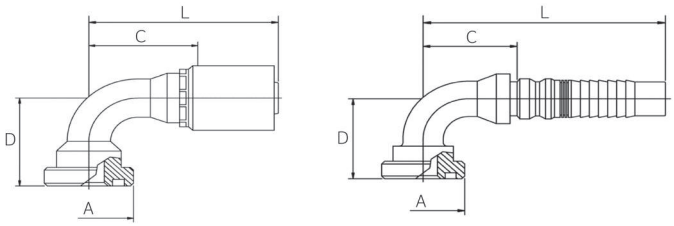
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-FL67-1212	30347-1212	20293319	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.79	45.5	3.19	81.0	5.35	136.0	NS	Y			Y
S6-FL67-1616	30347-1616	20293320	1	25.4	1	1.75	44.5	1.89	48.0	3.56	90.5	6.08	154.5	NS	Y			Y
S6-FL67-2020	30347-2020	20577097	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	2.34	59.5	5.12	130.0	8.11	206.0	NS	Y			Y
S6-FL67-3232	30347-3232	20293322	2	50.8	2	2.81	71.4	3.819	97.0	6.30	160.0	10.23	259.8	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FL67-1212	29347-1212	20822070	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.65	42.0	3.17	80.4	5.04	127.9	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL67-1216	29347-1216	20822069	3/4	19.0	1	1.75	44.5	2.01	51.0	3.46	87.9	5.33	135.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL67-1616	29347-1616	20822068	1	25.4	1	1.75	44.5	2.40	61.0	3.84	97.6	6.13	155.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL67-1620	29347-1620	20822067	1	25.4	1¼	2.00	50.8	2.52	64.0	3.88	98.6	6.16	156.5	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 90°



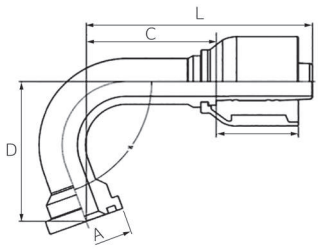
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-FL90-1212	16350-1212	20242486	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	2.17	55.0	2.48	63.0	5.00	127.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-FL90-1212	30350-1212	20307989	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	2.28	58.0	2.56	65.0	4.72	120.0	NS	Y			Y
DG-FL90-1216	16350-1216	20242297	3/4	19.0	1	1.75	44.5	2.32	59.0	2.52	64.0	5.04	128.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-FL90-1612	30350-1612	20293323	1	25.4	3/4	1.50	38.1	2.17	55.0	2.72	69.0	5.24	133.0	NS	Y			Y
DG-FL90-1616	16350-1616	20242603	1	25.4	1	1.75	44.5	2.52	64.0	2.83	72.0	5.87	149.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-FL90-1616	30350-1616	20308020	1	25.4	1	1.75	44.5	2.52	64.0	3.07	78.0	5.59	142.0	NS	Y			Y
DG-FL90-1620	16350-1620	20242295	1	25.4	1¼	2.00	50.8	2.72	69.0	2.76	70.0	5.79	147.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-FL90-1624	30350-1624	20293324	1	25.4	1½	2.37	60.3	2.95	75.0	3.74	95.0	6.26	159.0	NS	Y			Y
DG-FL90-2020	16350-2020	20242415	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	3.19	81.0	3.39	86.0	6.81	173.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-FL90-2020	30350-2020	20577098	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	3.19	81.0	3.62	92.0	7.36	187.0	NS	Y			Y
DG-FL90-2024	16350-2024	20242296	1¼	31.8	1½	2.37	60.3	3.35	85.0	3.19	81.0	6.61	168.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
DG-FL90-2424	16350-2424	20242524	1½	38.1	1½	2.37	60.3	3.66	93.0	3.78	96.0	7.36	187.0	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-FL90-2424	30350-2424	20308022	1½	38.1	1½	2.37	60.3	3.66	93.0	4.06	103.0	7.32	186.0	NS	Y			
DG-FL90-3232	16350-3232	20242525	2	50.8	2	2.81	71.4	5.12	130.0	5.28	134.0	9.09	231.0	DG	DGF2-32			DGF1-32
S6-FL90-3232	30350-3232	20308023	2	50.8	2	2.81	71.4	5.433	138.0	5.71	145.0	9.639	168.6	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FL90-0808	29350-0808	20758301	1/2	12.7	1/2	1.19	30.2	1.634	41.5	1.89	48.0	3.43	87.0	NS			Y	
SG-FL90-0812	29350-0812	20822066	1/2	12.7	3/4	1.50	38.1	2.284	55.0	1.89	63.0	3.43	127.0	NS			Y	
SG-FL90-1212	29350-1212	20822065	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	2.284	58.0	2.36	65.0	4.23	112.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL90-1216	29350-1216	20822064	3/4	19.0	1	1.75	44.5	2.756	59.0	2.60	64.0	2.60	128.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL90L-1216	29352-1216	20822059	3/4	19.0	1	1.75	38.1	6.063	55.0	2.60	69.0	4.47	133.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL90-1612	29350-1612	20822063	1	25.4	3/4	1.50	38.1	2.284	58.0	2.63	66.7	4.908	124.7	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL90-1616	29350-1616	20822062	1	25.4	1	1.75	44.5	2.76	64.0	2.97	72.0	5.25	149.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL90L-1616	29352-1616	20822058	1	25.4	1	1.75	44.5	6.063	64.0	3.97	78.0	6.25	142.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL90-1620	29350-1620	20822061	1	25.4	1¼	2.00	50.8	3.543	90.0	3.07	78.0	5.353	136.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL90-1624	29350-1624	20822060	1	25.4	1½	2.38	44.5	2.953	64.0	3.74	78.0	6.023	142.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL90-2424	29350-2424	20757723	1½	38.1	1½	2.38	44.5	Contactar Continental ContiTech						NS				Y

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 110°

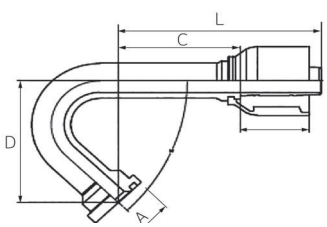


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FL110-1212	29354-1212	20822101	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	2.76	70.1	2.52	63.9	4.39	111.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL110-1216	29354-1216	20822100	3/4	19.0	1	1.75	44.5	2.91	73.9	2.25	57.2	4.12	104.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL110-1616	29354-1616	20822099	1	25.4	1	1.75	44.5	3.11	79.0	3.81	96.8	6.09	154.8	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Código 61 (SAE J518)

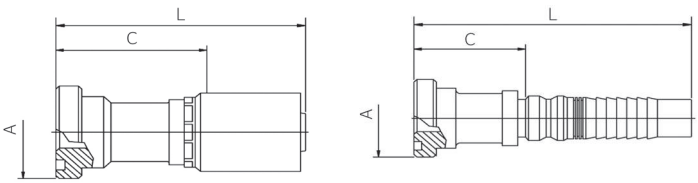
Codo 135°



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FL135-1212	29355-1212	20822095	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	3.15	80.0	2.83	71.8	4.70	119.3	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Código 62 (SAE J518)



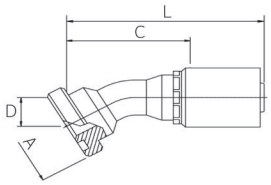
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-FH-1212	16300-1212	20254304	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	1.73	44.0	4.49	114.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-FH-1212	30300-1212	20241742	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	2.11	53.5	4.27	108.5	NS	Y			Y
DG-FH-1216	16300-1216	20254305	3/4	19.0	1	1.87	47.6	1.85	47.0	4.61	117.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-FH-1216	30300-1216	20241746	3/4	19.0	1	1.87	47.6	2.22	56.5	4.39	111.5	NS	Y			Y
S6-FH-1612	30300-1612	20293325	1	25.4	3/4	1.63	41.3	2.30	58.5	4.82	122.5	NS	Y			Y
DG-FH-1616	16300-1616	20242528	1	25.4	1	1.87	47.6	1.81	46.0	5.14	130.5	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-FH-1616	30300-1616	20241219	1	25.4	1	1.87	47.6	2.30	58.5	4.82	122.5	NS	Y			Y
DG-FH-1620	16300-1620	20242307	1	25.4	1¼	2.13	54.0	2.09	53.0	5.41	137.5	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-FH-1620	30300-1620	20241736	1	25.4	1¼	2.13	54.0	2.58	65.5	5.10	129.5	NS	Y			Y
DG-FH-2016	16300-2016	20242797	1¼	31.8	1	1.87	47.6	2.75	69.8	6.57	167.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
DG-FH-2020	16300-2020	20242309	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	2.04	51.8	5.87	149.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-FH-2020	30300-2020	20577082	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	2.52	64.0	6.28	159.5	NS	Y			Y
DG-FH-2024	16300-2024	20254306	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	2.28	57.8	6.10	155.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-FH-2024	30300-2024	20577083	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	2.91	74.0	6.67	169.5	NS	Y			Y
DG-FH-2424	16300-2424	20242308	1½	38.1	1½	2.50	63.5	2.26	57.5	6.30	160.0	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-FH-2424	30300-2424	20241758	1½	38.1	1½	2.50	63.5	2.99	76.0	6.26	159.0	NS	Y			
DG-FH-2432	16300-2432	20242796	1½	38.1	2	3.13	79.4	2.74	69.5	6.77	172.0	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-FH-2432	30300-2432	20241756	1½	38.1	2	3.13	79.4	3.46	88.0	6.73	171.0	NS	Y			
S6-FH-3224	30300-3224	20788098	2	50.8	1½	2.50	63.5	2.99	76.0	6.92	175.8	NS	Y			
DG-FH-3232	16300-3232	20254307	2	50.8	2	3.13	79.4	2.87	73.0	7.24	184.0	DG	DGF2-32			DGF1-32
S6-FH-3232	30300-3232	20241748	2	50.8	2	3.13	79.4	2.87	73.0	7.24	184.0	DG	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FH-0808	29300-0808	20822132	1/2	12.7	1/2	1.25	31.8	1.88	47.7	3.41	86.7	NS			Y	
SG-FH-0812	29300-0812	20822131	1/2	12.7	3/4	1.63	41.3	2.08	52.8	3.62	91.8	NS			Y	
SG-FH-1212	29300-1212	20822130	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	2.15	54.5	4.02	102.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH-1216	29300-1216	20822129	3/4	19.0	1	1.88	47.6	2.24	56.8	4.11	104.3	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH-1612	29300-1612	20822128	1	25.4	3/4	1.63	41.3	2.30	58.4	4.58	116.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH-1616	29300-1616	20822127	1	25.4	1	1.88	47.6	2.28	58.0	4.57	116.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH-1620	29300-1620	20822126	1	25.4	1¼	2.13	54.0	2.58	65.5	4.86	123.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH-2424	29300-2424	20757743	1½	38.1	1½	2.50	63.5	2.99	76.0	6.46	164.0	NS				Y
SG-FH-2432	29320-2432	20757726	1½	38.1	2	3.13	79.4	Contactar Continental ContiTech				NS				Y
SG-FH-3232	29300-3232	20833307	1	25.4	2	3.13	79.4	5.19	131.9	8.74	221.9	NS				Y

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 22.5°



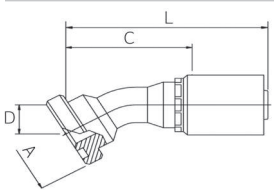
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-FH22-1216	30303-1216	20293326	3/4	19.0	1	1.87	47.6	0.59	15.0	3.52	89.5	5.69	144.5	NS	Y			Y
S6-FH22-1616	30303-1616	20293327	1	25.4	1	1.87	47.6	0.61	15.5	4.29	109.0	6.81	173.0	NS	Y			Y
S6-FH22-2020	30303-2020	20577084	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	0.73	18.5	4.57	116.0	7.56	192.0	NS	Y			Y
S6-FH22-2024	30303-2024	20577085	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	0.85	21.5	5.18	131.5	8.17	207.5	NS	Y			Y
S6-FH22-3232	30303-3232	20788097	2	50.2	2	3.13	79.4	0.98	25.0	5.71	145.0	9.39	238.4	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FH22-1212	29303-1212	20822125	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	0.55	41.3	3.33	41.3	5.20	41.3	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH22-1216	29303-1216	20822124	3/4	19.0	1	1.88	41.3	0.59	41.3	3.39	41.3	5.26	41.3	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH22-1616	29303-1616	20822123	1	25.4	1	1.88	41.3	0.55	41.3	4.22	41.3	6.50	41.3	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 30°



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-FH30-1212	30305-1212	20293330	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	0.75	19.0	3.23	82.0	5.39	137.0	NS	Y			Y
S6-FH30-1616	30305-1616	20293331	1	25.4	1	1.87	47.6	0.96	24.5	4.17	106.0	6.69	170.0	NS	Y			Y
S6-FH30-2020	30305-2020	20577086	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	1.00	25.5	4.43	112.5	7.42	188.5	NS	Y			Y
S6-FH30-2024	30305-2024	20577087	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	1.18	30.0	5.04	128.0	8.03	204.0	NS	Y			Y
S6-FH30-2424	30305-2424	20293334	1½	38.1	1½	2.50	63.5	1.16	29.5	6.06	154.0	9.33	237.0	NS	Y			
S6-FH30-3232	30305-3232	20293335	2	50.8	2	3.13	79.4	1.32	33.5	5.71	145.0	9.36	237.6	NS	Y			

Continúa en la siguiente página

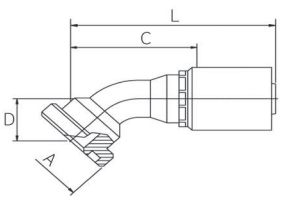
Brida Código 62 (SAE J518)

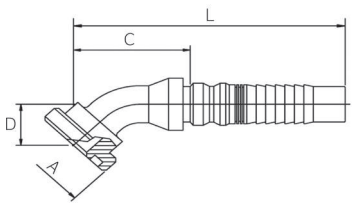
Codo 30° Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FH30-1212	29305-1212	20822122	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	0.73	18.5	3.27	83.0	5.14	130.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH30-1616	29305-1616	20822121	1	25.4	1	1.87	47.6	0.75	19.0	4.15	105.4	6.43	163.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH30-2424	29305-2424	20757730	1½	38.1	1½	2.50	63.5	Contactar Continental ContiTech						NS				Y

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 45°





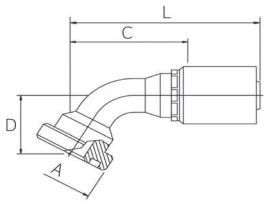
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-FH45-1212	16310-1212	20254308	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	1.18	30.0	2.83	72.0	5.35	136.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-FH45-1212	30310-1212	20241789	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	1.18	30.0	2.95	75.0	5.12	130.0	NS	Y			Y
DG-FH45-1216	16310-1216	20254309	3/4	19.0	1	1.87	47.6	1.30	33.0	3.03	77.0	5.55	141.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-FH45-1216	30310-1216	20241786	3/4	19.0	1	1.87	47.6	1.30	33.0	3.15	80.0	5.31	135.0	NS	Y			Y
DG-FH45-1616	16310-1616	20242417	1	25.4	1	1.87	47.6	1.38	35.0	3.74	95.0	6.73	171.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-FH45-1616	30310-1616	20241773	1	25.4	1	1.87	47.6	1.38	35.0	3.86	98.0	6.38	162.0	NS	Y			Y
DG-FH45-1620	16310-1620	20242301	1	25.4	1¼	2.13	54.0	1.73	44.0	3.58	91.0	6.61	168.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-FH45-1620	30310-1620	20241770	1	25.4	1¼	2.13	54.0	1.73	44.0	3.78	96.0	6.30	160.0	NS	Y			Y
DG-FH45-2020	16310-2020	20242303	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	1.56	39.5	4.02	102.0	7.44	189.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-FH45-2020	30310-2020	20577088	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	1.61	41.0	4.06	103.0	7.83	199.0	NS	Y			Y
S6-FH45-2024	30310-2024	20577089	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	1.89	48.0	4.61	117.0	8.39	213.0	NS	Y			Y
DG-FH45-2424	16310-2424	20242302	1½	38.1	1½	2.50	63.5	1.89	48.0	5.35	136.0	8.98	228.0	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-FH45-2424	30310-2424	20241768	1½	38.1	1½	2.50	63.5	1.89	48.0	5.67	144.0	8.94	227.0	NS	Y			
DG-FH45-2432	16310-2432	20242795	1½	38.1	2	3.13	79.4	2.17	55.0	5.08	129.0	8.70	221.0	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-FH45-2432	30310-2432	20241766	1½	38.1	2	3.13	79.4	2.17	55.0	5.39	137.0	8.66	220.0	NS	Y			
DG-FH45-3232	16310-3232	20254310	2	50.8	2	3.13	79.4	2.48	63.0	6.34	161.0	10.16	258.0	DG	DGF2-32			DGF1-32
S6-FH45-3232	30310-3232	20241779	2	50.8	2	3.13	79.4	2.21	56.0	6.10	155.0	10.03	254.8	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FH45-0808	29310-0808	20822120	1/2	12.7	1/2	1.25	31.8	0.86	21.8	2.24	56.9	3.78	95.9	NS			Y	
SG-FH45-0812	29310-0812	20822119	1/2	12.7	3/4	1.63	41.4	1.08	27.5	2.99	75.8	4.52	114.8	NS			Y	
SG-FH45-1212	29310-1212	20822118	3/4	19.0	3/4	1.63	41.4	1.12	28.5	2.99	75.8	4.86	123.3	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH45-1216	29310-1216	20822117	3/4	19.0	1	1.88	47.6	1.26	32.0	3.07	78.0	4.94	125.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH45-1616	29310-1616	20822116	1	25.4	1	1.88	47.6	1.26	32.0	3.84	97.6	6.13	155.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH45-1620	29310-1620	20822115	1	25.4	1¼	2.13	54.1	1.50	38.0	3.78	96.0	6.06	154.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH45-2424	29310-2424	20757720	1½	38.1	1½	2.50	Contactar Continental ContiTech							NS				Y
SG-FH45-2432	29340-2432	20757725	1½	38.1	2	3.13	Contactar Continental ContiTech							NS				Y

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 60°



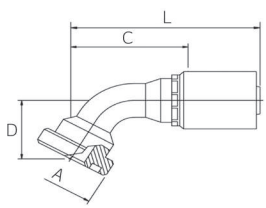
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-FH60-1212	30312-1212	20293337	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	1.71	43.5	3.66	93.0	5.83	148.0	NS	Y			Y
S6-FH60-1616	30312-1616	20293338	1	25.4	1	1.87	47.6	1.87	47.5	4.21	107.0	6.73	171.0	NS	Y			Y
S6-FH60-2020	30312-2020	20577090	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	2.54	64.5	5.20	132.0	8.98	228.0	NS	Y			Y
S6-FH60-2024	30312-2024	20577091	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	2.74	69.5	5.71	145.0	8.70	221.0	NS	Y			Y
S6-FH60-3232	30312-3232	20788099	2	50.8	2	3.13	79.4	3.27	83.0	5.71	145.0	9.64	244.8	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FH60-1212	29312-1212	20822114	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	1.55	39.4	3.47	88.0	5.34	135.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH60-1616	29312-1616	20822113	1	25.4	1	1.87	47.6	1.73	44.0	4.15	105.4	6.43	163.4	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 67°



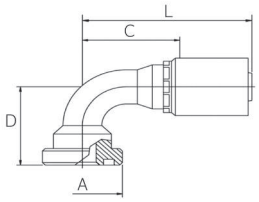
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

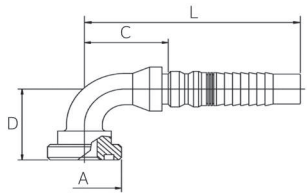
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-FH67-1616	30313-1616	20293344	1	25.4	1	1.87	47.6	2.40	61.0	4.04	102.5	6.56	166.5	NS	Y			Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FH67-1616	29313-1616	20822112	1	25.4	1	1.87	47.6	2.40	61.0	3.84	97.6	6.13	155.6	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 90°





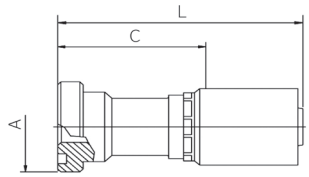
Tipo de Codo:
LT=Tubo Largo
ST=Tubo Corto

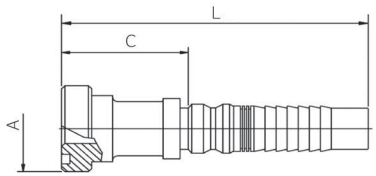
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Tipo de Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FH90-0808	29315-0808	20731761	1/2	12.7	1/2	1.25	31.8		1.67	42.4	1.89	48.0	3.43	87.0	NS			Y	
DG-FH90-1212	16315-1212	20254311	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3		2.52	64.0	2.40	61.0	4.92	125.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-FH90-1212	30315-1212	20242952	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3		2.52	64.0	2.56	65.0	4.72	120.0	NS	Y			Y
DG-FH90-1216	16315-1216	20254312	3/4	19.0	1	1.87	47.6		2.60	66.0	2.40	61.0	4.92	125.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-FH90-1216	30315-1216	20241733	3/4	19.0	1	1.87	47.6		2.60	66.0	2.56	65.0	4.72	120.0	NS	Y			Y
S6-FH90-1612	30315-1612	20293341	1	25.4	3/4	1.63	41.3		2.40	61.0	2.95	75.0	5.47	139.0	NS	Y			Y
DG-FH90-1616	16315-1616	20242604	1	25.4	1	1.87	47.6		2.91	74.0	2.76	70.0	5.79	147.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-FH90-1616	30315-1616	20241792	1	25.4	1	1.87	47.6		2.91	74.0	2.95	75.0	5.47	139.0	NS	Y			Y
DG-FH90-1620	16315-1620	20242466	1	25.4	1¼	2.13	54.0		3.15	80.0	3.03	77.0	6.06	154.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-FH90-1620	30315-1620	20241784	1	25.4	1¼	2.13	54.0		3.35	85.0	3.11	79.0	5.63	143.0	NS	Y			Y
DG-FH90-2020	16315-2020	20242305	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0		3.58	91.0	3.46	88.0	6.89	175.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-FH90-2020	30315-2020	20577092	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0		3.58	91.0	3.78	96.0	7.56	192.0	NS	Y			Y
S6-FH90L-2020	30317-2020	20577094	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	LT	4.72	120.0	3.66	93.0	7.44	189.0	NS	Y			Y
DG-FH90-2024	16315-2024	20254313	1¼	31.8	1½	2.50	63.5		4.07	103.5	3.66	93.0	7.09	180.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-FH90-2024	30315-2024	20577093	1¼	31.8	1½	2.50	63.5		4.07	103.5	3.90	99.0	7.64	194.0	NS	Y			Y
S6-FH90-2420	30315-2420	20241782	1½	38.1	1¼	2.13	54.0		3.35	85.0	4.41	112.0	7.68	195.0	NS	Y			
DG-FH90-2424	16315-2424	20242304	1½	38.1	1½	2.50	63.5		4.29	109.0	4.17	106.0	7.80	198.0	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-FH90-2424	30315-2424	20241783	1½	38.1	1½	2.50	63.5		4.29	109.0	4.49	114.0	7.76	197.0	NS	Y			
S6-FH90-2432	30315-2432	20293343	1½	38.1	2	3.13	79.4		4.78	121.5	4.65	118.0	7.91	201.0	NS	Y			
DG-FH90-3232	16315-3232	20254314	2	50.8	2	3.13	79.4		5.45	138.5	5.87	149.0	9.69	246.0	DG	DGF2-32			DGF1-32
S6-FH90-3232	30315-3232	20241735	2	50.8	2	3.13	79.4		3.27	83.0	5.71	145.0	9.64	244.8	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Tipo de Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FH90-0808	29315-0808	20731761	1/2	12.7	1/2	1.25	31.8		1.67	42.4	1.89	48.0	3.43	87.0	NS			Y	
SG-FH90-080-0808	29317A-0808	20833294	1/2	12.7	1/2	1.25	31.8	LT	3.15	80.0	1.99	50.5	3.53	89.5	NS			Y	
SG-FH90-0812	29315-0812	20822111	1/2	12.7	3/4	1.63	41.4		2.28	58.0	1.89	48.0	3.43	87.0	NS			Y	
SG-FH90-1012	29315-1012	20822110	5/8	15.9	3/4	1.63	41.4		2.28	58.0	1.97	50.0	3.56	90.5	NS			Y	
SG-FH90-1212	29315-1212	20822109	3/4	19.1	3/4	1.63	41.3		2.28	58.0	2.36	59.8	4.23	107.3	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH90-100-1212	29317A-1212	20833293	3/4	19.1	3/4	1.63	41.3	LT	3.94	100.0	2.40	61.0	4.27	108.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH90-122-1212	29317B-1212	20833292	3/4	19.1	3/4	1.63	41.3	LT	4.80	122.0	2.80	71.1	4.67	118.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH90-1216	29315-1216	20822108	3/4	19.1	1	1.88	47.6		2.76	70.0	2.60	66.0	4.47	113.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH90-140-1216	29317A-1216	20833291	3/4	19.1	1	1.88	47.6	LT	5.51	140.0	2.56	65.0	4.43	112.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH90-1612	29315-1612	20822107	1	25.4	3/4	1.63	41.3		2.28	58.0	2.87	72.9	5.15	130.9	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH90-1616	29315-1616	20822106	1	25.4	1	1.88	47.6		2.76	70.1	2.97	75.4	5.25	133.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH90-090-1616	29317A-1616	20833290	1	25.4	1	1.88	47.6	LT	3.54	90.0	3.28	83.3	5.56	141.3	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH90-120-1616	29317B-1616	20833229	1	25.4	1	1.88	47.6	LT	4.72	120.0	3.04	77.2	5.32	135.2	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH90-1620	29315-1620	20822105	1	25.4	1¼	2.13	54.0		3.54	90.0	3.07	78.0	5.35	136.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH90-2424	29315-2424	20757498	1½	38.1	1½	2.50	63.5		Contactar Continental ContiTech						NS				Y
SG-FH90-2432	29315-2432	20757729	1½	38.1	2	3.13	79.4		Contactar Continental ContiTech						NS				Y

Brida Caterpillar®





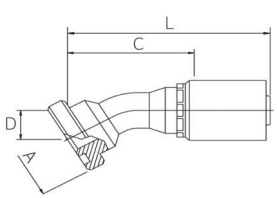
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-CF-1212	16185-1212	20242290	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	2.99	76.0	5.75	146.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-CF-1212	30185-1212	20293345	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	3.37	85.5	5.53	140.5	NS	Y			Y
DG-CF-1216	16185-1216	20242794	3/4	19.0	1	1.87	47.6	2.99	76.0	5.75	146.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
DG-CF-1616	16185-1616	20242413	1	25.4	1	1.87	47.6	3.23	82.0	6.56	166.5	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-CF-1616	30185-1616	20293346	1	25.4	1	1.87	47.6	3.72	94.5	6.24	158.5	NS	Y			Y
DG-CF-1620	16185-1620	20242447	1	25.4	1¼	2.13	54.0	3.23	82.0	6.56	166.5	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
DG-CF-2020	16185-2020	20242448	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	2.98	75.8	6.81	173.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-CF-2020	30185-2020	20577069	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	3.62	92.0	7.38	187.5	NS	Y			Y
DG-CF-2024	16185-2024	20242289	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	2.87	72.8	6.69	170.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-CF-2024	30185-2024	20551648	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	3.43	87.0	7.19	182.5	NS	Y			Y
S6-CF-2424	30185-2424	20293347	1.5	38.1	1½	2.50	63.5	3.50	89.0	6.77	172.0	NS	Y			
S6-CF-3232	30185-3232	20293348	2	50.8	2	3.13	79.4	4.34	110.1	8.26	209.9	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-CF-1212	29185-1212	20822200	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	3.38	85.8	5.25	133.2	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF-1216	29185-1216	20822199	3/4	19.0	1	1.88	47.6	3.50	88.9	5.37	136.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF-1612	29185-1612	20822198	1	25.4	3/4	1.63	41.3	3.47	88.0	5.75	146.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF-1616	29185-1616	20822197	1	25.4	1	1.88	47.6	3.69	93.8	6.00	152.3	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF-1620	29185-1620	20822196	1	25.4	1¼	2.13	54.0	3.62	92.0	5.91	150.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF-3232	29185-3232	20833299	2	50.8	2	3.13	79.4	4.48	113.9	8.03	203.9	NS				Y

Brida Caterpillar®

Codo 22.5°



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-CF22-2020	30187-2020	20577070	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	0.79	20.0	6.42	163.0	9.41	239.0	NS	Y			Y
S6-CF22-2024	30187-2024	20545212	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	0.87	22.0	6.69	170.0	10.47	266.0	NS	Y			Y

Continúa en la siguiente página

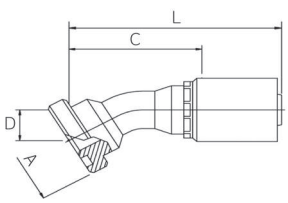
Brida Caterpillar®

Codo 22.5° Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-CF22-3232	30187-3232	20788095	2	50.8	2	3.13	79.4	0.98	25.0	4.34	110.1	8.26	209.9	NS	Y			
SG-CF22-1212	29187-1212	20822195	3/4	19.1	3/4	1.63	41.3	0.63	16.0	3.25	82.6	5.20	132.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF22-1616	29187-1616	20822194	1	25.4	1	1.88	47.6	0.71	18.0	4.217	107.1	6.50	165.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF22-1620	29187-1620	20822193	1	25.4	1¼	2.13	54.0	0.71	18.0	4.29	109.0	6.57	167.0	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Caterpillar®

Codo 30°



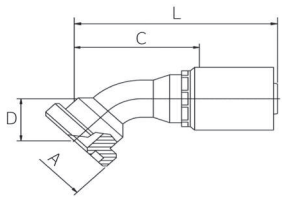
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

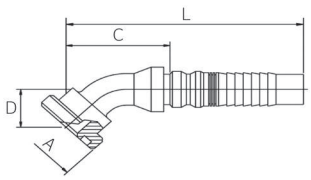
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-CF30-1216	30188-1216	20441334	3/4	19.0	1	1.87	47.6	1.04	26.5	4.65	118.0	6.81	173.0	NS	Y			Y
S6-CF30-2020	30188-2020	20577072	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	1.10	28.0	5.96	151.5	8.96	227.5	NS	Y			Y
S6-CF30-2024	30188-2024	20577073	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	1.20	30.5	6.57	167.0	9.57	243.0	NS	Y			Y
S6-CF30-3232	30188-3232	20788096	2	50.8	2	3.13	79.4	1.38	35.0	6.54	166.2	10.47	266.0	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-CF30-1216	29188-1216	20822192	3/4	19.0	1	1.87	47.6	0.875	22.2	3.82	97.0	5.69	144.5	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Caterpillar®

Codo 45°





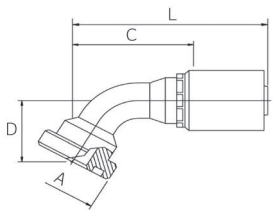
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-CF45-1212	16190-1212	20242376	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	1.34	34.0	3.27	83.0	5.79	147.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-CF45-1212	30190-1212	20424961	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	1.34	34.0	4.06	103.0	6.22	158.0	NS	Y			Y
DG-CF45-1216	16190-1216	20242792	3/4	19.0	1	1.87	47.6	1.34	34.0	3.43	87.0	5.94	151.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
DG-CF45-1616	16190-1616	20242410	1	25.4	1	1.87	47.6	1.57	40.0	3.70	94.0	6.69	170.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-CF45-1616	30190-1616	20424952	1	25.4	1	1.87	47.6	1.46	37.0	4.98	126.6	7.50	190.6	NS	Y			Y
DG-CF45-1620	16190-1620	20242446	1	25.4	1¼	2.13	54.0	1.57	40.0	3.74	95.0	6.77	172.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
DG-CF45-2020	16190-2020	20242485	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	1.69	43.0	4.09	104.0	7.48	190.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-CF45-2020	30190-2020	20577074	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	1.77	45.0	5.59	142.0	8.58	218.0	NS	Y			Y
DG-CF45-2024	16190-2024	20242810	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	1.95	49.5	4.33	110.0	7.76	197.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-CF45-2424	30190-2424	20424964	1½	38.1	1½	2.50	63.5	2.05	52.0	7.13	181.0	10.39	264.0	NS	Y			
S6-CF45-3232	30190-3232	20441298	2	50.8	2	3.13	79.4	2.76	70.0	6.54	166.2	10.47	266.0	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-CF45-1212	29190-1212	20822191	3/4	19.0	3/4	1.63	41.4	1.34	34.0	2.99	75.8	4.856	123.3	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF45-1216	29190-1216	20822190	3/4	19.0	1	1.88	47.6	1.34	34.0	3.50	88.9	5.37	136.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF45-1616	29190-1616	20822189	1	25.4	1	1.87	47.6	1.57	39.9	3.84	97.6	6.125	155.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF45-1620	29190-1620	20822188	1	25.4	1¼	2.13	54.0	1.50	38.0	3.86	98.0	6.143	156.0	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Caterpillar®

Codo 60°



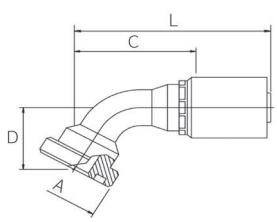
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-CF60-1616	30192-1616	20293352	1	25.4	1	1.87	47.6	2.32	59.0	4.65	118.0	7.17	182.0	NS	Y			Y
S6-CF60-1620	30192-1620	20293353	1	25.4	1¼	2.13	54.0	2.24	57.0	4.65	118.0	7.17	182.0	NS	Y			Y
S6-CF60-2020	30192-2020	20577075	1¼	31.8	1¼	2.13	54.4	2.56	65.0	5.31	135.0	9.06	230.0	NS	Y			Y
S6-CF60-2024	30192-2024	20577076	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	2.66	67.5	5.57	141.5	8.56	217.5	NS	Y			Y
S6-CF60-2424	30192-2424	20441299	1½	38.1	1½	2.50	63.5	2.85	72.5	6.46	164.0	9.76	248.0	NS	Y			
S6-CF60-2432	30192-2432	20441335	1½	38.1	2	3.13	79.4	3.35	85.0	5.71	145.0	8.98	228.0	NS	Y			
S6-CF60-3232	30192-3232	20441300	2	50.8	2	3.13	79.4	3.27	83.0	6.54	166.2	10.47	266.0	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-CF60-1616	29192-1616	20822187	1	25.4	1	1.87	47.6	2.09	53.1	4.15	105.4	6.43	163.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF60-1620	29192-1620	20822186	1	25.4	1¼	2.13	54.0	2.17	55.0	4.45	113.0	6.73	171.0	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Caterpillar®

Codo 67°

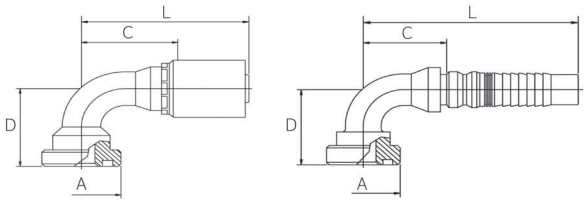


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-CF67-2020	30194-2020	20545210	1¼	31.8	1¼	2.13	54.4	2.76	70.0	5.04	128.0	8.82	224.0	NS	Y			Y
S6-CF67-2024	30194-2024	20545211	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	3.03	77.0	5.20	132.0	8.94	227.0	NS	Y			Y

Brida Caterpillar®

Codo 90°



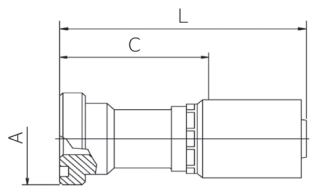
Tipo de Codo:
LT=Tubo Largo
ST=Tubo Corto

S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Ext. Brida (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Tipo Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-CF90-1212	16195-1212	20242377	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3		2.64	67.0	2.52	64.0	5.04	128.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-CF90-1212	30195-1212	20293356	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3		2.64	67.0	2.64	67.0	4.80	122.0	NS	Y			Y
DG-CF90-1216	16195-1216	20242793	3/4	19.0	1	1.87	47.6		2.76	70.0	2.56	65.0	5.08	129.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
DG-CF90-1616	16195-1616	20242411	1	25.4	1	1.87	47.6		3.11	79.0	3.15	80.0	6.18	157.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-CF90-1616	30195-1616	20293357	1	25.4	1	1.87	47.6		3.11	79.0	3.35	85.0	5.87	149.0	NS	Y			Y
S6-CF90L-1616	30197-1616	20293358	1	25.4	1	1.87	47.6	LT	5.20	132.0	3.35	85.0	5.87	149.0	NS	Y			Y
DG-CF90-1620	16195-1620	20242811	1	25.4	1¼	2.13	54.0		3.25	82.5	2.95	75.0	5.98	152.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
DG-CF90-2020	16195-2020	20242288	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0		3.66	93.0	3.50	89.0	6.93	176.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-CF90-2020	30195-2020	20577079	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0		3.66	93.0	3.82	97.0	7.60	193.0	NS	Y			Y
DG-CF90-2024	16195-2024	20242412	1¼	31.8	1½	2.50	63.5		3.98	101.0	3.58	91.0	7.01	178.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-CF90-2424	30195-2424	20424954	1½	38.1	1½	2.50	63.5		4.29	109.0	4.61	117.0	7.87	200.0	NS	Y			
S6-CF90-3232	30195-3232	20441302	2	50.8	2	3.13	79.4		5.43	138.0	5.71	145.0	9.64	244.8	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Ext. Brida (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Tipo Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-CF90-1212	29195-1212	20822185	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3		2.60	66.0	2.36	59.8	4.23	107.3	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF90-1216	29195-1216	20822184	3/4	19.0	1	1.63	41.3		2.76	70.1	2.65	67.3	4.52	114.8	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF90-1616	29195-1616	20822183	1	25.4	1	1.87	47.6		3.11	79.0	2.97	75.4	5.25	133.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF90L-1616	29197-1616	20822181	1	25.4	1	1.87	47.6	LT	5.20	132.1	3.35	85.1	5.63	143.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF90-1620	29195-1620	20822182	1	25.4	1¼	2.13	54.0		3.54	90.0	3.07	78.0	5.35	136.0	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Komatsu®

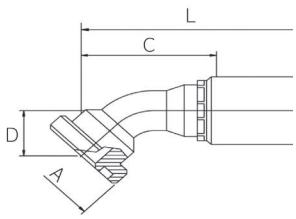


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-KF-0810	29530-0810	20821988	1/2	12.7	5/8	1.34	34.0	1.83	46.6	3.39	86.1	NS			Y	
SG-KF-1010	29530-1010	20821987	5/8	15.9	5/8	1.34	34.0	1.84	46.8	3.44	87.3	NS			Y	
SG-KF-1210	29530-1210	20821986	3/4	19.1	5/8	1.34	34.0	1.99	50.5	3.86	98.0	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Komatsu®

Codo 45°

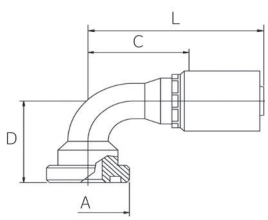


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-KF45-1010	29535-1010	20821985	5/8	15.9	5/8	1.34	34.0	0.98	24.9	2.32	58.9	3.91	99.4	NS			Y	

Brida Komatsu®

Codo 90°

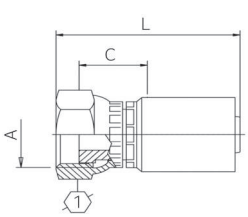


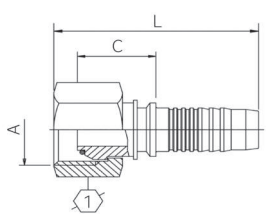
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-KF90-1010	29540-1010	20821984	5/8	15.9	5/8	1.34	34.0	2.01	51.1	1.97	50.0	3.56	90.5	NS			Y	
SG-KF90-1210	29540-1210	20821983	3/4	19.1	5/8	1.34	34.0	2.01	51.1	2.17	55.1	4.04	102.6	NS	Y	Y	Y	Y

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra | Giratoria





S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Ext. Brida (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-BPFX-0808	29105-0808	20731754	1/2	12.7	1/2-14						NS			Y	
DG-BPFX-1212[T]	16105-1212	20242375	3/4	19.0	3/4-14	32	0.89	22.5	3.75	95.2	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-BPFX-1212	30105-1212	20424839	3/4	19.0	3/4-14	32	0.99	25.2	3.50	89.0	NS	Y			Y
S6-BPFX-1616	30105-1616	20424940	1	25.4	1-11	38	1.22	31.0	4.15	105.5	NS	Y			Y
S6-BPFX-2020	30105-2020	20577065	1¼	31.8	1¼-11	50	1.38	35.0	5.53	140.5	NS	Y			Y
DG-BPFX-3232[T]	16105-3232	20242791	2	50.8	2-11	70	1.30	33.0	5.75	146.1	DG	DGF2-32			DGF1-32
S6-BPFX-3232	30105-3232	20788090	2	50.8	2-11	70	2.38	60.4	6.31	160.1	NS	Y			

T: Cuerda Thrust-Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).
DG: Parte Listada es tipo Dual Grip™ (La imagen es estilo (Uni-Crimp)

Continúa en la siguiente página

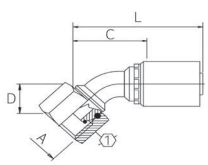
BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

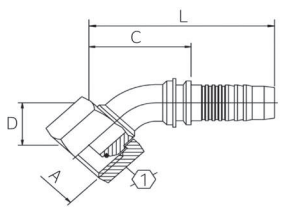
Hembra | Giratoria Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-BPFX-0608	29105-0608	20822223	3/8	9.5	1/2-14	27	1.036	26.3	2.493	63.3	NS			Y	
SG-BPFX-0808	29105-0808	20731754	1/2	12.7	1/2-14	27	1.221	31.0	2.535	64.4	NS			Y	
SG-BPFX-0810	29105-0810	20822222	1/2	12.7	5/8-14	27	1.151	29.2	2.382	60.5	NS			Y	
SG-BPFX-1212	29105-1212	20822221	3/4	19.1	3/4-14	32	1.385	35.2	3.256	82.7	NS	Y	Y	Y	Y
SG-BPFX-1616	29105-1616	20822220	1	25.4	1-11	38	1.628	41.4	3.911	99.3	NS	Y	Y	Y	Y
SG-BPFX-2424	29105-2424	20757733	1½	38.1	1½-11	55	2.80	71.1	6.26	159.1	NS				Y
SG-BPFX-3232	29105-3232	20833296	2	50.8	2-11	70	2.54	64.5	6.09	154.6	NS				Y

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra | Codo 45° | Giratoria





S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

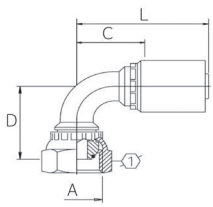
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-BPFX45-1616T	16115-1616	20242802	1	25.4	1-11	38	1.34	34.0	3.19	81.0	6.43	163.3	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
DG-BPFX45-2020T	16115-2020	20242287	1¼	31.8	1¼-11	50	1.57	40.0	3.82	97.0	7.44	189.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
DG-BPFX45-2424T	16115-2424	20242286	1½	38.1	1½-11	55	1.81	46.0	4.45	113.0	8.29	210.6	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
DG-BPFX45-3232T	16115-3232	20242788	2	50.8	2-11	70	2.36	60.0	5.94	151.0	10.08	256.0	DG	DGF2-32			DGF1-32
SG-BPFX45-3232	30115-3232	20788091	2	50.8	2-11	70	2.76	70.0	6.54	166.2	10.47	266.0	NS	Y			

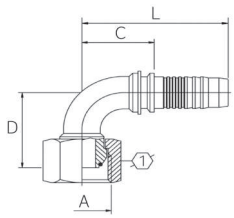
T: Cuerda Thrust-Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-BPFX45-0808	29115-0808	20822218	1/2	12.7	1/2-14	27	27	0.83	21.1	2.17	55.1	3.705	94.1			Y	
SG-BPFX45-1212	29115-1212	20822217	3/4	19.1	3/4-14	32	32	1.08	27.4	2.789	70.8	4.912	124.8	Y	Y	Y	Y
SG-BPFX45-1616	29115-1616	20822216	1	25.4	1-11	38	38	1.34	34.0	3.31	84.1	5.593	142.1	Y	Y	Y	Y
SG-BPFX45-2424	29115-2424	20757734	1½	38.1	1½-11		Contactar Continental ContiTech						NS				Y

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra | Codo 90° | Giratoria





S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-BPFX90-1212	30120-1212	20424914	3/4	19.0	3/4-14	32	2.40	61.0	2.32	59.0	4.49	114.0	NS	Y			Y
DG-BPFX90-1616[C]	16120-1616	20242804	1	25.4	1-11	38	2.80	71.0	2.95	75.0	5.94	151.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-BPFX90-1616	30120-1616	20424915	1	25.4	1-11	38	2.80	71.0	2.91	74.0	5.43	138.0	NS	Y			Y
S6-BPFX90-2020	30120-2020	20577067	1¼	31.8	1¼-11	50	3.27	83.0	3.31	84.0	6.30	160.0	NS	Y			Y
DG-BPFX90-2424[T]	16120-2424	20242789	1½	38.1	1½-11	55	3.78	96.0	3.66	93.0	7.28	185.0	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-BPFX90-2424	30110-2424	20424917	1½	38.1	1½-11	55	Contactar Continental ContiTech						NS	Y			
DG-BPFX90-3232[T]	16120-3232	20242790	2	50.8	2-11	70	4.92	125.0	5.47	139.0	9.29	236.0	DG	DGF2-32			DGF1-32
S6-BPFX90-3232	30120-3232	20788092	2	50.8	2-11	70	5.51	140.0	5.71	145.0	9.63	244.5	NS	Y			

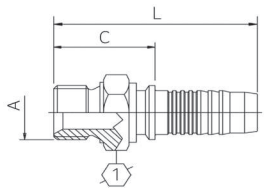
C: Cuerda Crimp T: Cuerda Thrust-Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

DG: Parte Listada es tipo Dual Grip™ (La imagen es estilo (Uni-Crimp)

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-BPFX90-0608	29120-0608	20822214	3/8	9.5	1/2-14	27	1.40	35.6	1.34	34.0	2.80	71.0	NS			Y	
SG-BPFX90-0808	29120-0808	20731763	1/2	12.7	1/2-14	27	1.61	40.9	1.42	36.1	2.96	75.1	NS			Y	.
SG-BPFX90-1212	29120-1212	20822213	3/4	19.1	3/4-14	32	2.24	56.9	2.35	59.7	4.22	107.2	NS	Y	Y	Y	Y
SG-BPFX90-1616	29120-1616	20822212	1	25.4	1-11	38	2.80	71.1	3.05	77.3	5.33	135.3	NS	Y	Y	Y	Y
SG-BPFX90-2424	29120-2424	20757732	1½	38.1	1½-11		Contactar Continental ContiTech						NS				Y

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Macho



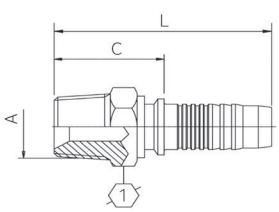
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-BPM-1212	30130-1212	20424918	3/4	19.0	3/4-14	32	1.48	37.5	3.64	92.5	NS	Y			Y
S6-BPM-1616	30130-1616	20424919	1	25.4	1-11	41	1.75	44.5	4.27	108.5	NS	Y			Y
S6-BPM-2020	30130-2020	20577068	1¼	31.8	1¼-11	50	2.01	51.0	5.77	146.5	NS	Y			Y
S6-BPM-2424	30130-2424	20424951	1½	38.1	1½-11	50	2.20	55.9	5.47	138.8	NS	Y			
S6-BPM-3232	30130-3232	20788093	2	50.8	2-11	70	2.66	67.5	6.59	167.3	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-BPM-0606	29130-0606	20822211	3/8	9.5	3/8-19	22	1.20	30.5	2.66	67.5	NS			Y	
SG-BPM-0608	29130-0608	20822210	3/8	9.5	1/2-14	27	1.34	34.0	2.80	71.0	NS			Y	
SG-BPM-0806	29130-0806	20822209	1/2	12.7	3/8-19	22	1.20	30.5	2.74	69.5	NS			Y	
SG-BPM-0808	29130-0808	20822208	1/2	12.7	1/2-14	27	1.34	34.0	2.88	73.1	NS			Y	
SG-BPM-1212	29130-1212	20822207	3/4	19.0	3/4-14	32	1.56	39.6	3.43	87.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-BPM-1616	29130-1616	20822206	1	25.4	1-11	36	1.86	47.1	4.14	105.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-BPM-2424	29130-2424	20757731	1½	38.1	1½-11	50	2.46	62.4	5.92	150.4	NS				Y
SG-BPM-3232	29130-3232	20833303	2	50.8	2-11	70	2.81	71.3	6.35	161.3	NS				Y

BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica)

Macho



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-BTM-3232	30170-3232	20788094	2	50.8	2-11	70	2.53	64.1	6.453	163.9	NS	Y			

Continúa en la siguiente página

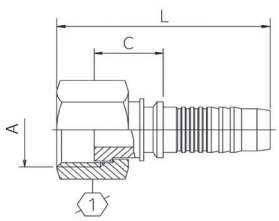
BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica)

Macho Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-BTM-0606	29170-0606	20822205	3/8	9.5	3/8-19	22	1.20	30.5	2.656	67.5	NS			Y	
SG-BTM-0808	29170-0808	20822204	1/2	12.7	1/2-14	27	1.37	34.9	2.91	73.9	NS			Y	
SG-BTM-1212	29170-1212	20822203	3/4	19.0	3/4-14	22	1.48	37.5	3.347	85.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-BTM-1616	29170-1616	20822202	1	25.4	1-11	27	1.89	48.1	4.176	106.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-BTM-3232	29170-3232	20833297	2	50.8	2-11	32	2.67	67.9	6.216	157.9	NS				Y

BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar)

Hembra | Giratoria

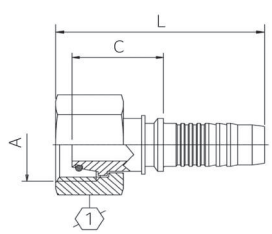


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-BFFX-0608	29100-0608	20822227	3/8	9.5	1/2-14	27	0.80	20.3	2.26	57.3	NS			Y	
SG-BFFX-0808	29100-0808	20822226	1/2	12.7	1/2-14	27	0.82	20.9	2.36	59.8	NS			Y	
SG-BFFX-0812	29100-0812	20822225	1/2	12.7	3/4-14	32	1.00	25.4	2.54	64.4	NS			Y	

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra | Giratoria

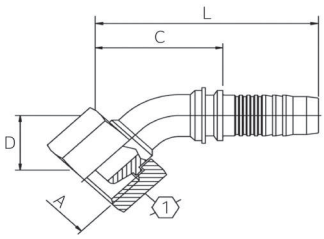


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-DLFX-0618	29240-0618	20758288	3/8	9.5	18x1.5						NS			Y	
SG-DLFX-0822	29240-0822	20758302	1/2	12.7	22x1.5	27	1.21	30.7	2.46	62.4	NS			Y	
SG-DLFX-1230	29240-1230	20822154	3/4	19.1	30x2.0	36	1.42	36.0	3.29	83.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-DLFX-1236	29240-1236	20822153	3/4	19.1	36x2.0	41	1.60	40.7	3.47	88.2	NS	Y	Y	Y	Y
SG-DLFX-1636	29240-1636	20822152	1	25.4	36x2.0	41	1.49	37.9	3.60	91.5	NS	Y	Y	Y	Y

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra | Codo 45° | Giratoria

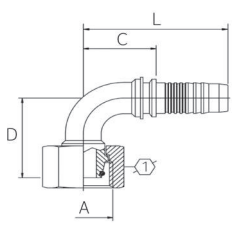


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-DLFX45-0822	29245-0822	20822150	1/2	12.7	22x1.5	27	0.83	21.1	2.17	55.1	3.71	94.1	NS			Y	
SG-DLFX45-1230	29245-1230	20822149	3/4	19.1	30x2.0	36	1.26	32.0	2.72	69.1	4.59	116.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-DLFX45-1636	29245-1636	20822148	1	25.4	36x2.0	41	1.26	32.0	3.58	90.9	5.86	148.9	NS	Y	Y	Y	Y

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra | Codo 90° | Giratoria

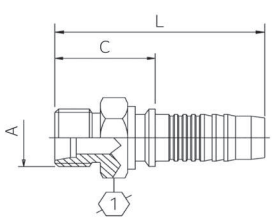


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-DLFX90-0822	29250-0822	20822146	1/2	12.7	22x1.5	27	1.59	40.4	1.57	39.9	3.11	78.9	NS			Y	
SG-DLFX90-1230	29250-1230	20822144	3/4	19.1	30x2.0	36	2.32	58.9	2.05	52.1	3.92	99.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-DLFX90-1636	29250-1636	20822143	1	25.4	36x2.0	41	2.68	68.1	3.07	78.0	5.35	136.0	NS	Y	Y	Y	Y

DIN 24° Servicio Ligero

Macho

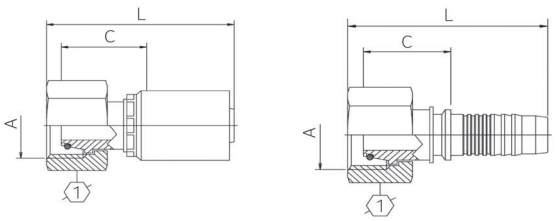


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-DLM-0822	29255-0822	20822140	1/2	12.7	22x1.5	22	1.10	28.0	2.64	67.0	NS			Y	
SG-DLM-1230	29255-1230	20822139	3/4	19.1	30x2.0	32	1.35	34.3	3.22	81.8	NS	Y	Y	Y	Y
SG-DLM-1636	29255-1636	20822138	1	25.4	36x2.0	36	1.50	38.2	3.79	96.2	NS	Y	Y	Y	Y

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

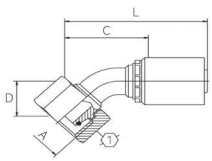
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-DHFX-1230[T]	16210-1230	20242320	3/4	19.0	30x2.0	36	1.47	37.3	4.17	106.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-DHFX-1230	30210-1230	20424955	3/4	19.0	30x2.0	36	1.45	36.8	3.80	96.5	NS	Y			Y
DG-DHFX-1236	16210-1236	20274104	3/4	19.0	36x2.0	36	1.79	45.5	4.30	109.3	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
DG-DHFX-1642	16210-1642	20242422	1	25.4	42x2.0	50	1.78	45.3	4.99	126.8	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-DHFX-1642	30210-1642	20424956	1	25.4	42x2.0	50	1.78	45.3	4.50	114.2	NS	Y			Y
DG-DHFX-2052	16210-2052	20242423	1¼	31.8	52x2.0	60	1.78	45.3	5.60	142.2	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-DHFX-2052	30210-2052	20577080	1¼	31.8	52x2.0	60	2.01	51.1	6.16	156.5	NS	Y			Y

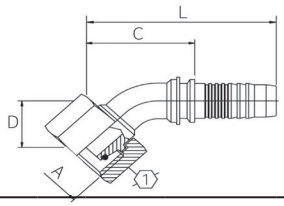
T: Cuerda Thrust-Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).
DG: Parte Listada es tipo Dual Grip™ (La imagen es estilo (Uni-Crimp)

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-DHFX-0620	29210-0620	20774066	3/8	9.5	20x1.5	24	1.21	30.8	2.669	67.8	NS			Y	
SG-DHFX-0622	29210-0622	20822180	3/8	9.5	22x1.5	27	1.42	36.2	2.881	73.2	NS			Y	
SG-DHFX-0824	29210-0824	20731609	1/2	12.7	24x1.5	30	1.44	36.5	2.785	70.7	NS			Y	
SG-DHFX-1030	29210-1030	20822179	5/8	15.9	30x2.0	36	1.64	41.7	3.234	82.1	NS			Y	
SG-DHFX-1230	29210-1230	20822178	3/4	19.1	30x2.0	36	1.60	40.7	3.328	84.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-DHFX-1236	29210-1236	20774357	3/4	19.1	36x2.0	46	1.89	47.9	3.756	95.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-DHFX-1636	29210-1636	20822176	1	25.4	36x2.0	46	2.17	55.1	4.455	113.2	NS	Y	Y	Y	Y
SG-DHFX-1642	29210-1642	20822175	1	25.4	42x2.0	50	1.88	47.9	4.167	105.8	NS	Y	Y	Y	Y

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra | Codo 45° | Giratoria





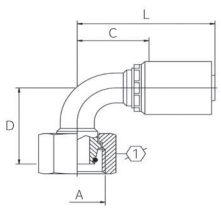
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

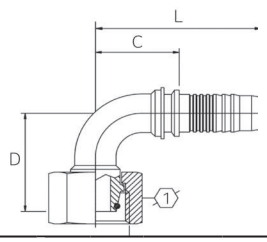
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-DHFX45-1236	16215-1236	20298071	3/4	19.0	36x2.0	46	1.42	36.0	3.07	78.1	5.72	145.4	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
DG-DHFX45-1642	16215-1642	20242311	1	25.4	42x2.0	50	1.97	50.0	3.81	96.8	6.92	175.8	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-DHFX45-0620	29215-0620	20822174	3/8	9.5	20x1.5	24	0.79	20.1	2.01	51.1	3.47	88.1	NS			Y	
SG-DHFX45-0622	29215-0622	20822173	3/8	9.5	22x1.5	27	0.83	21.1	2.09	53.1	3.55	90.1	NS			Y	
SG-DHFX45-0824	29215-0824	20822172	1/2	12.7	24x1.5	30	0.85	21.6	2.20	55.9	3.74	94.9	NS			Y	
SG-DHFX45-1236	29215-1236	20822171	3/4	19.1	36x2.0	46	1.30	33.0	2.72	69.1	4.59	116.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-DHFX45-1642	29215-1642	20822170	1	25.4	42x2.0	50	1.59	40.4	4.33	110.0	6.61	168.0	NS	Y	Y	Y	Y

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra | Codo 90° | Giratoria





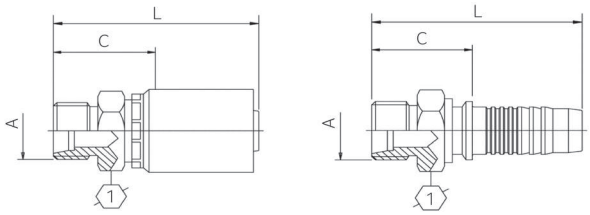
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-DHFX90-1236	16220-1236	20242318	3/4	19.0	36x2.0	46	2.56	65.0	2.44	62.0	4.96	126.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-DHFX90-0620	29220-0620	20822169	3/8	9.5	20x1.5	24	1.52	38.6	1.34	34.0	2.80	71.0	NS			Y	
SG-DHFX90-0622	29220-0622	20822168	3/8	9.5	22x1.5	27	1.59	40.4	1.34	34.0	2.80	71.0	NS			Y	
SG-DHFX90-0824	29220-0824	20731752	1/2	12.7	24x1.5	30	1.63	41.4	1.57	39.9	3.11	78.9	NS			Y	
SG-DHFX90-1030	29220-1030	20822167	5/8	15.9	30x2.0	36	2.17	55.1	1.97	50.0	3.56	90.5	NS			Y	
SG-DHFX90-1230	29220-1230	20822166	3/4	19.1	30x2.0	36	2.28	57.9	2.01	51.1	3.88	98.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-DHFX90-1236	29220-1236	20822165	3/4	19.1	36x2.0	46	2.34	59.4	2.01	51.1	3.88	98.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-DHFX90-1642	29220-1642	20822163	1	25.4	42x2.0	50	3.11	79.0	2.99	75.9	5.27	133.9	NS	Y	Y	Y	Y

DIN 24° Servicio Pesado

Macho



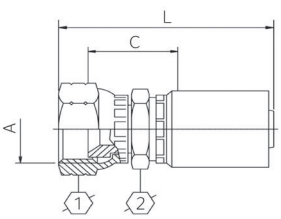
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-DHM-1230	30225-1230	20424958	3/4	19.0	30x2.0	32	1.36	34.5	3.52	89.5	NS	Y			Y
DG-DHM-1236	16225-1236	20242327	3/4	19.0	36x2.0	36	1.14	29.0	3.90	99.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
DG-DHM-1642	16225-1642	20242384	1	25.4	42x2.0	46	1.26	32.0	4.59	116.5	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-DHM-1642	30225-1642	20424959	1	25.4	42x2.0	46	1.59	40.5	4.11	104.5	NS	Y			Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	4				
SG-DHM-0824	29225-0824	20822160	1/2	12.7	24x1.5	24	1.22	31.0	2.76	70.0	NS			Y	
SG-DHM-1230	29225-1230	20822159	3/4	19.1	30x2.0	32	1.44	36.5	3.31	84.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-DHM-1236	29225-1236	20822158	1	3/4	26x2.0	36	1.60	40.6	3.47	88.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-DHM-1642	29225-1642	20822157	1	25.4	42x2.0	46	1.82	46.2	4.10	104.2	NS	Y	Y	Y	Y

Komatsu® Japonés Abocinado 30º con Rosca Métrica

Hembra | Giratoria

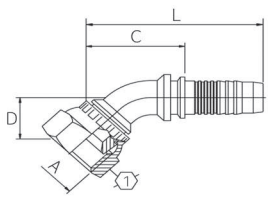


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-KMFX-0618	29545-0618	20821982	3/8	9.5	18x1.5	22		1.36	34.6	2.82	71.6	NS			Y	
SG-KMFX-0822	29545-0822	20758298	1/2	12.7	22x1.5	27		1.47	37.3	3.00	76.3	NS			Y	
SG-KMFX-1024	29545-1024	20821981	5/8	15.9	24x1.5	32		1.75	44.5	3.35	85.0	NS			Y	
SG-KMFX-1230	29545-1230	20821980	3/4	19.1	30x1.5	36		1.95	49.5	3.82	97.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-KMFX-1633	29545-1633	20821979	1/2	12.7	33x1.5	41		2.43	61.8	4.72	119.8	NS	Y	Y	Y	Y

Komatsu® Japonés Abocinado 30º con Rosca Métrica

Hembra | Codo 45° | Giratoria

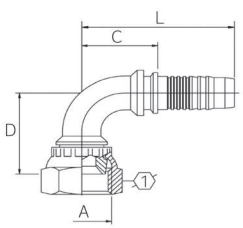


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-KMFX45-0618	29548-0618	20821978	3/8	9.5	18x1.5	22	0.71	18.0	1.73	43.9	3.19	80.9	NS			Y	
SG-KMFX45-0822	29548-0822	20821977	1/2	12.7	22X1.5	27	1.16	29.5	2.20	55.9	3.74	94.9	NS			Y	

Komatsu® Japonés Abocinado 30º con Rosca Métrica

Hembra | Codo 90° | Giratoria

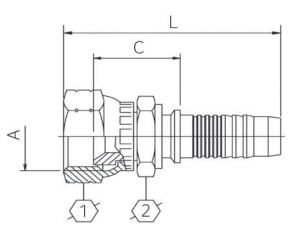


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-KMFX90-0618	29550-0618	20821976	3/8	9.5	18X1.5	22	1.40	35.6	1.42	36.1	2.88	73.1	NS			Y	
SG-KMFX90-0822	29550-0822	20821975	1/2	12.7	22X1.5	27	2.09	53.1	1.74	44.1	3.27	83.1	NS			Y	

JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela)

Hembra | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-JSFX-0606	29520-0606	20821992	3/8	9.5	3/8-19	22	19	1.36	34.6	2.82	71.6	NS			Y	
SG-JSFX-0808	29520-0808	20821991	1/2	12.7	1/2-14	27	22	1.47	37.2	3.00	76.3	NS			Y	
SG-JSFX-1212	29520-1212	20821990	3/4	19.0	3/4-14	36	30	1.70	43.1	3.57	90.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JSFX-1616	29520-1616	20821989	1	25.4	1-11	41	36	2.05	52.1	4.33	110.1	NS	Y	Y	Y	Y

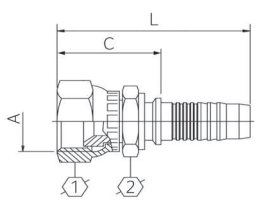
Como usar las Tablas de Conexión

Esta sección lista TODAS las conexiones que son compatibles con las siguientes mangueras:

Familia de Manguera	Descripción de Manguera
SR3	SAE 100R3/EN 854 R3
HR4	SAE 100R4
SR6	SAE 100R6/EN 854 R6
HR6	SAE 100R6/EN 854 R6 (Alta Temperatura)
SR14A	SAE 100R14A

Descripción de la Conexión

Tipo de Conexión



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-SCFX-0304	36400-0304	20557173	3/16	4.8	7/16-20	9/16	14	1/2	12	0.71	18.1	1.93	49.0				UCF2-03	UCF9-03
UC-SCFX-04045	36400-0404	20242786	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16	9/16	14	0.77	19.6	2.09	53.1		UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-SCFX-0404	36400-0404S	20540685	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16	9/16	14	0.77	19.6	2.09	53.1		Uni-Crimp Ferúla PN		UCF2-04	UCF9-04

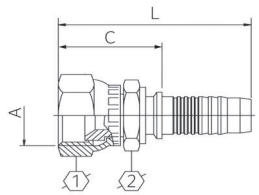
Elija las conexiones cuidadosamente considerando la presión de trabajo de ambas (manguera y conexión). La presión de trabajo máxima del ensamble será la menor entre la presión de trabajo de la manguera y la conexión. Ver en pág. 37 la presión de trabajo.

Un **espacio blanco** en las columnas de compatibilidad de manguera indica que la conexión **NO** trabaja para esa manguera en particular.

Un **Número de Parte (Férula)** en las columnas de compatibilidad de manguera indica que la conexión es **Uni-Crimp™**. La conexión, se muestra junto con la Férula, trabajan juntas como unidad para esa manguera en particular.

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Giratoria



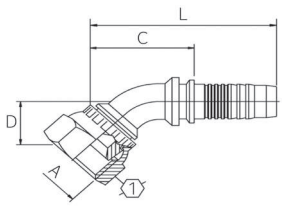
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UCH-JCFX-0304	36400-0304	20530659	3/16	4.8	7/16-20	9/16	14	1/2	12	1.07	27.2	1.94	49.4	NS			UCF2-03	UCF9-03
UC-JCFX-0403	36400-0403	20318324	1/4	6.4	3/8-24	1/2	12	1/2	12	1.11	28.1	2.09	53.0	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-JCFX-0404	36400-0404	20242786	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16	9/16	14	1.17	29.6	2.15	54.5	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-JCFX-0404S	36400-0404S	20540685	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16	9/16	14	1.17	29.6	2.15	54.5	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-JCFX-0405	36400-0405	20242746	1/4	6.4	1/2-20	11/16	17	9/16	14	1.24	31.4	2.22	56.3	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-JCFX-0406	36400-0406	20242778	1/4	6.4	9/16-18	3/4	19	9/16	14	1.23	31.2	2.21	56.1	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-JCFX-0504	36400-0504	20629768	5/16	7.9	7/16-20	5/8	16	9/16	14	1.20	30.4	2.18	55.3	NS	UCF6-05		UCF2-05	UCF9-05
UC-JCFX-0505	36400-0505	20242676	5/16	7.9	1/2-20	11/16	17	9/16	14	1.24	31.4	2.22	56.3	NS	UCF6-05		UCF2-05	UCF9-05
UC-JCFX-0506	36400-0506	20242765	5/16	7.9	9/16-18	3/4	19	9/16	14	1.23	31.2	2.21	56.1	NS	UCF6-05		UCF2-05	UCF9-05
UC-JCFX-0604	36400-0604	20688966	3/8	9.5	7/16-20									NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-JCFX-0606	36400-0606	20242787	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	11/16	17	1.22	31.1	2.27	57.7	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-JCFX-0606S	36400-0606S	20540686	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	11/16	17	1.22	31.1	2.27	57.7	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-JCFX-0608	36400-0608	20242779	3/8	9.5	3/4-16	1	25	3/4	19	1.37	34.9	2.42	61.5	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-JCFX-0610	36400-0610	20242708	3/8	9.5	7/8-14	1 1/16	27	7/8	22	1.53	38.8	2.58	65.5	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-JCFX-0806	36400-0806	20242666	1/2	12.7	9/16-18	3/4	19	3/4	19	1.29	32.8	2.54	64.5	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-JCFX-0808	36400-0808	20242785	1/2	12.7	3/4-16	1	25	3/4	19	1.44	36.7	2.69	68.4	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-JCFX-0808S	36400-0808S	20540687	1/2	12.7	3/4-16	1	25	3/4	19	1.44	36.7	2.69	68.4	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-JCFX-0810	36400-0810	20242772	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	7/8	22	1.56	39.6	2.81	71.3	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-JCFX-0812	36400-0812	20242727	1/2	12.7	1 1/16-12	1 1/4	32	1	25	1.68	42.6	2.93	74.3	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-JCFX-1008	36400-1008	20242399	5/8	15.9	3/4-16	1	25	15/16	24	1.52	38.7	2.88	73.2	NS	UCF6-10		UCF2-10	UCF9-10
UC-JCFX-1010	36400-1010	20242774	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	15/16	24	1.67	42.4	3.03	76.9	NS	UCF6-10		UCF2-10	UCF9-10
UC-JCFX-1010S	36400-1010S	20540688	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	15/16	24	1.67	42.4	3.03	76.9	NS	UCF6-10		UCF2-10	UCF9-10
UC-JCFX-1012	36400-1012	20242580	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	32	1	25	1.68	42.6	3.04	77.1	NS	UCF6-10		UCF2-10	UCF9-10
UC-JCFX-1210	36400-1210	20242694	3/4	19.0	7/8-14	1 1/4	32	1 1/16	27	1.63	41.4	3.18	80.8	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-JCFX-1212	36400-1212	20242783	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	1 1/16	27	1.74	44.2	3.29	83.6	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-JCFX-1212S	36400-1212S	20540689	3/4	19.0	1 1/16 12	1 1/4	32	1 1/16	27	1.74	44.2	3.29	83.6	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-JCFX-1214	36400-1214	20242613	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36	1 1/4	32	1.76	44.6	3.31	84.0	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-JCFX-1216	36400-1216	20242719	3/4	19.0	1 5/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	1.89	48.1	3.45	87.5	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-JCFX-1612	36400-1612	20242702	1	25.4	1 1/16-12	1 1/4	32	1 1/4	32	1.88	47.7	3.65	92.8	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-JCFX-1616	36400-1616	20242784	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	1.96	49.8	3.74	94.9	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-JCFX-1616S	36400-1616S	20540690	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	1.96	49.8	3.74	94.9	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-JCFX-1620[T]	36400-1620	20242711	1	25.4	1 5/8-12	2	50	1 5/8	41	2.07	52.5	3.84	97.6	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-JCFX-2020[T]	36400-2020	20242781	1 1/4	31.8	1 5/8-12	2	50	1 5/8	41	2.15	54.6	4.20	106.6	NS		UCF6-20		
UC-JCFX-2020S	36400-2020S	20676944	1 1/4	31.8	1 5/8-12	2	50	1 5/8		2.15	54.6	4.20	106.6	NS		UCF6-20		
UC-JCFX-2420	36400-2420	20591960	1 1/2	38.1	1 5/8-12	2	50	2	50	2.21	56.2	4.54	115.4	NS		UCF6-24		
UC-JCFX-2424[T]	36400-2424	20242768	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2 3/16	55	2	50	2.42	61.4	4.75	120.6	NS		UCF6-24		
UC-JCFX-3232[T]	36400-3232	20242754	2	50.8	2 1/2-12	2 3/4	70	2 9/16	65	2.88	73.1	5.71	145.1	NS		UCF6-32		
UC-JCFX-3232S	36400-3232S	20672343	2	50.8	2 1/2-12	2 3/4	70	2 9/16	65	2.88	73.1	5.71	145.1	NS		UCF6-32		

T: Cuerda Thrust-Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).
S: Acero Inoxidable

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Codo 45° | Giratoria



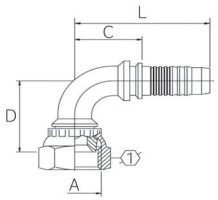
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-JCFX45-0304	36420-0304	20685771	3/16	4.8	7/16-20	5/8	16	0.39	10.0	1.44	36.6	2.31	58.8	NS			UCF2-04	UCF9-03
UC-JCFX45-0404	36420-0404	20242725	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16	0.39	10.0	1.46	37.0	2.44	61.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-JCFX45-0405	36420-0405	20242628	1/4	6.4	1/2-20	11/16	17	0.47	12.0	1.46	37.0	2.44	61.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-JCFX45-0406	36420-0406	20242629	1/4	6.4	9/16-18	3/4	19	0.43	11.0	1.54	39.0	2.52	63.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-JCFX45-0506	36420-0506	20242489	5/16	7.9	9/16-18	3/4	19	0.47	11.9	1.69	42.9	2.67	67.8	NS	UCF6-05		UCF2-05	UCF9-05
UC-JCFX45-0606	36420-0606	20242743	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	0.43	11.0	1.81	46.0	2.86	72.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-JCFX45-0608	36420-0608	20242698	3/8	9.5	3/4-16	1	25	0.59	15.0	1.85	47.0	2.90	73.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-JCFX45-0808	36420-0808	20242729	1/2	12.7	3/4-16	1	25	0.59	15.0	2.05	52.0	3.29	83.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-JCFX45-0810	36420-0810	20242675	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	0.63	16.0	2.01	51.0	3.26	82.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-JCFX45-1010	36420-1010	20242345	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	0.87	22.0	2.56	65.0	3.92	99.5	NS	UCF6-10		UCF2-10	UCF9-10
UC-JCFX45-1012	36420-1012	20242344	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	32	0.83	21.0	2.72	69.0	4.07	103.5	NS	UCF6-10		UCF2-10	UCF9-10
UC-JCFX45-1212	36420-1212	20242721	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	0.83	21.0	2.64	67.0	4.19	106.5	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-JCFX45-1216	36420-1216	20242343	3/4	19.0	1 5/16-12	1 1/2	38	1.02	26.0	2.80	71.0	4.35	110.4	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-JCFX45-1616	36420-1616	20242742	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	0.95	24.0	3.11	79.0	4.89	124.1	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-JCFX45-2020[T]	36420-2020	20242710	1 1/4	31.8	1 5/8-12	2	50	1.46	37.1	3.82	97.0	5.87	149.0	NS		UCF6-20		
UC-JCFX45-2424[T]	36420-2424	20242632	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2 3/16	55	1.69	42.9	4.45	113.0	6.78	172.2	NS		UCF6-24		
UC-JCFX45-3232[T]	36420-3232	20269237	2	50.8	2 1/2-12	2 3/4	70	2.64	67.1	6.30	160.0	9.13	232.0	NS		UCF6-32		

T: Cuerda Thrust-Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Codo 90° | Giratoria



Tipo de Codo:
LT=Tubo Largo
ST=Tubo Corto

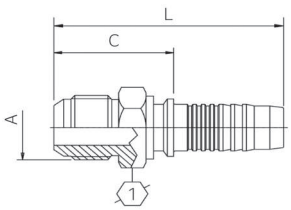
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Tipo Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-JCFX90-0304	36425-0304	20269250	3/16	4.8	7/16-20	5/8	16		1.26	32.0	1.30	33.0	2.17	55.2	NS			UCF2-03	UCF9-03
UC-JCFX90-0404	36425-0404	20242770	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16		1.26	32.0	1.34	34.0	2.32	58.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-JCFX90L-0404	36440-0404	20242662	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16	LT	1.81	46.0	1.25	31.8	2.23	56.7	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-JCFX90S-0404	36445-0404	20242430	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16	ST	0.83	21.0	1.06	27.0	2.04	51.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-JCFX90-0405	36425-0405	20242657	1/4	6.4	1/2-20	11/16	17		1.18	30.0	1.02	26.0	2.00	50.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-JCFX90L-0405	36440-0405	20242473	1/4	6.4	1/2-20	11/16	17	LT	1.77	45.0	1.02	26.0	2.00	50.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-JCFX90S-0405	36445-0405	20242396	1/4	6.4	1/2-20	11/16	17	ST	0.93	23.5	1.02	26.0	2.00	50.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-JCFX90-0406	36425-0406	20242718	1/4	6.4	9/16-18	3/4	19		1.50	38.0	1.10	28.0	2.08	52.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-JCFX90L-0406	36440-0406	20242474	1/4	6.4	9/16-18	3/4	19	LT	2.13	54.0	1.34	34.0	2.32	58.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-JCFX90S-0406	36445-0406	20242397	1/4	6.4	9/16-18	3/4	19	ST	0.91	23.0	1.22	31.0	2.20	55.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-JCFX90-0504	36425-0504	20612476	5/16	7.9	7/16-20	5/8	16		1.26	32.0	1.34	34.0	2.32	58.9	NS	UCF6-05		UCF2-05	UCF9-05
UC-JCFX90-0505	36425-0505	20242565	5/16	7.9	1/2-20	3/4	17		1.38	35.1	1.34	34.0	2.32	58.9	NS	UCF6-05		UCF2-05	UCF9-05
UC-JCFX90-0506	36425-0506	20242490	5/16	7.9	9/16-18	3/4	19		1.38	35.1	1.30	33.0	2.28	57.9	NS	UCF6-05		UCF2-05	UCF9-05
UC-JCFX90L-0506	36440-0506	20242454	5/16	7.9	9/16-18	3/4	19	LT	2.13	54.1	1.42	36.1	2.40	61.0	NS	UCF6-05		UCF2-05	UCF9-05
UC-JCFX90-0604	36425-0604	20318323	3/8	9.5	7/16-20	5/8	16		1.26	32.0	1.38	35.0	2.43	61.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-JCFX90L-0604	36440-0604	20318322	3/8	9.5	7/16-20	5/8	16	LT	1.81	46.0	1.22	31.0	2.27	57.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-JCFX90-0606	36425-0606	20242776	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19		1.38	35.0	1.22	31.0	2.27	57.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-JCFX90L-0606	36440-0606	20242720	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	LT	2.13	54.0	1.69	43.0	2.74	69.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-JCFX90S-0606	36445-0606	20242475	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	ST	0.91	23.0	1.65	42.0	2.70	68.7	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-JCFX90-0608	36425-0608	20242753	3/8	9.5	3/4-16	1	25		1.61	41.0	1.54	39.0	2.58	65.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-JCFX90L-0608	36440-0608	20242587	3/8	9.5	3/4-16	1	25	LT	2.52	64.0	1.85	47.0	2.90	73.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-JCFX90S-0608	36445-0608	20242431	3/8	9.5	3/4-16	1	25	ST	1.14	29.0	1.93	49.0	2.98	75.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-JCFX90-0808	36425-0808	20242764	1/2	12.7	3/4-16	1	25		1.58	40.0	1.46	37.0	2.70	68.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-JCFX90L-0808	36440-0808	20242688	1/2	12.7	3/4-16	1	25	LT	2.52	64.0	1.97	50.0	3.22	81.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-JCFX90S-0808	36445-0808	20242429	1/2	12.7	3/4-16	1	25	ST	1.14	29.0	1.81	46.0	3.06	77.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-JCFX90-0810	36425-0810	20242706	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27		1.85	47.0	1.69	43.0	2.94	74.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-JCFX90L-0810	36440-0810	20242584	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	LT	2.56	65.0	1.46	37.0	2.70	68.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-JCFX90S-0810	36445-0810	20242395	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	ST	1.26	32.0	1.81	46.0	3.06	77.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-JCFX90-0812	36425-0812	20242349	1/2	12.7	1 1/16-12	1 1/4	32		1.81	46.0	1.46	37.0	2.70	68.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-JCFX90-1010	36425-1010	20242749	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27		1.89	48.0	1.93	49.0	3.29	83.5	NS	UCF6-10		UCF2-10	UCF9-10
UC-JCFX90L-1010	36440-1010	20242346	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	LT	2.56	65.0	1.97	50.0	3.32	84.4	NS	UCF6-10		UCF2-10	UCF9-10
UC-JCFX90S-1010	36445-1010	20591962	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	ST							NS	UCF6-10		UCF2-10	UCF9-10
UC-JCFX90-1012	36425-1012	20242350	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	32		2.28	58.0	1.89	48.0	3.25	82.5	NS	UCF6-10		UCF2-10	UCF9-10
UC-JCFX90L-1012	36440-1012	20283400	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	32	LT							NS	UCF6-10		UCF2-10	UCF9-10
UC-JCFX90L-1210	36440-1210	20591961	3/4	19.0	7/8-14	1 1/16	27	LT	2.76	70.0	1.97	50.0	3.52	89.5	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-JCFX90S-1210	36445-1210	20613762	3/4	19.0	7/8-14	1 1/16	27	ST							NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-JCFX90-1212	36425-1212	20242756	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32		2.13	54.0	2.05	52.0	3.60	91.4	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-JCFX90L-1212	36440-1212	20242674	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	LT	3.74	95.0	2.13	54.0	3.68	93.4	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-JCFX90S-1212	36445-1212	20591963	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	ST	1.81	46.0	2.28	58.0	3.84	97.4	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-JCFX90-1216	36425-1216	20242579	3/4	19.0	1 5/16-12	1 1/2	38		2.84	72.0	2.09	53.0	3.64	92.5	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-JCFX90-1616	36425-1616	20242758	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38		2.81	71.4	2.89	73.4	4.67	118.5	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-JCFX90L-1616	36440-1616	20242651	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	LT	4.49	114.0	3.11	79.0	4.89	124.1	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-JCFX90S-1616	36445-1616	20591964	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	ST	2.21	56.0	2.91	74.0	4.69	119.1	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-JCFX90-2020[T]	36425-2020	20242752	1 1/4	31.8	1 5/8-12	2	50		3.07	78.0	3.23	82.0	5.28	134.0	NS		UCF6-20		
UC-JCFX90S-2020[T]	36445-2020	20591967	1 1/4	31.8	1 5/8-12	2	50	ST	2.52	64.0	3.23	82.0	5.28	134.0	NS		UCF6-20		
UC-JCFX90-2424[T]	36425-2424	20242645	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2 3/16	55		3.62	91.9	3.94	100.0	6.27	159.1	NS		UCF6-24		
UC-JCFX90-3232[T]	36425-3232	20269239	2	50.8	2 1/2-12	2 3/4	70		5.51	140.0	5.08	129.0	7.91	201.0	NS		UCF6-32		

T: Cuerda Thrust-Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Macho

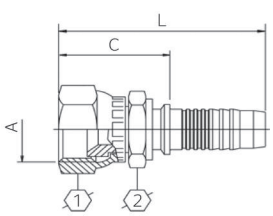


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-JCM-0304	36450-0304	20592795	3/16	4.8	7/16-20	1/2	12	0.98	24.8	1.85	47.0				UCF2-04	UCF9-04
UC-JCM-0404	36450-0404	20242728	1/4	6.4	7/16-20	1/2	12	0.99	25.2	1.97	50.1	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-JCM-0405	36450-0405	20242664	1/4	6.4	1/2-20	9/16	14	1.03	26.2	2.01	51.1	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-JCM-0406	36450-0406	20242687	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17	1.04	26.4	2.02	51.3	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-JCM-0505	36450-0505	20242588	5/16	7.9	1/2-20	9/16	14	1.04	26.3	2.02	51.2	NS	UCF6-05		UCF2-05	UCF9-05
UC-JCM-0506	36450-0506	20242434	5/16	7.9	9/16-18	11/16	17	1.04	26.5	2.02	51.4	NS	UCF6-05		UCF2-05	UCF9-05
UC-JCM-0606	36450-0606	20242759	3/8	9.5	9/16-18	11/16	17	1.05	26.6	2.10	53.2	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-JCM-0608	36450-0608	20242755	3/8	9.5	3/4-16	3/4	19	1.14	28.9	2.19	55.5	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-JCM-0610	36450-0610	20242630	3/8	9.5	7/8-14	15/16	24	1.33	33.8	2.38	60.5	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-JCM-0808	36450-0808	20242736	1/2	12.7	3/4-16	3/4	19	1.17	29.8	2.42	61.4	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-JCM-0810	36450-0810	20242716	1/2	12.7	7/8-14	15/16	24	1.35	34.4	2.60	66.0	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-JCM-0812	36450-0812	20242670	1/2	12.7	1 1/16-12	1 1/16	27	1.46	37.1	2.71	68.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-JCM-1010	36450-1010	20242435	5/8	15.9	7/8-14	15/16	24	1.38	35.0	2.73	69.4	NS	UCF6-10		UCF2-10	UCF9-10
UC-JCM-1012	36450-1012	20242400	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/16	27	1.46	37.1	2.82	71.5	NS	UCF6-10		UCF2-10	UCF9-10
UC-JCM-1212	36450-1212	20242732	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/16	27	1.48	37.7	3.04	77.1	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-JCM-1214	36450-1214	20242542	3/4	19.0	1 3/16-12	1 1/4	32	1.62	41.0	3.17	80.5	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-JCM-1216	36450-1216	20242634	3/4	19.0	1 5/16-12	1 7/16	36	1.66	42.2	3.21	81.6	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-JCM-1616	36450-1616	20242747	1	25.4	1 5/16-12	1 7/16	36	1.67	42.4	3.45	87.5	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-JCM-1620	36450-1620	20242433	1	25.4	1 5/8-12	1 13/16	46	1.84	46.8	3.62	91.9	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-JCM-2020	36450-2020	20242712	1 1/4	31.8	1 5/8-12	1 13/16	46	1.91	48.6	3.96	100.5	NS		UCF6-20		
UC-JCM-2024	36450-2024	20242608	1 1/4	31.8	1 7/8-12	2	50	2.08	52.8	4.12	104.7	NS		UCF6-20		
UC-JCM-2424	36450-2424	20242625	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2	50	2.08	52.7	4.40	111.8	NS		UCF6-24		
UC-JCM-3232	36450-3232	20242547	2	50.8	2 1/2-12	2 9/16	65	2.45	62.1	5.28	134.1	NS		UCF6-32		

SAE 45° Abocinado (J512)

Hembra | Giratoria

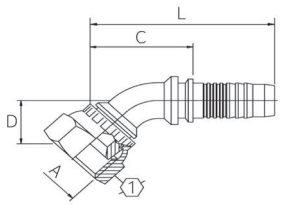


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-SFFX-0304	36775-0304	20778888	3/16	4.8	7/16-20	5/8	16	1/2	13	1.07	27.2	1.94	49.4	NS			UCF2-03	UCF9-03
UC-SFFX-0606	36775-0606	20242760	3/8	9.5	5/8-18	7/8	22	3/4	19	1.32	33.6	2.37	60.2	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-SFFX-0608	36775-0608	20318359	3/8	9.5	3/4-16	1	25	3/4	19	1.37	34.9	2.42	61.5	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-SFFX-0808	36775-0808	20778907	1/2	12.7	3/4-16	1	25	7/8	22	1.44	36.7	2.69	68.4	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-SFFX-0810	36775-0810	20778908	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	7/8	22	1.60	40.6	2.85	72.3	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-SFFX-1212	36775-1212	20242652	3/4	19.0	1 1/16-14	1 1/4	32	1 1/16	27	1.74	44.2	3.29	83.6	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12

SAE 45° Abocinado (J512)

Hembra | Codo 45° | Giratoria

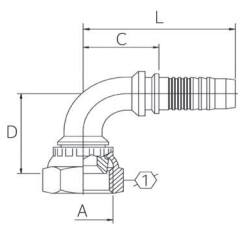


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-SFFX45-0506	36777-0506	20778900	5/16	7.9	5/8-18	7/8	22	0.47	11.9	1.69	42.9	2.67	67.8	NS	UCF6-05		UCF2-05	UCF9-05
UC-SFFX45-0606	36777-0606	20318360	3/8	9.5	5/8-18	7/8	22	0.47	11.9	1.81	46	2.86	72.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-SFFX45-0608	36777-0608	20778909	3/8	9.5	3/4-16	1	25	0.59	15.0	1.85	47	2.90	73.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-SFFX45-0808	36777-0808	20318361	1/2	12.7	3/4-16	1	25	0.59	15.0	2.05	52	3.29	83.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-SFFX45-0810	36777-0810	20778901	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	0.63	16.0	2.00	51	3.30	83.0	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08

SAE 45° Abocinado (J512)

Hembra | Codo 90° | Giratoria

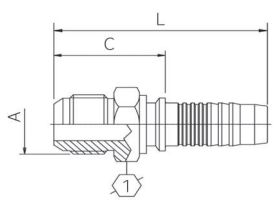


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-SFFX90-0506	36780-0506	20778902	5/16	7.9	5/8-18	7/8	22	1.38	35.1	1.30	33.0	2.28	57.9	NS	UCF6-05		UCF2-05	UCF9-05
UC-SFFX90-0606	36780-0606	20318325	3/8	9.5	5/8-18	7/8	22	0.95	24.0	1.65	42.0	2.70	68.7	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-SFFX90L-0606	36781-0606	20318362	3/8	9.5	5/8-18	7/8	22	2.19	55.5	1.69	43.0	2.74	69.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-SFFX90-0608	36781-0608	20761705	3/8	9.5	3/4-16	1	25	1.61	41.0	1.54	39.0	2.58	65.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-SFFX90S-0608	36783-0608	20778910	3/8	9.5	3/4-16	1	25	1.14	29.0	1.93	49.0	2.98	75.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-SFFX90-0808	36781-0808	20778903	1/2	12.7	3/4-16	1	25	1.58	40.0	1.46	37.0	2.70	68.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-SFFX90S-0808	36783-0808	20318363	1/2	12.7	3/4-16	1	25	1.14	29.0	1.81	46.0	3.06	77.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-SFFX90-0810	36781-0810	20778904	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	2.13	54.0	2.05	52.0	3.60	91.4	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-SFFX90S-0810	36783-0810	20778905	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	1.26	32.0	1.81	46.0	3.06	77.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08

SAE 45° Abocinado (J512)

Macho

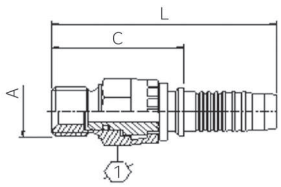


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-SFM-0606	36785-0606	20318320	3/8	9.5	5/8-18	5/8	16	1.12	28.5	2.17	55.2	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-SFM-0608	36785-0810	20778911	3/8	9.5	3/4-16	3/4	19	1.23	31.2	2.28	57.9	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-SFM-0808	36785-0808	20778906	1/2	12.7	3/4-16	3/4	19	1.27	32.1	2.51	63.8	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08

SAE 45° Abocinado Invertido

Macho | Giratoria

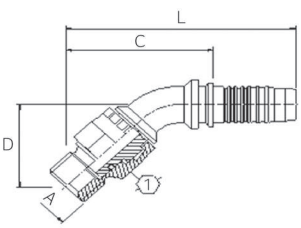


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-SIMX-0403	36800-0403	20318328	1/4	6.4	3/8-24	1/2	12	1.68	42.7	2.66	67.6	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-SIMX-0404	36800-0404	20318329	1/4	6.4	7/16-24	1/2	12	1.70	43.1	2.68	67.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-SIMX-0405	36800-0405	20318330	1/4	6.4	1/2-20	9/16	14	1.83	46.6	2.81	71.5	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-SIMX-0605	36800-0605	20318331	3/8	9.5	1/2-20	9/16	14	1.84	46.8	2.89	73.4	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-SIMX-0606	36800-0606	20318332	3/8	9.5	5/8-18	11/16	17	1.89	48.0	2.94	74.7	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-SIMX-0607	36800-0607	20318333	3/8	9.5	11/16-18	3/4	19	1.92	48.7	2.97	75.3	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-SIMX-0808	36800-0808	20318334	1/2	12.7	3/4-18	3/4	19	2.00	50.8	3.25	82.5	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-SIMX-0810	36800-0810	20318335	1/2	12.7	7/8-18	15/16	24	2.07	52.7	3.32	84.4	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08

SAE 45° Abocinado Invertido

Macho | Codo 45° | Giratoria

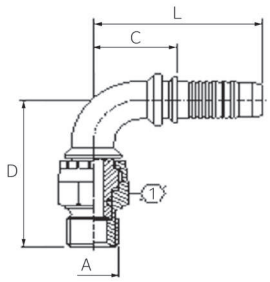


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-SIMX45-0403	36810-0403	20318336	1/4	6.4	3/8-24	1/2	12	1.24	31.5	2.68	68.1	3.66	93.0	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-SIMX45-0404	36810-0404	20318337	1/4	6.4	7/16-24	1/2	12	1.24	31.5	2.68	68.1	3.66	93.0	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-SIMX45-0604	36810-0604	20318338	3/8	9.5	7/16-24	1/2	12	1.57	39.9	2.95	74.9	4.00	101.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-SIMX45-0605	36810-0605	20318339	3/8	9.5	1/2-20	9/16	14	1.50	38.1	2.99	75.9	4.04	102.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-SIMX45-0606	36810-0606	20318340	3/8	9.5	5/8-18	11/16	17	1.50	38.1	2.99	75.9	4.04	102.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-SIMX45-0607	36810-0607	20318341	3/8	9.5	11/16-18	3/4	19	1.50	38.1	2.99	75.9	4.04	102.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06

SAE 45° Abocinado Invertido

Macho | Codo 90° | Giratoria

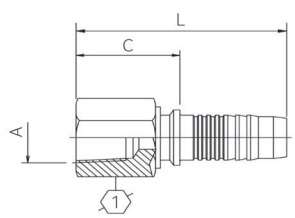


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-SIMX90-0404	36815-0404	20318343	1/4	6.4	7/16-24	1/2	12	2.05	52.1	1.30	33.0	2.28	57.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-SIMX90-0405	36815-0405	20318344	1/4	6.4	1/2-20	9/16	14	1.96	49.8	1.52	38.6	2.50	63.5	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-SIMX90-0604	36815-0604	20318345	3/8	9.5	7/16-24	1/2	12	2.44	62.0	1.34	34.0	2.39	60.7	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-SIMX90-0605	36815-0605	20318346	3/8	9.5	1/2-20	9/16	14	2.44	62.0	1.38	35.1	2.43	61.7	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-SIMX90-0606	36815-0606	20318347	3/8	9.5	5/8-18	11/16	17	2.44	62.0	1.38	35.1	2.43	61.7	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-SIMX90-0607	36815-0607	20318348	3/8	9.5	11/16-18	3/4	19	2.44	62.0	1.38	35.1	2.43	61.7	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-SIMX90-0808	36815-0808	20318349	1/2	12.7	3/4-18	3/4	19	2.32	58.9	2.13	54.1	3.38	85.8	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08

NPTF

Hembra

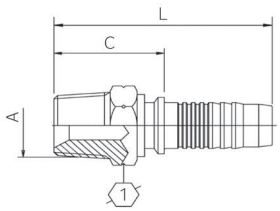


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-NPF-0404	36600-0404	20242660	1/4	6.4	1/4-18	3/4	19	1.09	27.6	2.07	52.5	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-NPF-0606	36600-0606	20242656	3/8	9.5	3/8-18	7/8	22	1.15	29.2	2.20	55.8	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-NPF-0808	36600-0808	20242622	1/2	12.7	1/2-14	1	25	1.40	35.6	2.65	67.2	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-NPF-1212	36600-1212	20242548	3/4	19.0	3/4-14	1¼	32	1.51	38.4	3.06	77.8	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12

NPTF

Macho



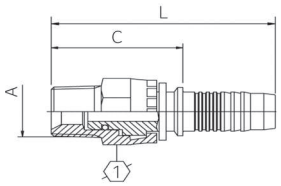
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-NPM-0302	36615-0302	20242703	3/16	4.8	1/8-27	1/2	12	0.78	19.7	1.65	41.9	NS			UCF2-03	UCF9-03
UC-NPM-0402	36615-0402	20242766	1/4	6.4	1/8-27	9/16	14	0.84	21.2	1.82	46.1	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-NPM-0404	36615-0404	20242780	1/4	6.4	1/4-18	11/16	17	1.06	27.0	2.04	51.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-NPM-0404S	36615-0404S	20540691	1/4	6.4	1/4-18	11/16	17	1.06	27.0	2.04	51.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-NPM-0406	36615-0406	20242748	1/4	6.4	3/8-18	3/4	19	1.09	27.7	2.07	52.6	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-NPM-0408	36615-0408	20242661	1/4	6.4	1/2-14	7/8	22	1.27	32.2	2.25	57.1	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-NPM-0504	36615-0504	20283392	5/16	7.9	1/4-18	11/16	17	1.07	27.1	2.05	52.0	NS	UCF6-05		UCF2-05	UCF9-05
UC-NPM-0504S	36615-0504S	20540692	5/16	7.9	1/4-18	11/16	17	1.07	27.1	2.05	52.0	NS	UCF6-05		UCF2-05	UCF9-05
UC-NPM-0506	36615-0506	20283396	5/16	7.9	3/8-18	3/4	19	1.10	27.9	2.08	52.8	NS	UCF6-05		UCF2-05	UCF9-05
UC-NPM-0508	36615-0508	20592578	5/16	7.9	1/2-14	7/8	22	1.27	32.3	2.25	57.2	NS	UCF6-05		UCF2-05	UCF9-05
UC-NPM-0604	36615-0604	20242761	3/8	9.5	1/4-18	11/16	17	1.07	27.2	2.12	53.8	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-NPM-0606	36615-0606	20242782	3/8	9.5	3/8-18	3/4	19	1.10	27.9	2.15	54.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-NPM-0606S	36615-0606S	20540693	3/8	9.5	3/8-18	3/4	19	1.10	27.9	2.15	54.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-NPM-0608	36615-0608	20242767	3/8	9.5	1/2-14	7/8	22	1.27	32.4	2.32	59.0	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-NPM-0806	36615-0806	20242722	1/2	12.7	3/8-18	3/4	19	1.12	28.4	2.37	60.1	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-NPM-0808	36615-0808	20242775	1/2	12.7	1/2-14	7/8	22	1.30	33.0	2.55	64.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-NPM-0808S	36615-0808S	20540694	1/2	12.7	1/2-14	7/8	22	1.30	33.0	2.55	64.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-NPM-0812	36615-0812	20242679	1/2	12.7	3/4-14	1 1/16	27	1.34	34.1	2.59	65.8	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-NPM-1012	36615-1012	20274105	5/8	15.9	3/4-14	1 1/16	27	1.35	34.4	2.71	68.9	NS	UCF6-10		UCF2-10	UCF9-10
UC-NPM-1208	36615-1208	20242689	3/4	19.0	1/2-14	1 1/16	27	1.32	33.5	2.87	73.0	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-NPM-1212	36615-1212	20242771	3/4	19.0	3/4-14	1 1/16	27	1.36	34.6	2.92	74.1	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-NPM-1212S	36615-1212S	20540695	3/4	19.0	3/4-14	1 1/16	27	1.36	34.6	2.92	74.1	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-NPM-1216	36615-1216	20242649	3/4	19.0	1-11½	1 7/16	36	1.72	43.7	3.27	83.1	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-NPM-1612	36615-1612	20242684	1	25.4	3/4-14	1 7/16	36	1.56	39.5	3.33	84.6	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-NPM-1616	36615-1616	20242769	1	25.4	1-11½	1 7/16	36	1.73	43.9	3.51	89.0	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-NPM-1616S	36615-1616S	20540696	1	25.4	1-11½	1 7/16	36	1.73	43.9	3.51	89.0	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-NPM-1620	36615-1620	20242638	1	25.4	1¼-11½	1 13/16	46	1.88	47.8	3.66	92.8	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-NPM-2020	36615-2020	20242773	1¼	31.8	1¼-11½	1 13/16	46	1.95	49.5	4.00	101.5	NS		UCF6-20		
UC-NPM-2424	36615-2424	20242685	1½	38.1	1½-11½	2	50	2.01	51.0	4.34	110.1	NS		UCF6-24		
UC-NPM-3232	36615-3232	20242642	2	50.8	2-11½	2 9/16	65	2.14	54.5	4.98	126.4	NS		UCF6-32		

S: Acero Inoxidable

NPTF

Macho | Giratoria

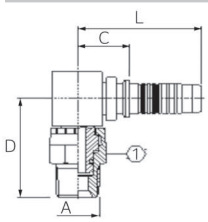


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-NPMX-0404	36645-0404	20242757	1/4	6.4	1/4-18	11/16	17	1.49	37.8	2.47	62.7	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-NPMX-0406	36645-0406	20242519	1/4	6.4	3/8-18	7/8	22	1.57	39.9	2.55	64.8	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-NPMX-0604	36645-0604	20242745	3/8	9.5	1/4-18	11/16	17	1.58	40.1	2.63	66.8	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-NPMX-0606	36645-0606	20242777	3/8	9.5	3/8-18	7/8	22	1.49	37.8	2.54	64.4	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-NPMX-0608	36645-0608	20242751	3/8	9.5	1/2-14	1	25	1.71	43.5	2.76	70.2	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-NPMX-0806	36645-0806	20242503	1/2	12.7	3/8-18	7/8	22	1.51	38.5	2.76	70.1	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-NPMX-0808	36645-0808	20242762	1/2	12.7	1/2-14	1	25	1.66	42.3	2.91	73.9	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-NPMX-1212	36645-1212	20242730	3/4	19.0	3/4-14	1¼	32	1.97	50.1	3.53	89.6	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-NPMX-1616	36645-1616	20242739	1	25.4	1-11½	1⅝	41	2.30	58.4	4.07	103.5	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16

NPTF

Macho | Codo 90° (Bloque) | Giratoria

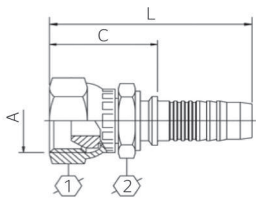


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-NPMX90B-0404	36650-0404	20318350	1/4	6.4	1/4-18	11/16	17	1.69	42.9	0.71	18.1	1.69	43.0	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-NPMX90B-0604	36650-0604	20318351	3/8	9.5	1/4-18	11/16	17	1.63	41.5	0.92	23.3	1.97	50.0	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-NPMX90B-0606	36650-0606	20318352	3/8	9.5	3/8-18	7/8	22	1.62	41.2	0.92	23.3	1.97	50.0	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-NPMX90B-0808	36650-0808	20318353	1/2	12.7	1/2-14	1	25	2.15	54.6	1.16	29.4	2.41	61.1	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-NPMX90B-1212	36650-1212	20318364	3/4	19.0	3/4-14	1¼	32	2.58	65.6	1.24	31.5	2.80	71.0	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12

NPSM

Hembra | Giratoria

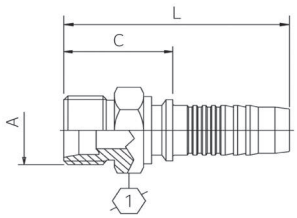


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-NSFX-0404	36655-0404	20242668	1/4	6.4	1/4-18	3/4	19	11/16	17	1.19	30.2	2.17	55.1	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-NSFX-0606	36655-0606	20242669	3/8	9.5	3/8-18	7/8	22	3/4	19	1.24	31.4	2.29	58.0	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-NSFX-0808	36655-0808	20242654	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	27	7/8	22	1.35	34.3	2.60	66.0	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08

SAE J514 Conexiones Para Tubería sin Abocinar

Macho

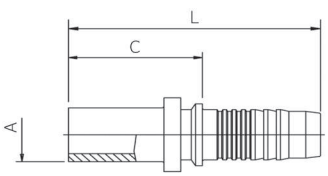


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-FTM-0404	36360-0404	20286107	1/4	6.4	7/16-20	1/2	12	0.88	22.2	1.86	47.1	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-FTM-0506	36360-0506	20295568	5/16	7.9	9/16-18	5/8	16	0.97	24.7	1.95	49.6	NS	UCF6-05		UCF2-05	UCF9-05
UC-FTM-0606	36360-0606	20286108	3/8	9.5	9/16-18	5/8	16	0.97	24.7	2.02	51.4	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06

*Todas las conexiones viene con tuerca y férula

Tubería Estándar

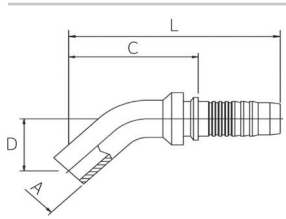


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		D.E. Tubo (A)	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-SP-0408	36825-0408	20242506	1/4	6.4	8	1.19	30.3	2.17	55.2	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-SP-0410	36825-0410	20242461	1/4	6.4	10	1.27	32.3	2.25	57.2	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-SP-0610	36825-0610	20242555	3/8	9.5	10	1.19	30.2	2.24	56.9	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-SP-0612	36825-0612	20242576	3/8	9.5	12	1.15	29.2	2.20	55.9	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-SP-0815	36825-0815	20242372	1/2	12.7	15	1.26	32.0	2.51	63.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-SP-0816	36825-0816	20242482	1/2	12.7	16	1.46	37.1	2.71	68.8	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-SP-1222	36825-1222	20242373	3/4	19.0	22	1.44	36.6	2.99	76.0	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-SP-1628	36825-1628	20242371	1	25.4	28	1.59	40.4	3.37	85.5	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16

Tubería Estándar

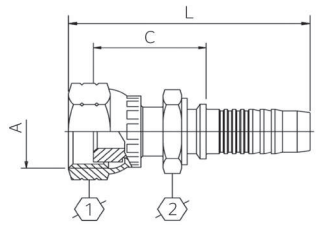
Codo 45°



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		D.E. Tubo (A)	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-SP45-0408	36830-0408	20242370	1/4	6.4	8	0.91	23.1	1.69	42.9	2.67	67.8	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) Hembra | Giratoria

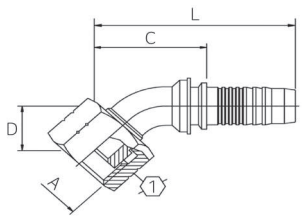


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-OFFX-0404	36700-0404	20242723	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17	9/16	14	1.07	27.3	2.05	52.2	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-OFFX-0406	36700-0406	20242655	1/4	6.4	11/16-16	7/8	22	11/16	17	1.19	30.1	2.17	55.0	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-OFFX-0408	36700-0408	20242441	1/4	6.4	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.39	35.4	2.37	60.3	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-OFFX-0506	36700-0506	20242544	5/16	7.9	11/16-16	7/8	22	11/16	17	1.19	30.2	2.17	55.1	NS	UCF6-05		UCF2-05	UCF9-05
UC-OFFX-0604	36700-0604	20612477	3/8	9.5	9/16-18	11/16	17	11/16	17	1.12	28.4	2.17	55.1	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-OFFX-0606	36700-0606	20242763	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22	11/16	17	1.19	30.3	2.24	56.9	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-OFFX-0608	36700-0608	20242691	3/8	9.5	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.40	35.6	2.45	62.2	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-OFFX-0806	36700-0806	20242552	1/2	12.7	11/16-16	7/8	22	3/4	19	1.26	32.0	2.51	63.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-OFFX-0808	36700-0808	20242733	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.42	36.1	2.67	67.8	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-OFFX-0810	36700-0810	20242704	1/2	12.7	1-14	1 3/16	30	15/16	24	1.56	39.5	2.80	71.2	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-OFFX-0812	36700-0812	20242551	1/2	12.7	1 3/16-12	1 7/16	36	1 3/16	30	1.66	42.1	2.90	73.8	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-OFFX-1010	36700-1010	20242442	5/8	15.9	1-14	1 3/16	30	15/16	24	1.56	39.6	2.92	74.1	NS	UCF6-10		UCF2-10	UCF9-10
UC-OFFX-1012	36700-1012	20242367	5/8	15.9	1 3/16-12	1 7/16	36	1 3/16	30	1.66	42.1	3.10	78.8	NS	UCF6-10		UCF2-10	UCF9-10
UC-OFFX-1210	36700-1210	20242553	3/4	19.0	1-14	1 3/16	30	1 1/16	27	1.58	40.1	3.13	79.5	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-OFFX-1212	36700-1212	20242741	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36	1 3/16	30	1.67	42.3	3.22	81.8	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-OFFX-1216	36700-1216	20242646	3/4	19.0	1 7/16-12	1 5/8	41	1 7/16	36	1.92	48.6	3.47	88.1	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-OFFX-1612	36700-1612	20242521	1	25.4	1 3/16-12	1 7/16	36	1 1/4	32	1.79	45.3	3.56	90.4	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-OFFX-1616	36700-1616	20242734	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41	1 7/16	36	1.95	49.4	3.72	94.5	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-OFFX-1620	36700-1620	20242505	1	25.4	1 11/16-12	2	50	1 5/8	41	1.98	50.3	3.76	95.4	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-OFFX-2020	36700-2020	20242692	1 1/4	31.8	1 11/16-12	2	50	1 5/8	41	2.08	52.9	4.13	104.9	NS		UCF6-20		
UC-OFFX-2424	36700-2424	20242495	1 1/2	38.1	2-12	2 3/8	60	2	50	2.23	56.7	4.56	115.8	NS		UCF6-24		

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra | Codo 45° | Giratoria



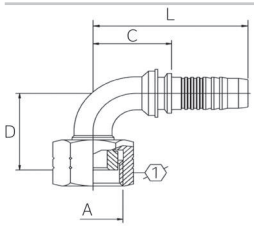
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-OFFX45-0404	36710-0404	20242631	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17	0.43	10.9	1.61	41.0	2.60	66.0	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-OFFX45-0406	36710-0406	20242549	1/4	6.4	11/16-16	7/8	22	0.43	10.9	1.81	46.0	2.80	71.0	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-OFFX45-0506	36710-0506	20242456	5/16	7.9	11/16-16	7/8	22	0.47	11.9	1.81	46.0	2.99	76.0	NS	UCF6-05		UCF2-05	UCF9-05
UC-OFFX45-0606	36710-0606	20242683	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22	0.47	11.9	1.85	47.0	2.91	74.0	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-OFFX45-0608	36710-0608	20242593	3/8	9.5	13/16-16	15/16	24	0.59	15.0	2.01	51.0	3.07	78.0	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-OFFX45-0808[C]	36710-0808	20242637	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	0.63	16.0	1.85	47.0	3.11	79.0	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-OFFX45-0810	36710-0810	20242532	1/2	12.7	1-14	1 3/16	30	0.65	16.5	1.97	50.0	3.23	82.0	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-OFFX45-1212	36710-1212	20242681	3/4	19.0	1 3/16-12	1 1/16	36	0.83	21.0	2.48	63.0	4.06	103.0	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-OFFX45-1216	36710-1216	20242359	3/4	19.0	1 7/16-12	1 5/8	41	0.94	23.9	2.80	71.1	4.33	110.0	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-OFFX45-1616	36710-1616	20242643	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41	1.02	26.0	3.23	81.9	5.00	127.0	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-OFFX45-1620	36710-1620	20242355	1	25.4	1 11/16-12	2	50	1.02	25.9	3.35	85.1	5.41	137.5	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-OFFX45-2020	36710-2020	20242609	1 1/4	31.8	1 11/16-12	2	50	1.02	25.9	3.82	97.0	6.16	156.5	NS		UCF6-20		
UC-OFFX45-2024	36710-2024	20242477	1 1/4	31.8	2-12	2 3/8	60	1.10	27.9	3.98	101.1	6.34	161.0	NS		UCF6-20		
UC-OFFX45-2424	36710-2424	20242357	1 1/2	38.1	2-12	2 3/8	60	1.10	27.9	4.13	104.9	6.77	172.0	NS		UCF6-24		

C: Cuerda Crimp (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra | Codo 90° | Giratoria



Tipo de Codo:
LT=Tubo Largo
ST=Tubo Corto

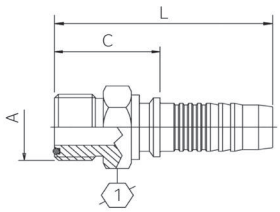
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Tipo Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-OFFX90-0404	36715-0404	20242602	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17		1.26	32.0	1.18	30.0	2.16	54.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-OFFX90L-0404	36720-0404	20242533	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17	LT	1.81	46.0	1.30	33.0	2.28	57.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-OFFX90S-0404	36725-0404	20242682	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17	ST	0.83	21.0	1.10	28.0	2.08	52.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-OFFX90-0406	36715-0406	20242479	1/4	6.4	11/16-16	7/8	22		1.50	38.0	1.46	37.0	2.44	61.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-OFFX90L-0406	36720-0406	20242492	1/4	6.4	11/16-16	7/8	22	LT	2.13	54.0	1.38	35.0	2.36	59.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-OFFX90S-0406	36725-0406	20242598	1/4	6.4	11/16-16	7/8	22	ST	0.91	23.0	1.26	32.0	2.24	56.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-OFFX90S-0506	36725-0506	20242494	5/16	7.9	11/16-16	7/8	22	ST	0.98	24.9	1.61	40.9	2.59	65.8	NS	UCF6-05		UCF2-05	UCF9-05
UC-OFFX90-0606	36715-0606	20242633	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22		1.50	38.0	1.65	42.0	2.70	68.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-OFFX90L-0606	36720-0606	20242615	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22	LT	2.13	54.0	1.65	42.0	2.70	68.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-OFFX90S-0606	36725-0606	20242717	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22	ST	0.98	25.0	1.65	42.0	2.70	68.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-OFFX90-0608	36715-0608	20242480	3/8	9.5	13/16-16	15/16	24		1.61	41.0	1.73	44.0	2.78	70.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-OFFX90L-0608	36720-0608	20242493	3/8	9.5	13/16-16	15/16	24	LT	2.52	64.0	1.85	47.0	2.90	73.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-OFFX90S-0608	36725-0608	20242620	3/8	9.5	13/16-16	15/16	24	ST	1.14	29.0	1.65	42.0	2.70	68.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-OFFX90-0808[C]	36715-0808	20242571	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24		1.65	42.0	1.38	35.0	2.63	66.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-OFFX90L-0808[C]	36720-0808	20242566	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	LT	2.52	64.0	1.50	38.0	2.74	69.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-OFFX90S-0808[C]	36725-0808	20242663	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	ST	1.14	29.0	1.58	40.0	2.82	71.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-OFFX90-0810	36715-0810	20242363	1/2	12.7	1-14	1 3/16	30		1.85	47.0	1.89	48.0	3.14	79.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-OFFX90L-0810	36720-0810	20242438	1/2	12.7	1-14	1 3/16	30	LT	2.76	70.1	1.81	46.0	3.06	77.6	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-OFFX90S-0810	36725-0810	20242550	1/2	12.7	1-14	1 3/16	30	ST	1.28	32.5	1.81	46.0	3.06	77.6	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-OFFX90S-0812	36725-0812	20318321	1/2	12.7	1 3/16-12	1 7/16	36	ST	2.01	51.1	2.19	55.6	3.44	87.3	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-OFFX90-1010	36715-1010	20242403	5/8	15.9	1-14	1 3/16	30		1.73	44.0	2.17	55.0	3.52	89.5	NS	UCF6-10		UCF2-10	UCF9-10
UC-OFFX90S-1010	36725-1010	20242365	5/8	15.9	1-14	1 3/16	30	ST	1.28	32.5	2.05	52.0	3.40	86.5	NS	UCF6-10		UCF2-10	UCF9-10
UC-OFFX90S-1012	36725-1012	20242364	5/8	15.9	1 3/16-12	1 7/16	36	ST	1.93	49.0	2.17	55.1	3.53	89.6	NS	UCF6-10		UCF2-10	UCF9-10
UC-OFFX90S-1210	36725-1210	20242457	3/4	19.0	1-14	1 3/16	30	ST	1.54	39.1	1.75	44.5	3.30	83.9	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-OFFX90-1212	36715-1212	20242439	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36		2.28	58.0	2.44	62.0	3.99	101.4	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-OFFX90L-1212	36720-1212	20242514	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36	LT	3.78	96.0	2.44	62.0	3.99	101.4	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-OFFX90S-1212	36725-1212	20242680	3/4	19.0	1 3/16-12	1 7/16	36	ST	2.01	51.0	2.40	61.0	3.96	100.5	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-OFFX90S-1216	36725-1216	20242481	3/4	19.0	1 7/16-12	1 5/8	41	ST	2.80	71.1	2.60	66.0	4.15	105.5	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-OFFX90-1616	36715-1616	20242478	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41		2.60	66.0	3.27	83.0	5.04	128.1	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-OFFX90L-1616	36720-1616	20242504	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41	LT	4.49	114.0	3.27	83.0	5.04	128.1	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-OFFX90S-1616	36725-1616	20242690	1	25.4	1 7/16-12	1 5/8	41	ST	2.28	58.0	3.27	83.0	5.04	128.1	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-OFFX90-1620	36715-1620	20242360	1	25.4	1 11/16-12	2	50		3.07	78.0	3.27	83.0	5.04	128.1	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-OFFX90S-1620	36725-1620	20242440	1	25.4	1 11/16-12	2	50	ST	2.52	64.0	3.27	83.0	5.04	128.1	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-OFFX90S-2020	36725-2020	20242671	1 1/4	31.8	1 11/16-12	2	50	ST	2.68	68.1	3.74	95.0	5.79	147.0	NS		UCF6-20		
UC-OFFX90L-2024	36720-2024	20242402	1 1/4	31.8	2-12	2 3/8	60	LT	5.55	141.0	4.02	102.1	6.07	154.1	NS		UCF6-20		
UC-OFFX90S-2024	36725-2024	20242405	1 1/4	31.8	2-12	2 3/8	60	ST	2.72	69.1	4.02	102.1	6.07	154.1	NS		UCF6-20		
UC-OFFX90S-2424	36725-2424	20242404	1 1/2	38.1	2-12	2 3/8	60	ST	3.07	78.0	4.02	102.1	6.35	161.2	NS		UCF6-24		

C: Cuerda Crimp (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453) ORS/ORFS

Macho

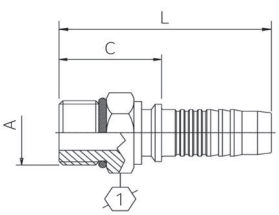


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-OFM-0404	36730-0404	20242567	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17	1.00	25.4	1.98	50.3	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-OFM-0406	36730-0406	20777952	1/4	6.4	11/16-16	3/4	19	0.96	24.3	1.94	49.1	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-OFM-0606	36730-0606	20242596	3/8	9.5	11/16-16	3/4	19	1.05	26.7	2.10	53.4	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-OFM-0608	36730-0608	20242575	3/8	9.5	13/16-16	7/8	22	1.05	26.6	2.10	53.2	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-OFM-0808	36730-0808	20242545	1/2	12.7	13/16-16	7/8	22	1.19	30.3	2.44	62.0	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-OFM-0810	36730-0810	20242369	1/2	12.7	1-14	1 1/16	27	1.21	30.7	2.46	62.4	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-OFM-0812	36730-0812	20242368	1/2	12.7	1 3/16-12	1¼	32	1.34	34.0	2.59	65.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-OFM-1212	36730-1212	20242535	3/4	19.0	1 3/16-12	1¼	32	1.36	34.6	2.92	74.1	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-OFM-1216	36730-1216	20242443	3/4	19.0	1 7/16-12	1⅝	41	1.55	39.3	3.10	78.8	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-OFM-1616	36730-1616	20242459	1	25.4	1 7/16-12	1½	38	1.47	37.4	3.25	82.5	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-OFM-2020	36730-2020	20242460	1¼	31.8	1 11/16-12	1 13/16	46	1.64	41.7	3.69	93.7	NS		UCF6-20		

O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)

Macho

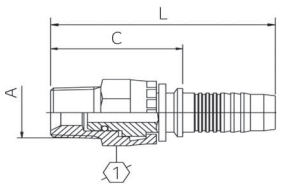


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-OBM-0404	36670-0404	20242597	1/4	6.4	7/16-20	9/16	14	0.88	22.3	1.86	47.2	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-OBM-0405	36670-0405	20242531	1/4	6.4	1/2-20	5/8	16	0.88	22.3	1.86	47.2	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-OBM-0406	36670-0406	20242591	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17	0.88	22.3	1.86	47.2	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-OBM-0606	36670-0606	20242677	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	0.94	23.7	1.98	50.4	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-OBM-0608	36670-0608	20242672	3/8	9.5	3/4-16	7/8	22	0.73	18.6	2.04	51.7	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-OBM-0610	36670-0610	20242614	3/8	9.5	7/8-14	1 1/16	27	1.08	27.4	2.13	54.1	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-OBM-0808	36670-0808	20242665	1/2	12.7	3/4-16	7/8	22	1.01	25.6	2.26	57.3	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-OBM-0810	36670-0810	20242595	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	1.10	27.9	2.35	59.6	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-OBM-0812	36670-0812	20242476	1/2	12.7	1 1/16-12	1¼	32	1.26	32.1	2.51	63.8	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-OBM-1210	36670-1210	20242520	3/4	19.0	7/8-14	1 1/16	27	1.13	28.6	2.68	68.0	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-OBM-1212	36670-1212	20242592	3/4	19.0	1 1/16-12	1¼	32	1.29	32.7	2.84	72.2	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-OBM-1216	36670-1216	20242455	3/4	19.0	1 5/16-12	1½	38	1.37	34.8	2.92	74.2	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-OBM-1616	36670-1616	20242589	1	25.4	1 5/16-12	1½	38	1.38	35.0	3.15	80.1	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16

O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)

Macho | Giratoria

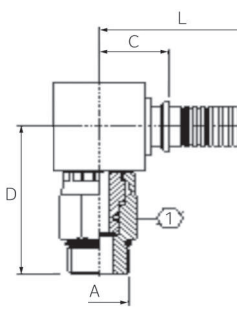


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-OBMX-0608	36680-0608	20318237	3/8	9.5	3/4-16	1	25	1.73	44.0	2.78	70.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-OBMX-0808	36680-0808	20318238	1/2	12.7	3/4-16	1	25	1.68	42.7	2.93	74.4	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-OBMX-0810	36680-0810	20318239	1/2	12.7	7/8-14	1	25	1.69	42.9	2.94	74.6	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08

O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)

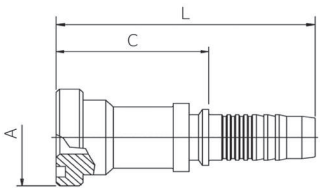
Macho | Codo 90° (Bloque) | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-OBMX90B-0405	36685-0405	20318354	1/4	6.4	1/2-20	11/16	17	1.48	37.6	0.71	18.1	1.69	43.0	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-OBMX90B-0606	36685-0606	20318355	3/8	9.5	9/16-18	7/8	22	1.74	44.3	0.92	23.3	1.97	50.0	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-OBMX90B-0608	36685-0608	20318356	3/8	9.5	3/4-16	1	25	2.17	55.0	1.13	28.8	2.18	55.4	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-OBMX90B-0808	36685-0808	20318357	1/2	12.7	3/4-16	1	25	2.17	55.0	1.16	29.4	2.41	61.1	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-OBMX90B-0810	36685-0810	20318358	1/2	12.7	7/8-14	1	25	2.17	55.2	1.16	29.4	2.41	61.1	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-OBMX90B-1212	36685-1212	20318365	1	25.4	1 1/16-12	1 1/4	32	2.58	65.5	1.24	31.5	2.80	71.0	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12

Brida Código 61 (SAE J518)

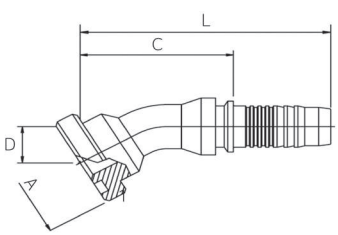


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-FL-0808	36320-0808	20242569	1/2	12.7	1/2	1.19	30.2	1.61	40.9	2.86	72.6	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-FL-0812	36320-0812	20242300	1/2	12.7	3/4	1.50	38.1	1.65	41.9	2.90	73.6	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-FL-1212	36320-1212	20242707	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.67	42.4	3.22	81.9	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-FL-1216	36320-1216	20242650	3/4	19.0	1	1.75	44.5	1.99	50.5	3.54	90.0	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-FL-1616	36320-1616	20242744	1	25.4	1	1.75	44.5	2.02	51.3	3.80	96.4	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-FL-1620	36320-1620	20242697	1	25.4	1¼	2.00	50.8	2.12	53.8	3.90	98.9	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-FL-2020	36320-2020	20242750	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	2.19	55.6	4.24	107.6	NS		UCF6-20		
UC-FL-2024	36320-2024	20242695	1¼	31.8	1½	2.37	60.3	2.30	58.4	4.35	110.4	NS		UCF6-20		
UC-FL-2424	36320-2424	20242726	1½	38.1	1½	2.37	60.3	2.31	58.7	4.64	117.8	NS		UCF6-24		
UC-FL-2432	36320-2432	20242605	1½	38.1	2	2.81	71.4	2.76	70.1	5.09	129.2	NS		UCF6-24		
UC-FL-3232	36320-3232	20242693	2	50.8	2	2.81	71.4	2.76	70.1	5.59	142.1	NS		UCF6-32		
UC-FL-4040	36320-4040	20242599	2½	63.5	2½	3.31	84.1	2.24	56.9	5.49	139.4	NS		UCF6-40		

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 22.5°

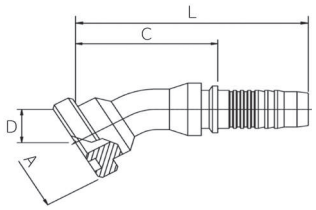


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-FL22-1616	36330-1616	20242623	1	25.4	1	1.75	44.5	0.47	11.9	3.66	93.0	5.44	138.0	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-FL22-2020	36330-2020	20242568	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	0.63	16.0	4.49	114.0	6.54	166.0	NS		UCF6-20		
UC-FL22-2424	36330-2424	20242465	1½	38.1	1½	2.37	60.3	0.65	16.5	5.16	131.1	7.49	190.2	NS		UCF6-24		

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 30°

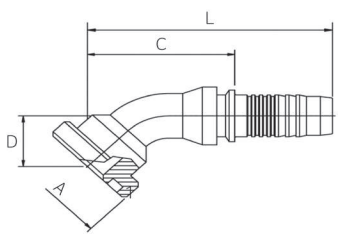


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-FL30-1212	36335-1212	20242577	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	0.75	19.1	3.19	81.0	4.74	120.5	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-FL30-1216	36335-1216	20242379	3/4	19.0	1	1.75	44.5	0.75	19.1	3.31	84.1	4.86	123.5	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-FL30-1616	36335-1616	20242497	1	25.4	1	1.75	44.5	0.83	21.1	3.54	89.9	5.32	135.0	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-FL30-1620	36335-1620	20242498	1	25.4	1¼	2.00	50.8	0.87	22.1	3.54	89.9	5.32	135.0	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-FL30-2020	36335-2020	20242616	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	0.98	24.9	4.02	102.1	6.07	154.1	NS		UCF6-20		
UC-FL30-2024	36335-2024	20242378	1¼	31.8	1½	2.37	60.3	1.06	26.9	4.41	112.0	6.46	164.0	NS		UCF6-20		
UC-FL30-2424	36335-2424	20242582	1½	38.1	1½	2.37	60.3	0.91	23.1	5.35	135.9	7.68	195.0	NS		UCF6-24		

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 45°



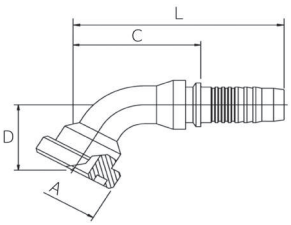
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-FL45-0808	36340-0808	20242508	1/2	12.7	1/2	1.19	30.2	0.87	22.1	2.09	53.1	3.34	84.8	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-FL45-0812	36340-0812	20242293	1/2	12.7	3/4	1.50	38.1	1.02	25.9	2.36	59.9	3.61	91.6	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-FL45-1212	36340-1212	20242678	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.26	32.0	2.91	73.9	4.46	113.4	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-FL45-1216	36340-1216	20242617	3/4	19.0	1	1.75	44.5	1.14	29.0	3.07	78.0	4.62	117.4	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-FL45-1616	36340-1616	20242700	1	25.4	1	1.75	44.5	1.32	33.5	3.27	83.1	5.05	128.1	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-FL45-1620	36340-1620	20242653	1	25.4	1¼	2.00	50.8	1.42	36.1	3.23	82.0	5.01	127.1	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-FL45-2020	36340-2020	20242705	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	1.48	37.6	3.74	95.0	5.79	147.0	NS		UCF6-20		
UC-FL45-2024	36340-2024	20242648	1¼	31.8	1½	2.37	60.3	1.57	39.9	4.09	103.9	6.14	155.9	NS		UCF6-20		
UC-FL45-2424	36340-2424	20242686	1½	38.1	1½	2.37	60.3	1.89	48.0	4.61	117.1	6.94	176.2	NS		UCF6-24		
UC-FL45-3232	36340-3232	20242640	2	50.8	2	2.81	71.4	1.87	47.5	5.55	141.0	8.38	213.0	NS		UCF6-32		
UC-FL45-4040	36340-4040	20242509	2½	63.5	2½	3.31	84.1	2.09	53.0	5.47	139.0	8.74	222.0	NS		UCF6-40		

DG: Parte Listada es tipo Dual Grip™ (La imagen es estilo (Uni-Crimp)

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 60°

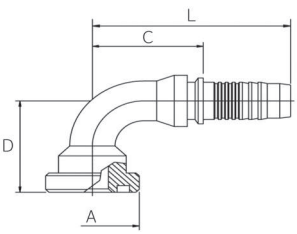


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-FL60-1212	36345-1212	20242516	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.49	37.8	3.39	86.1	4.94	125.6	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-FL60-1216	36345-1216	20242499	3/4	19.0	1	1.75	44.5	1.73	43.9	4.02	102.1	5.66	143.8	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-FL60-1616	36345-1616	20242510	1	25.4	1	1.75	44.5	1.85	47.0	3.98	101.1	5.76	146.2	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-FL60-1620	36345-1620	20242560	1	25.4	1¼	2.00	50.8	1.71	43.4	4.20	106.7	5.98	151.8	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-FL60-2020	36345-2020	20242523	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	2.22	56.4	5.10	129.5	7.15	181.5	NS		UCF6-20		
UC-FL60-2424	36345-2424	20242380	1½	38.1	1½	2.37	60.3	2.28	57.9	5.31	134.9	7.36	186.8	NS		UCF6-24		

Brida Código 61 (SAE J518)

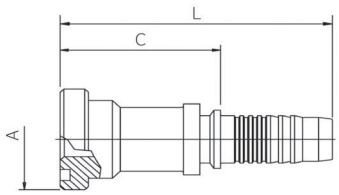
Codo 90°



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-FL90-0808	36350-0808	20242537	1/2	12.7	1/2	1.19	30.2	1.65	41.9	1.81	46.0	3.06	77.6	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-FL90-0812	36350-0812	20242381	1/2	12.7	3/4	1.50	38.1	2.01	51.1	1.77	45.0	3.02	76.6	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-FL90-1212	36350-1212	20242696	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	2.36	59.9	2.28	57.9	3.83	97.4	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-FL90-1216	36350-1216	20242667	3/4	19.0	1	1.75	44.5	2.54	64.5	2.60	66.0	4.15	105.5	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-FL90-1616	36350-1616	20242740	1	25.4	1	1.75	44.5	2.64	67.1	2.80	71.1	4.58	116.2	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-FL90-1620	36350-1620	20242701	1	25.4	1¼	2.00	50.8	2.80	71.1	2.91	73.9	4.69	119.0	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-FL90-2016	36350-2016	20242583	1¼	31.8	1	1.75	44.5	2.56	65.0	3.70	94.0	5.75	145.9	NS		UCF6-20		
UC-FL90-2020	36350-2020	20242735	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	3.31	84.1	3.46	87.9	5.51	139.9	NS		UCF6-20		
UC-FL90-2024	36350-2024	20242713	1¼	31.8	1½	2.37	60.3	3.44	87.4	3.58	90.9	5.63	142.9	NS		UCF6-20		
UC-FL90-2424	36350-2424	20242714	1½	38.1	1½	2.37	60.3	3.58	90.9	4.13	104.9	6.46	164.0	NS		UCF6-24		
UC-FL90-2432	36350-2432	20242724	1½	38.1	2	2.81	71.4	4.53	115.1	4.13	104.9	6.46	164.0	NS		UCF6-24		
UC-FL90-3224	36350-3224	20588738	2	50.8	1½	2.37	60.3	5.24	133.1	5.24	133.1	8.23	209.0	NS		UCF6-32		
UC-FL90-3232	36350-3232	20242737	2	50.8	2	2.81	71.4	5.12	130.0	5.08	129.0	7.91	201.0	NS		UCF6-32		
UC-FL90-4024	36530-4024	20793532	2½	63.5	1½	2.37	60.3	5.06	128.6	5.55	140.9	8.80	223.5	NS		UCF6-40		
UC-FL90-4032	36530-4032	20793534	2½	63.5	2	2.81	71.4	4.19	106.4	5.94	150.9	9.19	233.5	NS		UCF6-40		
UC-FL90-4040	36350-4040	20245157	2½	63.5	2½	3.31	84.1	5.75	146.0	6.30	160.0	9.55	242.5	NS		UCF6-40		

Brida Código 62 (SAE J518)

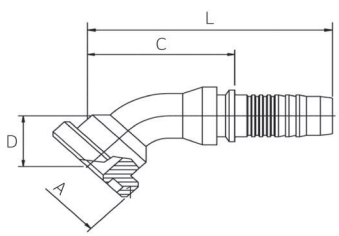


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-FH-1212	36300-1212	20242607	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	2.07	52.6	3.62	92.0	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-FH-1216	36300-1216	20242467	3/4	19.0	1	1.87	47.6	2.19	55.5	3.74	95.0	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-FH-1616	36300-1616	20242647	1	25.4	1	1.87	47.6	2.20	55.9	4.00	101.5	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-FH-1620	36300-1620	20242572	1	25.4	1¼	2.13	54.0	2.48	62.9	4.25	108.0	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-FH-2020	36300-2020	20242659	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	3.20	81.3	5.32	135.0	NS		UCF6-20		
UC-FH-2024	36300-2024	20242419	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	2.79	71.0	4.84	122.9	NS		UCF6-20		
UC-FH-2424	36300-2424	20242601	1½	38.1	1½	2.50	63.5	3.74	95.0	6.07	154.1	NS		UCF6-24		
UC-FH-3232	36300-3232	20242512	2	50.8	2	3.13	79.4	2.99	75.9	5.82	147.9	NS		UCF6-32		

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 45°

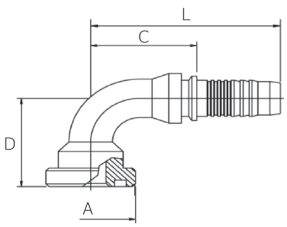


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-FH45-1212	36310-1212	20242570	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	1.22	31.0	3.31	84.1	4.86	123.5	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-FH45-1616	36310-1616	20242618	1	25.4	1	1.87	47.6	1.42	36.1	3.82	97.0	5.60	142.1	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-FH45-1620	36310-1620	20242527	1	25.4	1¼	2.13	54.0	1.54	39.1	3.78	96.0	5.65	143.4	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-FH45-2020	36310-2020	20242600	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	1.57	39.9	4.29	109.0	6.34	160.9	NS		UCF6-20		
UC-FH45-2424	36310-2424	20242517	1½	38.1	1½	2.50	63.5	1.77	45.0	4.84	122.9	7.17	182.1	NS		UCF6-24		
UC-FH45-3232	36310-3232	20242383	2	50.8	2	3.13	79.4	2.36	59.9	6.18	157.0	9.01	229.0	NS		UCF6-32		

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 90°

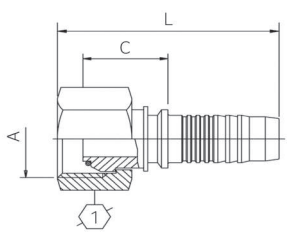


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-FH90-0808	36315-0808	20242306	1/2	12.7	1/2	1.25	31.8	1.81	46.0	1.89	48.0	3.32	84.3	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-FH90-1212	36315-1212	20242621	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	2.40	61.0	2.48	63.0	4.03	102.4	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-FH90-1216	36315-1216	20242511	3/4	19.0	1	1.87	47.6	2.60	66.0	2.48	63.0	4.03	102.4	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-FH90-1616	36315-1616	20242673	1	25.4	1	1.87	47.6	2.95	74.9	2.91	73.9	4.69	119.0	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-FH90-1620	36315-1620	20242585	1	25.4	1¼	2.13	54.0	3.07	78.0	3.07	78.0	4.85	123.1	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-FH90-2020	36315-2020	20242635	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	3.50	88.9	3.70	94.0	5.75	145.9	NS		UCF6-20		
UC-FH90-2024	36315-2024	20242418	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	3.70	94.0	3.86	98.0	5.91	150.0	NS		UCF6-20		
UC-FH90-2424	36315-2424	20242578	1½	38.1	1½	2.50	63.5	4.13	104.9	3.94	100.1	6.27	159.2	NS		UCF6-24		
UC-FH90-3232	36315-3232	20242487	2	50.8	2	3.13	79.4	5.20	132.1	5.63	143.0	8.46	215.0	NS		UCF6-32		

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra | Giratoria



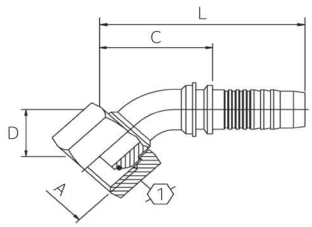
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-BPFX-0404	36105-0404	20242738	1/4	6.4	1/4-19	19	0.93	23.7	1.91	48.6	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-BPFX-0406	36105-0406	20242462	1/4	6.4	3/8-19	22	1.09	27.6	2.07	52.5	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-BPFX-0606	36105-0606	20242731	3/8	9.5	3/8-19	22	1.09	27.8	2.14	54.4	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-BPFX-0608	36105-0608	20242557	3/8	9.5	1/2-14	27	1.20	30.4	2.24	57.0	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-BPFX-0808	36105-0808	20242715	1/2	12.7	1/2-14	27	1.22	31.0	2.47	62.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-BPFX-0810	36105-0810	20242406	1/2	12.7	5/8-14	27	1.48	37.6	2.73	69.3	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-BPFX-1212[C]	36105-1212	20242626	3/4	19.0	3/4-14	32	1.17	29.7	2.72	69.1	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-BPFX-1616[C]	36105-1616	20242627	1	25.4	1-11	38	1.36	34.4	3.13	79.5	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-BPFX-2020[T]	36105-2020	20242483	1¼	31.8	1¼-11	50	1.69	42.8	3.73	94.8	NS		UCF6-20		
UC-BPFX-2424[T]	36105-2424	20242806	1½	38.1	1½-11	55	1.80	45.8	4.13	105.0	NS		UCF6-24		
UC-BPFX-3232	36105-3232	20310550	2	50.8	2-11	70	1.98	50.2	4.81	122.2	NS		UCF6-32		

C: Cuerda Crimp T: Cuerda Thrust-Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra | Codo 45° | Giratoria



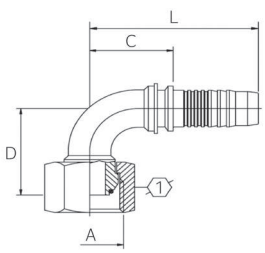
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-BPFX45-0404	36115-0404	20242444	1/4	6.4	1/4-19	19	0.59	15.0	1.81	46.0	2.79	70.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04	UCF9-03
UC-BPFX45-0606	36115-0606	20242496	3/8	9.5	3/8-19	22	0.81	20.6	1.97	50.0	3.02	76.7	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06	UCF9-04
UC-BPFX45-0808	36115-0808	20242803	1/2	12.7	1/2-14	27	0.83	21.1	2.17	55.1	3.42	86.8	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08	UCF9-05
UC-BPFX45-1212[C]	36115-1212	20242445	3/4	19.0	3/4-14	32	1.10	27.9	2.76	70.1	4.31	109.6	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12	UCF9-06
UC-BPFX45-1616[C]	36115-1616	20242801	1	25.4	1-11	38	1.34	34.0	3.31	84.1	5.09	129.2	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16	UCF9-08

C: Cuerda Crimp (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra | Codo 90° | Giratoria



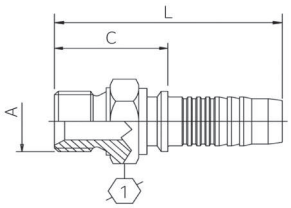
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-BPFX90-0404	36120-0404	20242536	1/4	6.4	1/4-19	19	1.14	29.0	1.14	29.0	2.12	53.8	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04	UCF9-03
UC-BPFX90-0606	36120-0606	20242610	3/8	9.5	3/8-19	22	1.65	41.9	1.38	35.1	2.43	61.7	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06	UCF9-04
UC-BPFX90-0608	36120-0608	20242805	3/8	9.5	1/2-14	27	1.40	35.6	1.34	34.0	2.39	60.7	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06	
UC-BPFX90-0808	36120-0808	20242556	1/2	12.7	1/2-14	27	1.61	40.9	1.42	36.1	2.67	67.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08	UCF9-05
UC-BPFX90-1212[C]	36120-1212	20242546	3/4	19.0	3/4-14	32	2.09	53.1	1.93	49.0	3.48	88.5	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12	UCF9-06
UC-BPFX90-1616[C]	36120-1616	20242515	1	25.4	1-11	38	2.72	69.1	2.95	74.9	4.73	120.0	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16	UCF9-08
UC-BPFX90-2020[T]	36120-2020	20242374	1¼	31.8	1¼-11	50	3.27	83.1	3.23	82.0	5.28	134.1	NS		UCF6-20			UCF9-06

C: Cuerda Crimp T: Cuerda Thrust-Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Macho

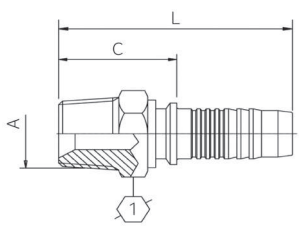


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-BPM-0404	36130-0404	20242484	1/4	6.4	1/4-19	19	1.03	26.2	2.01	51.1	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-BPM-0606	36130-0606	20242581	3/8	9.5	3/8-19	22	1.10	28.0	2.15	54.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-BPM-0608	36130-0608	20242464	3/8	9.5	1/2-14	27	1.24	31.5	2.29	58.1	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-BPM-0806	36130-0806	20242809	1/2	12.7	3/8-19	22	1.12	28.5	2.37	60.2	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-BPM-0808	36130-0808	20242463	1/2	12.7	1/2-14	27	1.26	32.0	2.51	63.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-BPM-1212	36130-1212	20242407	3/4	19.0	3/4-14	32	1.45	36.7	3.00	76.1	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-BPM-1616	36130-1616	20242807	1	25.4	1-11	41	1.69	43.0	3.47	88.1	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-BPM-2020	36130-2020	20242808	1¼	31.8	1¼-11	50	1.89	48.0	3.94	100.0	NS		UCF6-20		

BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica)

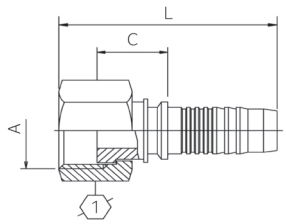
Macho



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-BTM-0404	36170-0404	20242611	1/4	6.4	1/4-19	17	1.06	27.0	2.04	51.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-BTM-0606	36170-0606	20242612	3/8	9.5	3/8-19	19	1.10	27.9	2.15	54.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-BTM-0808	36170-0808	20242507	1/2	12.7	1/2-14	22	1.31	33.1	2.55	64.8	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-BTM-1212	36170-1212	20242409	3/4	19.0	3/4-14	27	1.36	34.6	2.92	74.1	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-BTM-1616	36170-1616	20242408	1	25.4	1-11	36	1.73	43.9	3.51	89.0	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16

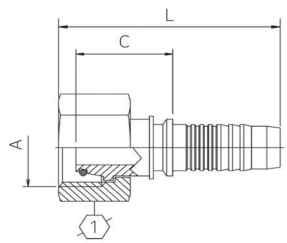
BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar) Hembra | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-BFFX-0606	36100-0606	20242800	3/8	9.5	3/8-19	22	0.75	19.0	1.80	45.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-BFFX-0608	36100-0608	20242799	3/8	9.5	1/2-14	27	0.80	20.2	1.84	46.8	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-BFFX-0808	36100-0808	20242798	1/2	12.7	1/2-14	27	0.82	20.9	2.07	52.5	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-BFFX-0812	36100-0812	20242285	1/2	12.7	3/4-14	32	0.97	24.5	2.21	56.2	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08

DIN 24° Servicio Ligero Hembra | Giratoria



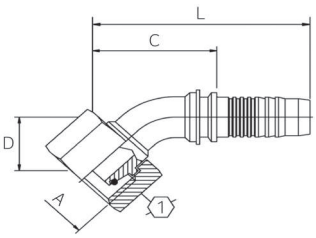
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-DLFX-0412[T]	36240-0412	20242540	1/4	6.4	12x1.5	14	1.07	27.2	2.05	52.0	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-DLFX-0414	36240-0414	20242594	1/4	6.4	14x1.5	17	1.02	25.9	2.00	50.8	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-DLFX-0416	36240-0416	20242471	1/4	6.4	16x1.5	19	1.08	27.4	2.06	52.2	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-DLFX-0616	36240-0616	20242658	3/8	9.5	16x1.5	19	2.21	56.2	2.26	57.5	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-DLFX-0618	36240-0618	20242641	3/8	9.5	18x1.5	22	1.08	27.5	2.13	54.2	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-DLFX-0822	36240-0822	20242586	1/2	12.7	22x1.5	27	1.21	30.7	2.46	62.4	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-DLFX-1230	36240-1230	20242501	3/4	19.0	30x2.0	36	1.42	36.0	2.97	75.4	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-DLFX-1636	36240-1636	20242453	1	25.4	36x2.0	41	1.49	37.9	3.27	83.0	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-DLFX-2045	36240-2045	20242539	1¼	31.8	45x2.0	50	1.74	44.1	3.78	96.1	NS		UCF6-20		
UC-DLFX-3252	36240-3252	20588739	2	50.8	52X2.0	60	1.46	37.0	4.29	109.0	NS		UCF6-20		

T: Cuerda Thrust-Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra | Codo 45° | Giratoria



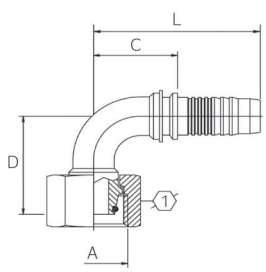
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-DLFX45-0414[T]	36245-0414	20242385	1/4	6.4	14x1.5	17	0.69	17.5	1.69	42.9	2.67	67.8	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-DLFX45-0416	36245-0416	20242386	1/4	6.4	16x1.5	19	0.79	20.1	1.65	41.9	2.63	66.8	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-DLFX45-0618	36245-0618	20242387	3/8	9.5	18x1.5	22	0.77	19.6	1.85	47.0	2.90	73.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-DLFX45-0822	36245-0822	20242329	1/2	12.7	22x1.5	27	0.83	21.1	2.17	55.1	3.15	79.9	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-DLFX45-1230	36245-1230	20242330	3/4	19.0	30x2.0	36	1.26	32.0	2.72	69.1	4.27	108.5	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-DLFX45-1636	36245-1636	20242328	1	25.4	36x2.0	41	1.26	32.0	3.58	90.9	5.36	136.0	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16

T: Cuerda Thrust-Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra | Codo 90° | Giratoria

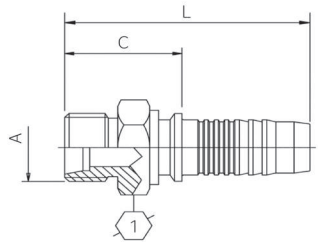


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-DLFX90-0412	36250-0412	20242390	1/4	6.4	12x1.5	14	1.02	25.9	1.14	29.0	2.12	53.8	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-DLFX90-0414	36250-0414	20242425	1/4	6.4	14x1.5	17	1.28	32.5	1.10	27.9	2.08	52.8	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-DLFX90-0416	36250-0416	20242391	1/4	6.4	16x1.5	19	1.28	32.5	1.10	27.9	2.08	52.8	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-DLFX90-0618	36250-0618	20242488	3/8	9.5	18x1.5	22	1.54	39.1	1.30	33.0	2.35	59.7	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-DLFX90-0822	36250-0822	20242389	1/2	12.7	22x1.5	27	1.59	40.4	1.57	39.9	2.82	71.6	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-DLFX90-1230	36250-1230	20242332	3/4	19.0	30x2.0	36	2.32	58.9	2.05	52.1	3.60	91.5	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-DLFX90-1636	36250-1636	20242331	1	25.4	36x2.0	41	2.68	68.1	3.07	78.0	4.85	123.1	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-DLFX90-2045	36250-2045	20242388	1¼	31.8	45x2.0	50	3.50	88.9	3.54	89.9	5.59	141.9	NS		UCF6-20		

DIN 24° Servicio Ligero

Macho

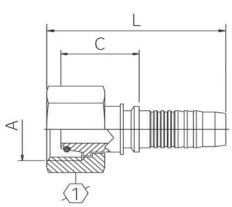


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-DLM-0412	36255-0412	20242334	1/4	6.4	12x1.5	14	0.84	21.4	1.82	46.3	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-DLM-0414	36255-0414	20242393	1/4	6.4	14x1.5	14	0.84	21.4	1.82	46.3	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-DLM-0416	36255-0416	20242335	1/4	6.4	16x1.5	17	0.92	23.4	1.90	48.3	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-DLM-0616	36255-0616	20242426	3/8	9.5	16x1.5	17	0.93	23.6	1.98	50.2	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-DLM-0618	36255-0618	20242513	3/8	9.5	18x1.5	19	0.96	24.4	2.01	51.1	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-DLM-0822	36255-0822	20242392	1/2	12.7	22x1.5	22	1.02	26.0	2.27	57.6	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-DLM-1230	36255-1230	20242336	3/4	19.0	30x2.0	32	1.24	31.5	2.79	70.9	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-DLM-1636	36255-1636	20242333	1	25.4	36x2.0	36	1.34	34.1	3.12	79.1	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

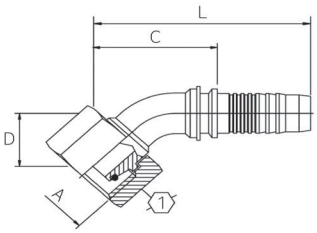
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-DHFX-0416	36210-0416	20242538	1/4	6.4	16x1.5	19	1.20	30.5	2.18	55.4	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-DHFX-0418	36210-0418	20242529	1/4	6.4	18x1.5	22	1.21	30.8	2.19	55.7	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-DHFX-0620	36210-0620	20242624	3/8	9.5	20x1.5	24	1.21	30.8	2.26	57.4	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-DHFX-0622	36210-0622	20242562	3/8	9.5	22x1.5	27	1.42	36.2	2.47	62.8	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-DHFX-0824	36210-0824	20242561	1/2	12.7	24x1.5	30	1.44	36.5	2.68	68.2	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-DHFX-1230[T]	36210-1230	20242319	3/4	19.0	30x2.0	36	1.62	41.0	3.17	80.5	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-DHFX-1236	36210-1236	20242530	3/4	19.0	36x2.0	46	1.89	47.9	3.44	87.4	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-DHFX-1236S	36210-1236S	20608762	3/4	19.0	36x2.0	46	1.89	47.9	3.44	87.4	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-DHFX-1642	36210-1642	20242500	1	25.4	42x2.0	50	1.88	47.9	3.66	92.9	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16

T: Cuerda Thrust-Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

S: Acero Inoxidable

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra | Codo 45° | Giratoria

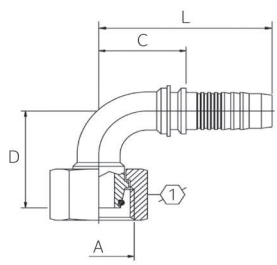


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-DHFX45-0418	36215-0418	20242313	1/4	6.4	18x1.5	22	0.75	19.1	1.69	42.9	2.67	67.8	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-DHFX45-0620	36215-0620	20242315	3/8	9.5	20x1.5	24	0.79	20.1	2.01	51.1	3.06	77.7	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-DHFX45-0622	36215-0622	20242316	3/8	9.5	22x1.5	27	0.83	21.1	2.09	53.1	3.14	79.7	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-DHFX45-0824	36215-0824	20242312	1/2	12.7	24x1.5	30	0.85	21.6	2.20	55.9	3.45	87.6	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-DHFX45-1236	36215-1236	20242314	3/4	19.0	36x2.0	46	1.30	33.0	2.72	69.1	4.27	108.5	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-DHFX45-1642	36215-1642	20242310	1	25.4	42x2.0	50	1.59	40.4	4.33	110.0	6.11	155.1	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra | Codo 90° | Giratoria



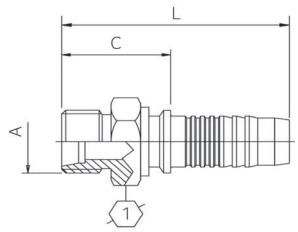
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-DHFX90-0418	36220-0418	20242421	1/4	6.4	18x1.5	22	1.34	34.0	1.06	26.9	2.04	51.8	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-DHFX90-0620	36220-0620	20242563	3/8	9.5	20x1.5	24	1.52	38.6	1.34	34.0	2.39	60.7	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-DHFX90-0622	36220-0622	20242469	3/8	9.5	22x1.5	27	1.59	40.4	1.34	34.0	2.39	60.7	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-DHFX90-0824	36220-0824	20242468	1/2	12.7	24x1.5	30	1.63	41.4	1.57	39.9	2.82	71.6	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-DHFX90-1236	36220-1236	20242317	3/4	19.0	36x2.0	46	2.34	59.4	2.01	51.1	3.56	90.5	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-DHFX90-1236S	36220-1236S	20608763	3/4	19.0	36x2.0	46	2.34	59.4	2.01	51.1	3.56	90.5	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-DHFX90-1642	36220-1642	20242420	1	25.4	42x2.0	50	3.11	79.0	2.99	75.9	4.77	121.0	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16

S: Acero Inoxidable

DIN 24° Servicio Pesado

Macho

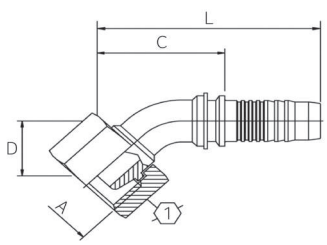


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-DHM-0416	36225-0416	20242323	1/4	6.4	16x1.5	17	0.95	24.2	1.93	49.1	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-DHM-0418	36225-0418	20242324	1/4	6.4	18x1.5	19	0.99	25.2	1.97	50.1	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-DHM-0620	36225-0620	20242424	3/8	9.5	20x1.5	22	1.00	25.4	2.05	52.1	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-DHM-0622	36225-0622	20242470	3/8	9.5	22x1.5	22	1.08	27.4	2.13	54.1	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-DHM-0824	36225-0824	20242322	1/2	12.7	24x1.5	24	1.14	29.0	2.39	60.7	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-DHM-1230	36225-1230	20242325	3/4	19.0	30x2.0	32	1.33	33.7	2.88	73.1	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-DHM-1236	36225-1236	20242326	3/4	19.0	36x2.0	36	1.48	37.7	3.04	77.1	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-DHM-1642	36225-1642	20242321	1	25.4	42x2.0	46	1.66	42.1	3.43	87.2	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16

DIN 60°

Hembra | Codo 45° | Giratoria

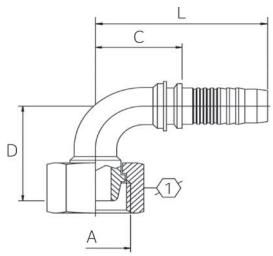


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-DNFX45-0414	36275-0414	20242338	1/4	6.4	14x1.5	17	0.63	16.0	1.38	35.1	2.36	59.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-DNFX45-0416	36275-0416	20242339	1/4	6.4	16x1.5	19	0.67	17.0	1.42	36.1	2.40	61.0	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-DNFX45-0618	36275-0618	20242340	3/8	9.5	18x1.5	22	0.77	19.6	1.69	42.9	2.74	69.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-DNFX45-0822	36275-0822	20242337	1/2	12.7	22x1.5	27	0.79	20.1	2.17	55.1	3.42	86.8	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08

DIN 60°

Hembra | Codo 90° | Giratoria

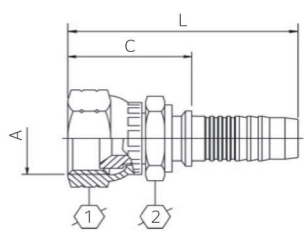


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-DNFX90-0414	36280-0414	20242428	1/4	6.4	14x1.5	17	1.28	32.5	1.18	30.0	2.16	54.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-DNFX90-0416	36280-0416	20242341	1/4	6.4	16x1.5	19	1.28	32.5	1.10	27.9	2.08	52.8	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-DNFX90-0616	36280-0616	20242342	3/8	9.5	16x1.5	19	1.26	32.0	1.18	30.0	2.23	56.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-DNFX90-0618	36280-0618	20242472	3/8	9.5	18x1.5	22	1.46	37.1	1.30	33.0	2.35	59.7	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-DNFX90-0822	36280-0822	20242427	1/2	12.7	22x1.5	27	1.57	39.9	1.57	39.9	2.82	71.6	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08

Komatsu® Japonés Abocinado 30º Con Rosca Métrica

Hembra | Giratoria

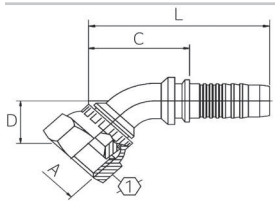


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-KMFX-0414	36545-0414	20242590	1/4	6.4	14X1.5	19	17	1.22	30.9	2.20	55.8	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-KMFX-0618	36545-0618	20242636	3/8	9.5	18X1.5	22	19	1.26	32.1	2.31	58.7	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-KMFX-0822	36545-0822	20242573	1/2	12.7	22X1.5	27	22	1.38	35.2	2.63	66.8	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-KMFX-1024	36545-1024	20283390	5/8	15.9	24x1.5	32	30	1.66	42.2	3.02	76.6	NS	UCF6-10		UCF2-10	UCF9-10
UC-KMFX-1230	36545-1230	20242541	3/4	19.0	30X1.5	36	30	1.84	46.7	3.39	86.1	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-KMFX-1633	36545-1633	20242564	1	25.4	33X1.5	41	36	2.24	56.9	4.02	102.0	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-KMFX-2036	36545-2036	20242394	1¼	31.8	36X1.5	46	46	2.50	63.6	4.55	115.5	NS		UCF6-20		

Komatsu® Japonés Abocinado 30º Con Rosca Métrica

Hembra | Codo 45° | Giratoria

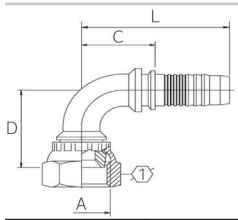


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-KMFX45-0414	36548-0414	20318233	1/4	6.4	14X1.5	19	0.61	15.5	1.50	38.1	2.48	63.0	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-KMFX45-0618	36548-0618	20318234	3/8	9.5	18X1.5	22	0.71	18.0	1.73	43.9	2.78	70.6	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-KMFX45-0822	36548-0822	20318235	1/2	12.7	22X1.5	27	1.16	29.5	2.20	55.9	3.45	87.6	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08

Komatsu® Japonés Abocinado 30º Con Rosca Métrica

Hembra | Codo 90° | Giratoria

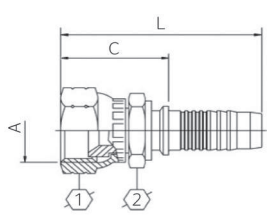


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-KMFX90-0414	36550-0414	20318236	1/4	6.4	14X1.5	19	1.16	29.5	1.30	33.0	2.28	57.9	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-KMFX90-0618	36550-0618	20318326	3/8	9.5	18X1.5	22	1.40	35.6	1.42	36.0	2.47	62.7	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-KMFX90-0822	36550-0822	20318327	1/2	12.7	22X1.5	27	2.09	53.1	1.74	37.0	2.98	75.8	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08

JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela)

Hembra | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR3	HR4	SR6, HR6	SR14A
			pulg.	mm		mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
UC-JSFX-0404	36520-0404	20242644	1/4	6.4	1/4-19	19	17	1.22	30.9	2.20	55.8	NS	UCF6-04		UCF2-04	UCF9-04
UC-JSFX-0606	36520-0606	20242699	3/8	9.5	3/8-19	22	19	1.26	32.1	2.31	58.7	NS	UCF6-06		UCF2-06	UCF9-06
UC-JSFX-0808	36520-0808	20242606	1/2	12.7	1/2-14	27	22	1.39	35.2	2.63	66.9	NS	UCF6-08		UCF2-08	UCF9-08
UC-JSFX-1212	36520-1212	20242543	3/4	19.0	3/4-14	36	30	1.58	40.2	3.14	79.6	NS	UCF6-12	UCF6-12	UCF2-12	UCF9-12
UC-JSFX-1616	36520-1616	20242502	1	25.4	1-11	41	36	1.87	47.5	3.65	92.6	NS	UCF6-16	UCF6-16		UCF9-16
UC-JSFX-2020T	36520-2020	20242436	1¼	31.8	1¼-11	50	46	2.16	54.9	4.21	106.9	NS		UCF6-20		

T: Cuerda Thrust-Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

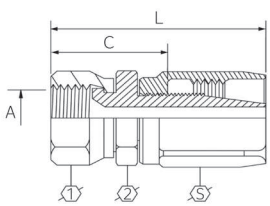
Como usar las Tablas de Conexión

Esta sección lista TODAS las conexiones que son compatibles con las siguientes mangueras:

Familia de Manguera	Descripción de Manguera
SR5	SAE 100R5
DR5	SAE 100R5 (Alta Temperatura)
SCX5	SAE 100R5 (Cubierta de Hule)

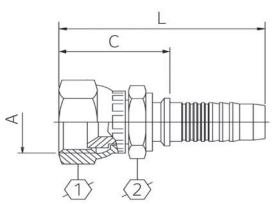
Descripción de conexión

Tipo de Conexión



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Socket (S) Wrench Size	Corte (C)		Longitud (L)		SR5, DR5
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	
Field Grip, PN1	18400-0404	20245798	3/16	4.8	7/16-20	9/16	9/16	5/8	1.19	30.2	1.94	49.2	Y
Field Grip, PN2	18400-0505	20245799	1/4	6.4	1/2-20	5/8	5/8	11/16	1.30	32.9	2.08	52.8	Y
Field Grip, PN3	18400-0606	20245800	5/16	7.9	9/16-18	11/16	11/16	13/16	1.41	35.7	2.31	58.7	Y

Una **"Y"** en las columnas de compatibilidad de manguera indica que la conexión es **Field-Grip™** y que trabaja para esa manguera en particular.



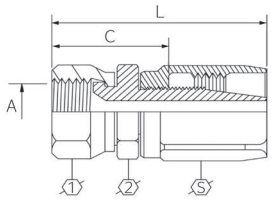
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Socket (S) Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		SR5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	
Uni-Crimp, PN1	36400-0304	20557173	3/16	4.8	7/16-20	9/16	14	1/2	12	N/A	0.71	18.1	1.93	49.0	UCF6-03
Uni-Crimp, PN2	36400-0404	20242786	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16	9/16	14	N/A	0.77	19.6	2.09	53.1	UCF6-04
Uni-Crimp, PN3	36400-0404S	20540685	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16	9/16	14	N/A	0.77	19.6	2.09	53.1	NP Férula Uni-Crimp

Elija las conexiones cuidadosamente considerando la presión de trabajo de ambas (manguera y conexión). La presión de trabajo máxima del ensamble será la menor entre la presión de trabajo de la manguera y la conexión. Ver en pág. 37 la presión de trabajo.

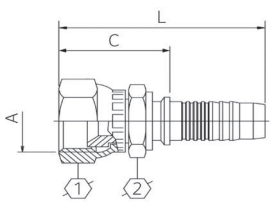
Una Parte de **Número de Parte (Férula)** en las columnas de compatibilidad de manguera indica que la conexión es **Uni-Crimp™** o **Dual-Grip™.** La conexión, se muestra junto con la Férula, trabajan juntas como unidad para esa manguera en particular.

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Socket (S) Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		SR5, DR5
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	
FG-JCFX-0404	18400-0404	20245798	3/16	4.8	7/16-20	9/16	9/16	5/8	1.19	30.2	1.94	49.2	Y
FG-JCFX-0505	18400-0505	20245799	1/4	6.4	1/2-20	5/8	5/8	11/16	1.30	32.9	2.08	52.8	Y
FG-JCFX-0606	18400-0606	20245800	5/16	7.9	9/16-18	11/16	11/16	13/16	1.41	35.7	2.31	58.7	Y
FG-JCFX-0808	18400-0808	20245801	13/32	10.3	3/4-16	7/8	7/8	15/16	1.58	40.1	2.68	68.1	Y
FG-JCFX-1010	18400-1010	20245792	1/2	12.7	7/8-14	1	1	1⅛	1.67	42.5	3.06	77.8	Y
FG-JCFX-1212	18400-1212	20245793	5/8	15.9	1 1/16-12	1¼	1¼	1¼	1.92	48.8	3.50	88.9	Y
FG-JCFX-1616	18400-1616	20245794	7/8	22.2	1 5/16-12	1½	1½	1 7/16	1.92	48.8	3.19	81.0	Y
FG-JCFX-2020	18400-2020	20245795	1⅛	28.6	1⅝-12	2	2	1¾	2.50	63.5	3.38	85.7	Y
FG-JCFX-2424	18400-2424	20245796	1⅜	34.9	1⅞-12	2¼	2¼	2	2.23	56.8	3.66	92.9	Y
FG-JCFX-3232	18400-3232	20245797	1 13/16	46.0	2½-12	2⅞	2⅞	2½	2.58	65.5	4.44	112.7	Y



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Socket (S) Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		SR5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	
UCH-JCFX-0304		20530659	3/16	4.8	7/16-20	5/8	16	9/16	14	N/A	1.07	27.2	1.94	49.4	UCF6-03
UC-JCFX-0403	36400-0403	20318324	1/4	6.4	3/8-24	9/16	14	1/2	12	N/A	1.11	28.1	2.09	53.0	UCF6-04
UC-JCFX-0404	36400-0404	20242786	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16	9/16	14	N/A	1.17	29.6	2.15	54.5	UCF6-04
UC-JCFX-0404S	36400-0404S	20540685	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16	9/16	14	N/A	1.17	29.6	2.15	54.5	UCF6-04
UC-JCFX-0405	36400-0405	20242746	1/4	6.4	1/2-20	11/16	17	9/16	14	N/A	1.24	31.4	2.22	56.3	UCF6-04
UC-JCFX-0406	36400-0406	20242778	1/4	6.4	9/16-18	3/4	19	9/16	14	N/A	1.23	31.2	2.21	56.1	UCF6-04
UC-JCFX-0504	36400-0504	20629768	5/16	7.9	7/16-20	5/8	16	9/16	14	N/A	1.20	30.4	2.18	55.3	UCF6-05
UC-JCFX-0505	36400-0505	20242676	5/16	7.9	1/2-20	11/16	17	9/16	14	N/A	1.24	31.4	2.22	56.3	UCF6-05
UC-JCFX-0506	36400-0506	20242765	5/16	7.9	9/16-18	3/4	19	9/16	14	N/A	1.23	31.2	2.21	56.1	UCF6-05
UC-JCFX-0604	36400-0604	20688966	13/32	10.3	7/16-20					N/A					UCF6-06
UC-JCFX-0606	36400-0606	20242787	13/32	10.3	9/16-18	3/4	19	11/16	17	N/A	1.22	31.1	2.27	57.7	UCF6-06
UC-JCFX-0606S	36400-0606S	20540686	13/32	10.3	9/16-18	3/4	19	11/16	17	N/A	1.22	31.1	2.27	57.7	UCF6-06
UC-JCFX-0608	36400-0608	20242779	13/32	10.3	3/4-16	1	25	3/4	19	N/A	1.37	34.9	2.42	61.5	UCF6-06
UC-JCFX-0610	36400-0610	20242708	13/32	10.3	7/8-14	1 1/16	27	7/8	22	N/A	1.53	38.8	2.58	65.5	UCF6-06

S: Acero Inoxidable

Continúa en la siguiente página

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

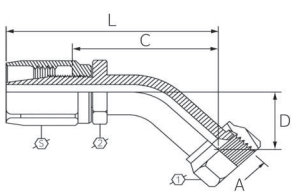
Hembra | Giratoria Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Socket (S) Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		SR5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-JCFX-0806	36400-0806	20242666	1/2	12.7	9/16-18	3/4	19	3/4	19	N/A	1.29	32.8	2.54	64.5	UCF6-08
UC-JCFX-0808	36400-0808	20242785	1/2	12.7	3/4-16	1	25	3/4	19	N/A	1.44	36.7	2.69	68.4	UCF6-08
UC-JCFX-0808S	36400-0808S	20540687	1/2	12.7	3/4-16	1	25	3/4	19	N/A	1.44	36.7	2.69	68.4	UCF6-08
UC-JCFX-0810	36400-0810	20242772	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	7/8	22	N/A	1.56	39.6	2.81	71.3	UCF6-08
UC-JCFX-0812	36400-0812	20242727	1/2	12.7	1 1/16-12	1 1/4	32	1	25	N/A	1.68	42.6	2.93	74.3	UCF6-08
UC-JCFX-1008	36400-1008	20242399	5/8	15.9	3/4-16	1	25	15/16	24	N/A	1.52	38.7	2.88	73.2	UCF6-10
UC-JCFX-1010	36400-1010	20242774	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	15/16	24	N/A	1.67	42.4	3.03	76.9	UCF6-10
UC-JCFX-1010S	36400-1010S	20540688	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	15/16	24	N/A	1.67	42.4	3.03	76.9	UCF6-10
UC-JCFX-1012	36400-1012	20242580	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	32	1	25	N/A	1.68	42.6	3.04	77.1	UCF6-10
UC-JCFX-1416	36400-1416	20283395	7/8	22.2	1 5/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	N/A	1.85	47.0	3.40	86.3	UCF6-12
UC-JCFX-1816	36400-1816	20613766	1 1/8	28.6	1 5/16-12	1 1/2	38	1 3/8	41	N/A	1.80	45.8	3.56	90.4	UCF6-16
UC-JCFX-1820	36400-1820	20283399	1 1/8	28.6	1 5/8-12	2	50	1 3/8	41	N/A	2.09	53.0	3.84	97.6	UCF6-16
UC-JCFX-2224	36400-2224	20283397	1 3/8	34.9	1 7/8-12	2 3/16	55	2	50	N/A	2.46	62.4	4.50	114.4	UCF6-20
UC-JCFX-2932	36400-2932	20283398	1 13/16	46.0	2 1/2-12	2 3/4	70	2 9/16	65	N/A	2.86	72.7	5.70	144.8	UCF8-32

S: ACero Inoxidable

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Codo 45° | Giratoria

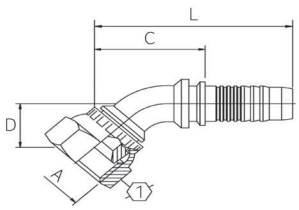


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Wrench Size	Hex-2 Wrench Size	Socket (S) Wrench Size	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		SR5, DR5
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
FG-JCFX45-0404	18420-0404	20245820	3/16	4.8	7/16-20	9/16	9/16	5/8	0.33	8.3	1.11	28.2	1.84	46.8	Y
FG-JCFX45-0505	18420-0505	20245821	1/4	6.4	1/2-20	9/16	5/8	11/16	0.36	9.1	1.28	32.5	1.06	27.0	Y
FG-JCFX45-0606	18420-0606	20245822	5/16	7.9	9/16-18	9/16	11/16	13/16	0.39	9.9	1.33	33.7	2.23	56.8	Y
FG-JCFX45-0808	18420-0808	20245823	13/32	10.3	3/4-16	11/16	7/8	15/16	0.55	13.9	1.84	46.8	2.98	75.8	Y
FG-JCFX45-1010	18420-1010	20245817	1/2	12.7	7/8-14	7/8	1	1 1/8	0.62	15.9	1.95	49.6	3.23	82.2	Y
FG-JCFX45-1212	18420-1212	20245818	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/8	1 1/4	1 1/4	0.77	19.5	2.22	56.4	3.78	96.0	Y
FG-JCFX45-1616	18420-1616	20245819	7/8	22.2	1 5/16-12	1 3/8	1 1/2	1 7/16	0.89	22.6	2.23	56.8	3.56	90.5	Y

Continúa en la siguiente página

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

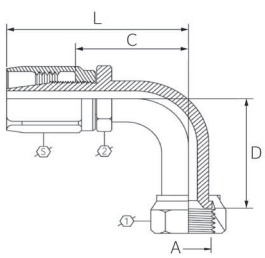
Hembra | Codo 45° | Giratoria Continúa



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Socket (S) Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		SR5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-JCFX45-0304	36420-0304	20685771	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16	N/A	0.39	10.0	1.44	36.6	2.31	58.8	UCF6-03
UC-JCFX45-0404	36420-0404	20242725	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16	N/A	0.39	10.0	1.46	37.0	2.44	61.9	UCF6-04
UC-JCFX45-0405	36420-0405	20242628	1/4	6.4	1/2-20	11/16	17	N/A	0.47	12.0	1.46	37.0	2.44	61.9	UCF6-04
UC-JCFX45-0406	36420-0406	20242629	1/4	6.4	9/16-18	3/4	19	N/A	0.43	11.0	1.54	39.0	2.52	63.9	UCF6-04
UC-JCFX45-0506	36420-0506	20242489	5/16	7.9	9/16-18	3/4	19	N/A	0.47	11.9	1.69	42.9	2.67	67.8	UCF6-05
UC-JCFX45-0606	36420-0606	20242743	13/32	10.3	9/16-18	3/4	19	N/A	0.43	11.0	1.81	46.0	2.86	72.6	UCF6-06
UC-JCFX45-0608	36420-0608	20242698	13/32	10.3	3/4-16	1	25	N/A	0.59	15.0	1.85	47.0	2.90	73.6	UCF6-06
UC-JCFX45-0808	36420-0808	20242729	1/2	12.7	3/4-16	1	25	N/A	0.59	15.0	2.05	52.0	3.29	83.7	UCF6-08
UC-JCFX45-0810	36420-0810	20242675	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	N/A	0.63	16.0	2.01	51.0	3.26	82.7	UCF6-08
UC-JCFX45-1010	36420-1010	20242345	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	N/A	0.87	22.0	2.56	65.0	3.92	99.5	UCF6-10
UC-JCFX45-1012	36420-1012	20242344	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	32	N/A	0.83	21.0	2.72	69.0	4.07	103.5	UCF6-10
UC-JCFX45-1416	36420-1416	20749855	7/8	22.2	1 5/16-12	1 1/2	38	N/A	1.24	31.4	3.14	79.6	4.68	118.9	UCF6-12
UC-JCFX45-1820	36420-1820	20367919	1 1/8	28.6	1 5/8-12	2	50	N/A	1.52	38.6	3.43	87.1	5.19	131.7	UCF6-16

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Codo 90° | Giratoria



Tipo de Codo:
LT=Tubo Largo
ST=Tubo Corto

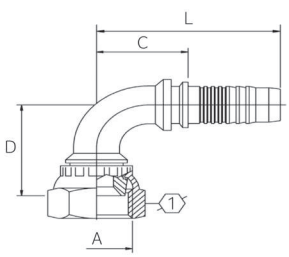
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Socket (S) Ancho de Llave	Tipo Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		SR5, DR5
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
FG-JCFX90-0404	18425-0404	20245827	3/16	4.8	7/16-20	9/16	9/16	5/8		0.69	17.5	1.00	25.4	1.75	44.5	Y
FG-JCFX90L-0404	18440-0404	20245834	3/16	4.8	7/16-20	9/16	9/16	5/8	LT	1.80	45.6	1.00	25.4	1.75	44.5	Y
FG-JCFX90-0505	18425-0505	20245828	1/4	6.4	1/2-20	9/16	5/8	11/16		0.77	19.5	1.19	30.2	1.97	50.0	Y
FG-JCFX90L-0505	18440-0505	20245835	1/4	6.4	1/2-20	9/16	5/8	11/16	LT	1.78	45.2	1.19	30.2	1.97	50.0	Y
FG-JCFX90-0606	18425-0606	20245829	5/16	7.9	9/16-18	11/16	11/16	13/16		0.84	21.4	1.23	31.4	2.12	54.0	Y
FG-JCFX90L-0606	18440-0606	20245836	5/16	7.9	9/16-18	11/16	11/16	13/16	LT	2.19	55.6	1.23	31.4	2.12	54.0	Y
FG-JCFX90-0808	18425-0808	20245830	13/32	10.3	3/4-16	7/8	7/8	15/16		1.09	27.8	1.61	40.9	2.75	69.9	Y
FG-JCFX90L-0808	18440-0808	20245837	13/32	10.3	3/4-16	7/8	7/8	15/16	LT	2.44	61.9	1.61	40.9	2.75	69.9	Y

Continúa en la siguiente página

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Codo 90° | Giratoria Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Socket (S) Ancho de Llave	Elbow Type	Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		SR5, DR5
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
FG-JCFX90-1010	18425-1010	20245824	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	1	1 1/8		1.23	31.4	1.66	42.1	2.94	74.6	Y
FG-JCFX90L-1010	18440-1010	20245831	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	1	1 1/8	LT	2.56	65.1	1.66	42.1	2.94	74.6	Y
FG-JCFX90-1212	18425-1212	20245825	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	1 1/4	1 1/4		1.81	46.0	2.17	55.2	3.75	95.3	Y
FG-JCFX90L-1212	18440-1212	20245832	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	1 1/4	1 1/4	LT	3.73	94.9	2.17	55.2	3.75	95.3	Y
FG-JCFX90-1616	18425-1616	20245826	7/8	22.2	1 5/16-12	1 1/2	1 1/2	1 7/16		2.14	54.4	2.28	57.9	3.55	90.1	Y
FG-JCFX90L-1616	18440-1616	20245833	7/8	22.2	1 5/16-12	1 1/2	1 1/2	1 7/16	LT	4.33	109.9	2.28	57.9	3.55	90.1	Y



Tipo de Codo:
LT=Tubo Largo
ST=Tubo Corto

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Socket (S) Ancho de Llave	Tipo Codo	Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		SR5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-JCFX90-0304	36425-0304	20269250	3/16	4.8	7/16-20	5/8	16	N/A		1.26	32.0	1.30	33.0	2.17	55.2	UCF6-03
UC-JCFX90-0404	36425-0404	20242770	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16	N/A		1.26	32.0	1.34	34.0	2.32	58.9	UCF6-04
UC-JCFX90L-0404	36440-0404	20242662	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16	N/A	LT	1.81	46.0	1.25	31.8	2.23	56.7	UCF6-04
UC-JCFX90S-0404	36445-0404	20242430	1/4	6.4	7/16-20	5/8	16	N/A	ST	0.83	21.0	1.06	27.0	2.04	51.9	UCF6-04
UC-JCFX90-0405	36425-0405	20242657	1/4	6.4	1/2-20	11/16	17	N/A		1.18	30.0	1.02	26.0	2.00	50.9	UCF6-04
UC-JCFX90L-0405	36440-0405	20242473	1/4	6.4	1/2-20	11/16	17	N/A	LT	1.77	45.0	1.02	26.0	2.00	50.9	UCF6-04
UC-JCFX90S-0405	36445-0405	20242396	1/4	6.4	1/2-20	11/16	17	N/A	ST	0.93	23.5	1.02	26.0	2.00	50.9	UCF6-04
UC-JCFX90-0406	36425-0406	20242718	1/4	6.4	9/16-18	3/4	19	N/A		1.50	38.0	1.10	28.0	2.08	52.9	UCF6-04
UC-JCFX90L-0406	36440-0406	20242474	1/4	6.4	9/16-18	3/4	19	N/A	LT	2.13	54.0	1.34	34.0	2.32	58.9	UCF6-04
UC-JCFX90S-0406	36445-0406	20242397	1/4	6.4	9/16-18	3/4	19	N/A	ST	0.91	23.0	1.22	31.0	2.20	55.9	UCF6-04
UC-JCFX90-0504	36425-0504	20612476	5/16	7.9	7/16-20	5/8	16	N/A		1.26	32.0	1.34	34.0	2.32	58.9	UCF6-05
UC-JCFX90-0505	36425-0505	20242565	5/16	7.9	1/2-20	11/16	17	N/A		1.38	35.1	1.34	34.0	2.32	58.9	UCF6-05
UC-JCFX90-0506	36425-0506	20242490	5/16	7.9	9/16-18	3/4	19	N/A		1.38	35.1	1.30	33.0	2.28	57.9	UCF6-05
UC-JCFX90L-0506	36440-0506	20242454	5/16	7.9	9/16-18	3/4	19	N/A	LT	2.13	54.1	1.42	36.1	2.40	61.0	UCF6-05
UC-JCFX90-0604	36425-0604	20318323	13/32	10.3	7/16-20	5/8	16	N/A		1.26	32.0	1.38	35.0	2.43	61.6	UCF6-06
UC-JCFX90L-0604	36440-0604	20318322	13/32	10.3	7/16-20	5/8	16	N/A	LT	1.81	46.0	1.22	31.0	2.27	57.6	UCF6-06
UC-JCFX90-0606	36425-0606	20242776	13/32	10.3	9/16-18	3/4	19	N/A		1.38	35.0	1.22	31.0	2.27	57.6	UCF6-06
UC-JCFX90L-0606	36440-0606	20242720	13/32	10.3	9/16-18	3/4	19	N/A	LT	2.13	54.0	1.69	43.0	2.74	69.6	UCF6-06
UC-JCFX90S-0606	36445-0606	20242475	13/32	10.3	9/16-18	3/4	19	N/A	ST	0.91	23.0	1.65	42.0	2.70	68.7	UCF6-06
UC-JCFX90-0608	36425-0608	20242753	13/32	10.3	3/4-16	1	25	N/A		1.61	41.0	1.54	39.0	2.58	65.6	UCF6-06
UC-JCFX90L-0608	36440-0608	20242587	13/32	10.3	3/4-16	1	25	N/A	LT	2.52	64.0	1.85	47.0	2.90	73.6	UCF6-06
UC-JCFX90S-0608	36445-0608	20242431	13/32	10.3	3/4-16	1	25	N/A	ST	1.14	29.0	1.93	49.0	2.98	75.6	UCF6-06

Continúa en la siguiente página

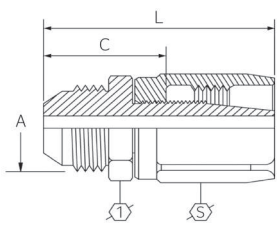
JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Codo 90° |Giratoria Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Socket (S) Ancho de Llave	Tipo Codo	Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		SR5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-JCFX90-0808	36425-0808	20242764	1/2	12.7	3/4-16	1	25	N/A		1.58	40.0	1.46	37.0	2.70	68.7	UCF6-08
UC-JCFX90L-0808	36440-0808	20242688	1/2	12.7	3/4-16	1	25	N/A	LT	2.52	64.0	1.97	50.0	3.22	81.7	UCF6-08
UC-JCFX90S-0808	36445-0808	20242429	1/2	12.7	3/4-16	1	25	N/A	ST	1.14	29.0	1.81	46.0	3.06	77.7	UCF6-08
UC-JCFX90-0810	36425-0810	20242706	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	N/A		1.85	47.0	1.69	43.0	2.94	74.7	UCF6-08
UC-JCFX90L-0810	36440-0810	20242584	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	N/A	LT	2.56	65.0	1.46	37.0	2.70	68.7	UCF6-08
UC-JCFX90S-0810	36445-0810	20242395	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	N/A	ST	1.26	32.0	1.81	46.0	3.06	77.7	UCF6-08
UC-JCFX90-0812	36425-0812	20242349	1/2	12.7	1 1/16-12	1 1/4	32	N/A		1.81	46.0	1.46	37.0	2.70	68.7	UCF6-08
UC-JCFX90-1010	36425-1010	20242749	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	N/A		1.89	48.0	1.93	49.0	3.29	83.5	UCF6-10
UC-JCFX90L-1010	36440-1010	20242346	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	N/A	LT	2.56	65.0	1.97	50.0	3.32	84.4	UCF6-10
UC-JCFX90S-1010	36445-1010	20591962	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	N/A	ST							UCF6-10
UC-JCFX90-1012	36425-1012	20242350	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	32	N/A		2.28	58.0	1.89	48.0	3.25	82.5	UCF6-10
UC-JCFX90L-1012	36440-1012	20283400	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	32	N/A	LT							LUCF6-10
UC-JCFX90-1416	36425-1416	20749859	7/8	22.2	1 5/16-12	1 1/2	38	N/A		2.85	72.3	2.93	74.5	4.48	113.7	UCF6-12

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Macho

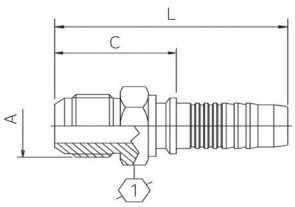


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Socket (S) Ancho de Llave	Corte(C)		Longitud (L)		SR5, DR5
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	
FG-JCM-0404	18450-0404	20245775	3/16	4.8	7/16-20	1/2	5/8	1.09	27.8	1.84	46.8	Y
FG-JCM-0505	18450-0505	20245776	1/4	6.4	1/2-20	9/16	11/16	1.17	29.8	1.95	49.6	Y
FG-JCM-0606	18450-0606	20245777	5/16	7.9	9/16-18	5/8	13/16	1.22	31.0	2.12	54.0	Y
FG-JCM-0808	18450-0808	20245778	13/32	10.3	3/4-16	13/16	15/16	1.31	33.3	2.56	65.1	Y
FG-JCM-1010	18450-1010	20245770	1/2	12.7	7/8-14	15/16	1 1/8	1.50	38.1	2.89	73.4	Y
FG-JCM-1212	18450-1212	20245771	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/8	1 1/4	1.78	45.2	3.34	84.9	Y
FG-JCM-1616	18450-1616	20245772	7/8	22.2	1 5/16-12	1 3/8	1 7/16	1.69	42.9	2.94	74.6	Y
FG-JCM-2020	18450-2020	20245773	1 1/8	28.6	1 5/8-12	1 3/4	1 3/4	1.77	44.9	3.12	79.4	Y
FG-JCM-2424	18450-2424	20245774	1 3/8	35.0	1 7/8-12	2	2	1.97	50.0	3.42	86.9	Y

Continúa en la siguiente página

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

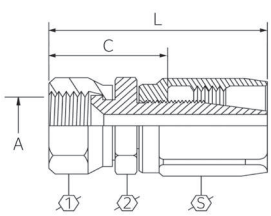
Macho | Continúa



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Socket (S) Ancho de Llave	Corte(C)		Longitud (L)		SR5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-JCM-0304	36450-0304	20592795	3/16	4.8	7/16-20	1/2	12	N/A	0.98	24.8	1.85	47.0	UCF6-03
UC-JCM-0404	36450-0404	20242728	1/4	6.4	7/16-20	1/2	12	N/A	0.99	25.2	1.97	50.1	UCF6-04
UC-JCM-0405	36450-0405	20242664	1/4	6.4	1/2-20	9/16	14	N/A	1.03	26.2	2.01	51.1	UCF6-04
UC-JCM-0406	36450-0406	20242687	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17	N/A	1.04	26.4	2.02	51.3	UCF6-04
UC-JCM-0505	36450-0505	20242588	5/16	7.9	1/2-20	9/16	14	N/A	1.04	26.3	2.02	51.2	UCF6-05
UC-JCM-0506	36450-0506	20242434	5/16	7.9	9/16-18	11/16	17	N/A	1.04	26.5	2.02	51.4	UCF6-05
UC-JCM-0606	36450-0606	20242759	13/32	10.3	9/16-18	11/16	17	N/A	1.05	26.6	2.10	53.2	UCF6-06
UC-JCM-0608	36450-0608	20242755	13/32	10.3	3/4-16	3/4	19	N/A	1.14	28.9	2.19	55.5	UCF6-06
UC-JCM-0610	36450-0610	20242630	13/32	10.3	7/8-14	15/16	24	N/A	1.33	33.8	2.38	60.5	UCF6-06
UC-JCM-0808	36450-0808	20242736	1/2	12.7	3/4-16	3/4	19	N/A	1.17	29.8	2.42	61.4	UCF6-08
UC-JCM-0810	36450-0810	20242716	1/2	12.7	7/8-14	15/16	24	N/A	1.35	34.4	2.60	66.0	UCF6-08
UC-JCM-0812	36450-0812	20242670	1/2	12.7	1 1/16-12	1 1/16	27	N/A	1.46	37.1	2.71	68.7	UCF6-08
UC-JCM-1010	36450-1010	20242435	5/8	15.9	7/8-14	15/16	24	N/A	1.38	35.0	2.73	69.4	UCF6-10
UC-JCM-1012	36450-1012	20242400	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/16	27	N/A	1.46	37.1	2.82	71.5	UCF6-10

SAE 45° Abocinado (J512)

Hembra | Giratoria

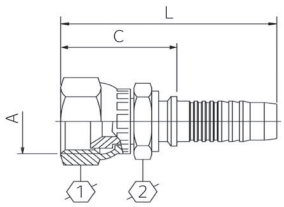


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Socket (S) Ancho de Llave	Corte(C)		Longitud (L)		SR5, DR5
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	
FG-SFFX-0404	18775-0404	20245814	3/16	4.8	7/16-20	9/16	9/16	5/8	1.19	30.2	1.94	49.2	Y
FG-SFFX-0505	18775-0505	20245815	1/4	6.4	1/2-20	5/8	5/8	11/16	1.30	32.9	2.08	52.8	Y
FG-SFFX-0606	18775-0606	20245816	5/16	7.9	5/8-18	3/4	3/4	13/16	1.44	36.5	2.34	59.5	Y
FG-SFFX-0808	18775-0808	20291192	13/32	10.3	3/4-16	7/8	7/8	7/8	1.60	40.6	2.70	68.6	Y
FG-SFFX-1010	18775-1010	20245812	1/2	12.7	7/8-14	1	1	1⅛	1.67	42.5	3.06	77.8	Y
FG-SFFX-1212	18775-1212	20245813	5/8	15.9	1 1/16-14	1¼	1¼	1¼	1.92	48.8	3.50	88.9	Y

Continúa en la siguiente página

SAE 45° Abocinado (J512)

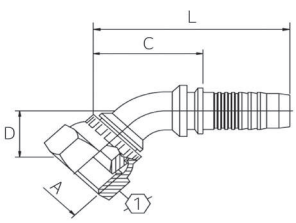
Hembra | Giratoria Continúa



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Socket (S) Ancho de Llave	Corte(C)		Longitud (L)		SR5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-SFFX-0304	36775-0304	20778888	3/16	4.8	7/16-20	5/8	16	9/16	13	N/A	1.07	27.2	1.94	49.4	UCF6-03
UC-SFFX-0506	36775-0506	20778889	5/16	7.9	5/8-18	7/8	22			N/A	1.32	33.5	2.30	58.4	UCF6-05
UC-SFFX-0606	36775-0606	20242760	13/32	10.3	5/8-18	7/8	22	7/8	19	N/A	1.32	33.6	2.37	60.2	UCF6-06
UC-SFFX-0608	36775-0608	20318359	13/32	10.3	3/4-16	1	25	13/16	19	N/A	1.37	34.9	2.42	61.5	UCF6-06
UC-SFFX-0808	36775-0808	20778907	1/2	12.7	3/4-16	1	25	3/4	19	N/A	1.44	36.7	2.69	68.4	UCF6-08
UC-SFFX-0810	36775-0810	20778908	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	7/8	22	N/A	1.6	40.6	2.85	72.3	UCF6-08

SAE 45° Abocinado (J512)

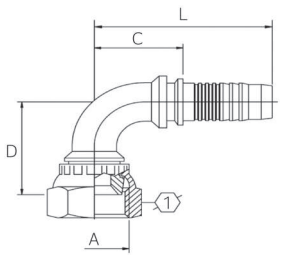
Hembra | Codo 45° | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-SFFX45-0506	36777-0506	20778900	5/16	7.9	5/8-18	7/8	22	0.47	11.9	1.69	42.9	2.67	67.8	UCF6-05
UC-SFFX45-0606	36777-0606	20318360	13/32	10.3	5/8-18	7/8	22	0.47	12.0	1.811	46.0	2.86	72.6	UCF6-06
UC-SFFX45-0608	36777-0608	20778909	13/32	10.3	3/4-16	1	25	0.59	15.0	1.85	47.0	2.9	73.6	UCF6-06
UC-SFFX45-0808	36777-0808	20318361	1/2	12.7	3/4-16	1	25	0.59	15.0	2.05	52.0	3.29	83.7	UCF6-08
UC-SFFX45-0810	36777-0810	20778901	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	0.63	16.0	2.01	51.0	3.26	82.7	UCF6-08

SAE 45° Abocinado (J512)

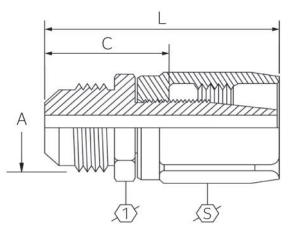
Hembra | Codo 90° | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-SFFX90-0506	36780-0506	20778902	5/16	7.9	5/8-18	7/8	22	1.38	35	1.30	33.0	2.28	57.9	UCF6-05
UC-SFFX90-0606	36780-0606	20318325	13/32	10.3	5/8-18	7/8	22	0.95	24	1.65	42.0	2.70	68.7	UCF6-06
UC-SFFX90L-0606	36781-0606	20318362	13/32	10.3	5/8-18	7/8	22	2.19	55	1.69	43.0	2.74	69.6	UCF6-06
UC-SFFX90-0608	36780-0608	20761705	13/32	10.3	3/4-16	1	25	1.61	41	1.54	39.0	2.58	65.6	UCF6-06
UC-SFFX90S-0608	36783-0608	20778910	13/32	10.3	3/4-16	1	25	1.14	29	1.93	49.0	2.98	75.6	UCF6-06
UC-SFFX90-0808	36780-0808	20778903	1/2	12.7	3/4-16	1	25	1.58	40	1.46	37.0	2.70	68.7	UCF6-08
UC-SFFX90S-0808	36783-0808	20318363	1/2	12.7	3/4-16	1	25	1.14	29	1.81	46.0	3.06	77.7	UCF6-08
UC-SFFX90-0810	36780-0810	20778904	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	2.13	54	2.05	52.0	3.60	91.4	UCF6-08
UC-SFFX90S-0810	36783-0810	20778905	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	1.26	32	1.81	46.0	3.06	77.7	UCF6-08

SAE 45° Abocinado (J512)

Macho

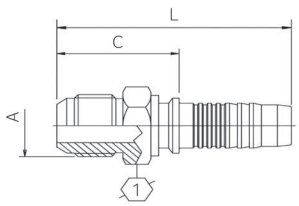


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Socket (S) Wrench Size	Corte(C)		Longitud (L)		SR5, DR5
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	
FG-SFM-0404	18785-0404	20245626	3/16	4.8	7/16-20	1/2	5/8	1.03	26.2	1.80	45.6	Y
FG-SFM-0505	18785-0505	20245627	1/4	6.4	1/2-20	9/16	11/16	1.19	30.2	1.97	50.0	Y
FG-SFM-0606	18785-0606	20245628	5/16	7.9	5/8-18	11/16	13/16	1.28	32.5	2.19	55.6	Y
FG-SFM-0808	18785-0808	20245629	13/32	10.3	3/4-16	13/16	15/16	1.41	35.7	2.66	67.5	Y
FG-SFM-1010	18785-1010	20245624	1/2	12.7	7/8-14	15/16	1 1/8	1.59	40.5	3.00	76.2	Y
FG-SFM-1212	18785-1212	20245625	5/8	15.9	1 1/16-14	1 1/8	1 1/4	1.81	46.0	3.50	88.9	Y

Continúa en la siguiente página

SAE 45° Abocinado (J512)

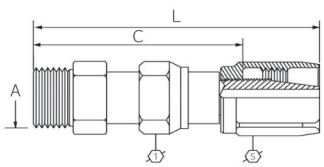
Hembra | Giratoria Continúa



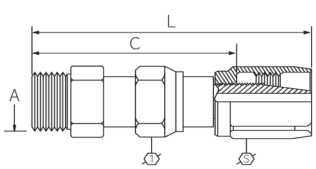
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Socket (S) Ancho de Llave	Corte(C)		Longitud (L)		SR5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-SFM-0606	36785-0606	20318320	13/32	10.0	5/8-18	5/8	16	1.12	28.5	2.17	55.2	UCF6-06
UC-SFM-0608	36785-0608	20778911	13/32	10.0	3/4-16	3/4	19	1.23	31.2	2.28	57.9	UCF6-06
UC-SFM-0808	36785-0808	20778906	1/2	12.7	3/4-16	3/4	19	1.27	32.1	2.51	63.8	UCF6-08

SAE 45° Abocinado Invertido

Macho | Giratoria



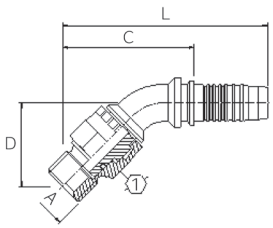
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Socket (S) Ancho de Llave	Corte(C)		Longitud (L)		SR5, DR5
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	
FG-SIMX-0404	18800-0404	20245779	3/16	4.8	7/16-24	3/8	5/8	1.72	43.7	2.47	62.7	Y
FG-SIMX-0505	18800-0505	20245780	1/4	6.4	1/2-20	7/16	11/16	1.84	46.8	2.62	66.7	Y
FG-SIMX-0606	18800-0606	20245781	5/16	7.9	5/8-18	1/2	13/16	1.81	46.0	2.72	69.1	Y
FG-SIMX-0808	18800-0808	20245782	13/32	10.3	3/4-18	5/8	15/16	1.98	50.4	3.12	79.4	Y



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte(C)		Longitud (L)		SR5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-SIMX-0403	36800-0403	20318328	1/4	6.4	3/8-24	1/2	12	1.68	42.7	2.66	67.6	UCF6-04
UC-SIMX-0404	36800-0404	20318329	1/4	6.4	7/16-24	1/2	12	1.70	43.1	2.68	67.9	UCF6-04
UC-SIMX-0405	36800-0405	20318330	1/4	6.4	1/2-20	9/16	14	1.83	46.6	2.81	71.5	UCF6-04
UC-SIMX-0605	36800-0605	20318331	13/32	10.3	1/2-20	9/16	14	1.84	46.8	2.89	73.4	UCF6-06
UC-SIMX-0606	36800-0606	20318332	13/32	10.3	5/8-18	11/16	17	1.89	48.0	2.94	74.7	UCF6-06
UC-SIMX-0607	36800-0607	20318333	13/32	10.3	11/16-18	3/4	19	1.92	48.7	2.97	75.3	UCF6-06
UC-SIMX-0808	36800-0808	20318334	1/2	12.7	3/4-18	3/4	19	2.00	50.8	3.25	82.5	UCF6-08
UC-SIMX-0810	36800-0810	20318335	1/2	12.7	7/8-18	15/16	24	2.07	52.7	3.32	84.4	UCF6-08

SAE 45° Abocinado Invertido

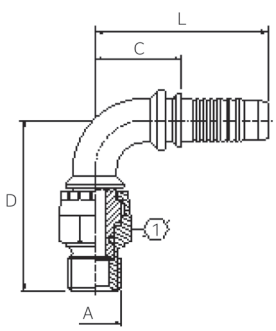
Macho | Codo 45° | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-SIMX45-0403	36810-0403	20318336	1/4	6.4	3/8-24	1/2	12	1.24	31.5	2.68	68.1	3.66	93.0	UCF6-04
UC-SIMX45-0404	36810-0404	20318337	1/4	6.4	7/16-24	1/2	12	1.24	31.5	2.68	68.1	3.66	93.0	UCF6-04
UC-SIMX45-0604	36810-0604	20318338	13/32	10.3	7/16-24	1/2	12	1.57	39.9	2.95	74.9	4.00	101.6	UCF6-06
UC-SIMX45-0605	36810-0605	20318339	13/32	10.3	1/2-20	9/16	14	1.50	38.1	2.99	75.9	4.04	102.6	UCF6-06
UC-SIMX45-0606	36810-0606	20318340	13/32	10.3	5/8-18	11/16	17	1.50	38.1	2.99	75.9	4.04	102.6	UCF6-06
UC-SIMX45-0607	36810-0607	20318341	13/32	10.3	11/16-18	3/4	19	1.50	38.1	2.99	75.9	4.04	102.6	UCF6-06

SAE 45° Abocinado Invertido

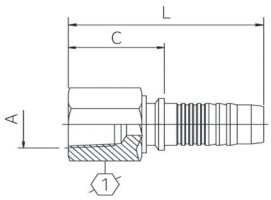
Macho | Codo 90° | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-SIMX90-0404	36815-0404	20318343	1/4	6.4	7/16-24	1/2	12	2.05	52.1	1.30	33.0	2.28	57.9	UCF6-04
UC-SIMX90-0405	36815-0405	20318344	1/4	6.4	1/2-20	9/16	14	1.96	49.8	1.52	38.6	2.50	63.5	UCF6-04
UC-SIMX90-0604	36815-0604	20318345	13/32	10.3	7/16-24	1/2	12	2.44	62.0	1.34	34.0	2.39	60.7	UCF6-06
UC-SIMX90-0605	36815-0605	20318346	13/32	10.3	1/2-20	9/16	14	2.44	62.0	1.38	35.1	2.43	61.7	UCF6-06
UC-SIMX90-0606	36815-0606	20318347	13/32	10.3	5/8-18	11/16	17	2.44	62.0	1.38	35.1	2.43	61.7	UCF6-06
UC-SIMX90-0607	36815-0607	20318348	13/32	10.3	11/16-18	3/4	19	2.44	62.0	1.38	35.1	2.43	61.7	UCF6-06
UC-SIMX90-0808	36815-0808	20318349	1/2	12.7	3/4-18	3/4	19	2.32	58.9	2.13	54.1	3.35	85.8	UCF6-08

NPTF

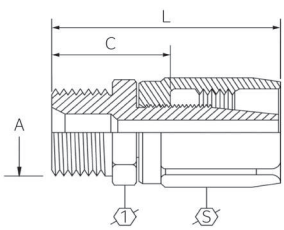
Hembra



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-NPF-0402	36600-0402	20638492	1/4	6.4	1/8-27	9/16	14	0.88	22.4	1.86	47.3	UCF6-04
UC-NPF-0404	36600-0404	20242660	1/4	6.4	1/4-18	3/4	19	1.09	27.6	2.07	52.5	UCF6-04
UC-NPF-0606	36600-0606	20242656	13/32	10.3	3/8-18	7/8	22	1.15	29.2	2.20	55.8	UCF6-06
UC-NPF-0808	36600-0808	20242622	1/2	12.7	1/2-14	1	25	1.40	35.6	2.65	67.2	UCF6-08

NPTF

Macho

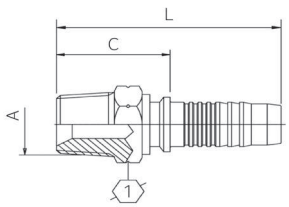


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Socket (S) Ancho de Llave	Corte(C)		Longitud (L)		SR5, DR5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
FG-NPM-0402	18615-0402	20245804	3/16	4.8	1/8-27	9/16	5/8	0.92	23.4	1.67	42.5	Y
FG-NPM-0404	18615-0404	20245805	3/16	4.8	1/4-18	9/16	5/8	1.11	28.2	1.86	47.2	Y
FG-NPM-0504	18615-0504	20245806	1/4	6.4	1/4-18	9/16	11/16	1.19	30.2	1.97	50.0	Y
FG-NPM-0604	18615-0604	20245807	5/16	7.9	1/4-18	9/16	13/16	1.23	31.4	2.17	55.2	Y
FG-NPM-0606	18615-0606	20245808	5/16	7.9	3/8-18	11/16	13/16	1.27	32.2	2.20	56.0	Y
FG-NPM-0806	18615-0806	20245809	13/32	10.3	3/8-18	11/16	15/16	1.33	33.7	2.48	63.1	Y
FG-NPM-0808	18615-0808	20245811	13/32	10.3	1/2-14	7/8	15/16	1.56	39.7	2.72	69.1	Y
FG-NPM-1008	18615-1008	20245810	1/2	12.7	1/2-14	7/8	1⅛	1.59	40.5	2.86	72.6	Y
FG-NPM-1012	18615-1012	20245802	1/2	12.7	3/4-14	1 1/16	1⅛	1.66	42.1	2.91	73.8	Y
FG-NPM-1212	18615-1212	20245803	5/8	15.9	3/4-14	1 1/16	1¼	1.67	42.5	3.20	81.4	Y
FG-NPM-1612	18615-1612	20245842	7/8	22.2	3/4-14	1⅜	1 7/16	1.53	38.9	2.80	71.0	Y
FG-NPM-1616	18615-1616	20245841	7/8	22.2	1-11½	1⅜	1 7/16	1.72	43.7	2.98	75.8	Y
FG-NPM-2020	18615-2020	20245838	1⅛	28.6	1¼-11½	1¾	1¾	1.83	46.4	3.19	81.0	Y
FG-NPM-2424	18615-2424	20245840	1⅜	34.9	1½-11½	2	2	1.92	48.8	3.36	85.3	Y
FG-NPM-3232	18615-3232	20245839	1 13/16	46.0	2-11½	2½	2½	2.06	52.4	3.91	99.2	Y

Continúa en la siguiente página

NPTF

Macho | Continúa

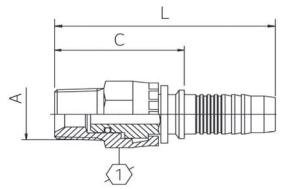


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte(C)		Longitud (L)		SR5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-NPM-0302	36615-0302	20242703	3/16	4.8	1/8-27	1/2	12	0.78	19.7	1.65	41.9	UCF6-03
UC-NPM-0402	36615-0402	20242766	1/4	6.4	1/8-27	9/16	14	0.84	21.2	1.82	46.1	UCF6-04
UC-NPM-0404	36615-0404	20242780	1/4	6.4	1/4-18	11/16	17	1.06	27.0	2.04	51.9	UCF6-04
UC-NPM-0404S	36615-0404S	20540691	1/4	6.4	1/4-18	11/16	17	1.06	27.0	2.04	51.9	UCF6-04
UC-NPM-0406	36615-0406	20242748	1/4	6.4	3/8-18	3/4	19	1.09	27.7	2.07	52.6	UCF6-04
UC-NPM-0408	36615-0408	20242661	1/4	6.4	1/2-14	7/8	22	1.27	32.2	2.25	57.1	UCF6-04
UC-NPM-0504	36615-0504	20283392	5/16	7.9	1/4-18	11/16	17	1.07	27.1	2.05	52.0	UCF6-05
UC-NPM-0504S	36615-0504S	20540692	5/16	7.9	1/4-18	11/16	17	1.07	27.1	2.05	52.0	UCF6-05
UC-NPM-0506	36615-0506	20283396	5/16	7.9	3/8-18	3/4	19	1.10	27.9	2.08	52.8	UCF6-05
UC-NPM-0508	36615-0508	20592578	5/16	7.9	1/2-14			1.27	32.3	2.25	57.2	UCF6-05
UC-NPM-0604	36615-0604	20242761	13/32	10.3	1/4-18	11/16	17	1.07	27.2	2.12	53.8	UCF6-06
UC-NPM-0606	36615-0606	20242782	13/32	10.3	3/8-18	3/4	19	1.10	27.9	2.15	54.6	UCF6-06
UC-NPM-0606S	36615-0606S	20540693	13/32	10.3	3/8-18	3/4	19	1.10	27.9	2.15	54.6	UCF6-06
UC-NPM-0608	36615-0608	20242767	13/32	10.3	1/2-14	7/8	22	1.27	32.4	2.32	59.0	UCF6-06
UC-NPM-0806	36615-0806	20242722	1/2	12.7	3/8-18	3/4	19	1.12	28.4	2.37	60.1	UCF6-08
UC-NPM-0808	36615-0808	20242775	1/2	12.7	1/2-14	7/8	22	1.30	33.0	2.55	64.7	UCF6-08
UC-NPM-0808S	36615-0808S	20540694	1/2	12.7	1/2-14	7/8	22	1.30	33.0	2.55	64.7	UCF6-08
UC-NPM-0812	36615-0812	20242679	1/2	12.7	3/4-14	1 1/16	27	1.34	34.1	2.59	65.8	UCF6-08
UC-NPM-1012	36615-1012	20274105	5/8	15.9	3/4-14	1 1/16	27	1.35	34.4	2.71	68.9	UCF6-10
UC-NPM-1416	36615-1416	20269531	7/8	22.2	1-11½	1 7/16	36	1.73	43.9	3.27	83.1	UCF6-12
UC-NPM-1820	36615-1820	20283394	1⅛	28.6	1¼-11½	1 13/16	46	1.89	48.0	3.65	92.6	UCF6-16
UC-NPM-2224	36615-2224	20283393	1⅜	34.9	1½-11½	2	50	1.99	50.6	4.04	102.6	UCF6-20
UC-NPM-2932	36615-2932	20269535	1 13/16	46.0	2-11½	2 9/16	65	2.14	54.4	4.98	126.5	UCF8-32

S: Acero Inoxidable

NPTF

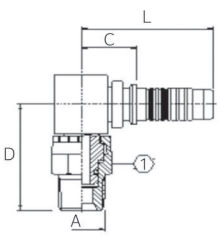
Macho | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-NPMX-0404	36645-0404	20242757	1/4	6.4	1/4-18	11/16	17	1.49	37.8	2.47	62.7	UCF6-04
UC-NPMX-0406	36645-0406	20242519	1/4	6.4	3/8-18	7/8	22	1.57	39.9	2.55	64.8	UCF6-04
UC-NPMX-0604	36645-0604	20242745	13/32	10.3	1/4-18	11/16	17	1.58	40.1	2.63	66.8	UCF6-06
UC-NPMX-0606	36645-0606	20242777	13/32	10.3	3/8-18	7/8	22	1.49	37.8	2.54	64.4	UCF6-06
UC-NPMX-0608	36645-0608	20242751	13/32	10.3	1/2-14	1	25	1.71	43.5	2.76	70.2	UCF6-06
UC-NPMX-0806	36645-0806	20242503	1/2	12.7	3/8-18	7/8	22	1.51	38.5	2.76	70.1	UCF6-08
UC-NPMX-0808	36645-0808	20242762	1/2	12.7	1/2-14	1	25	1.66	42.3	2.91	73.9	UCF6-08

NPTF

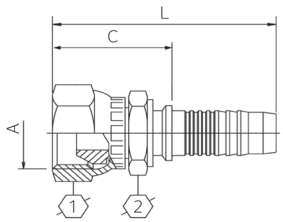
Macho | Codo 90° (Bloque) | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-NPMX90B-0404	36650-0404	20318350	1/4	6.4	1/4-18	11/16	17	1.69	42.9	0.71	18.1	1.69	43.0	UCF6-04
UC-NPMX90B-0604	36650-0604	20318351	13/32	10.3	1/4-18	11/16	17	1.63	41.5	0.92	23.3	1.97	50.0	UCF6-06
UC-NPMX90B-0606	36650-0606	20318352	13/32	10.3	3/8-18	7/8	22	1.62	41.2	0.92	23.3	1.97	50.0	UCF6-06
UC-NPMX90B-0808	36650-0808	20318353	1/2	12.7	1/2-14	1	25	2.15	54.6	1.16	29.4	2.41	61.1	UCF6-08

NPSM

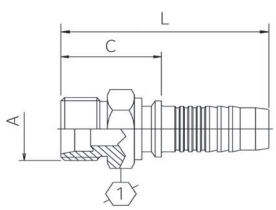
Hembra | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-NSFX-0404	36655-0404	20242668	1/4	6.4	1/4-18	3/4	19	11/16	17	1.19	30.2	2.17	55.1	UCF6-04
UC-NSFX-0606	36655-0606	20242669	13/32	10.3	3/8-18	7/8	22	3/4	19	1.24	31.4	2.29	58.0	UCF6-06
UC-NSFX-0808	36655-0808	20242654	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	27	7/8	22	1.35	34.3	2.60	66.0	UCF6-08

SAE J514 Conexiones para Tubería sin Abocinar

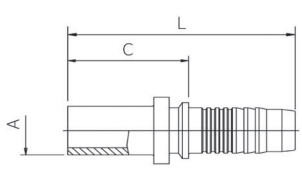
Macho



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-FTM-0404	36360-0404	20286107	1/4	6.4	7/16-20	1/2	12	0.88	22.2	1.86	47.1	UCF6-04
UC-FTM-0506	36360-0506	20295568	5/16	7.9	9/16-18	5/8	16	0.97	24.7	1.95	49.6	UCF6-05
UC-FTM-0606	36360-0606	20286108	13/32	10.3	9/16-18	5/8	16	0.97	24.7	2.02	51.4	UCF6-06

*All fittings come with Nut and Sleeve

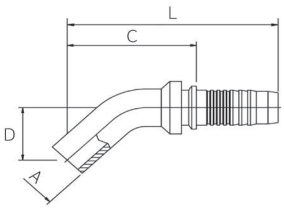
Tubería Estándar



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		D.E. Tubo (A)	Corte (C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-SP-0408	36825-0408	20242506	1/4	6.4	8	1.19	30.3	2.17	55.2	UCF6-04
UC-SP-0410	36825-0410	20242461	1/4	6.4	10	1.27	32.3	2.25	57.2	UCF6-04
UC-SP-0610	36825-0610	20242555	13/32	10.3	10	1.19	30.2	2.24	56.9	UCF6-06
UC-SP-0612	36825-0612	20242576	13/32	10.3	12	1.15	29.2	2.20	55.9	UCF6-06
UC-SP-0815	36825-0815	20242372	1/2	12.7	15	1.26	32.0	2.51	63.7	UCF6-08
UC-SP-0816	36825-0816	20242482	1/2	12.7	16	1.46	37.1	2.71	68.8	UCF6-08

Tubería Estándar

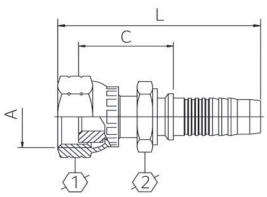
Codo 45°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		D.E. Tubo (A)	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-SP45-0408	36830-0408	20242370	1/4	6.4	8	0.91	23.1	1.69	42.9	2.67	67.8	UCF6-04

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

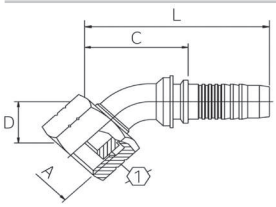
Hembra | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		SR5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-OFFX-0404	36700-0404	20242723	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17	9/16	14	1.07	27.3	2.05	52.2	UCF6-04
UC-OFFX-0406	36700-0406	20242655	1/4	6.4	11/16-16	7/8	22	11/16	17	1.19	30.1	2.17	55.0	UCF6-04
UC-OFFX-0408	36700-0408	20242441	1/4	6.4	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.39	35.4	2.37	60.3	UCF6-04
UC-OFFX-0506	36700-0506	20242544	5/16	7.9	11/16-16	7/8	22	11/16	17	1.19	30.2	2.17	55.1	UCF6-05
UC-OFFX-0604	36700-0604	20612477	13/32	10.3	9/16-18	11/16	17	11/16	17	1.12	28.4	2.17	55.1	UCF6-06
UC-OFFX-0606	36700-0606	20242763	13/32	10.3	11/16-16	7/8	22	11/16	17	1.19	30.3	2.24	56.9	UCF6-06
UC-OFFX-0608	36700-0608	20242691	13/32	10.3	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.40	35.6	2.45	62.2	UCF6-06
UC-OFFX-0806	36700-0806	20242552	1/2	12.7	11/16-16	7/8	22	3/4	19	1.26	32.0	2.51	63.7	UCF6-08
UC-OFFX-0808	36700-0808	20242733	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.42	36.1	2.67	67.8	UCF6-08
UC-OFFX-0810	36700-0810	20242704	1/2	12.7	1-14	1 3/16	30	15/16	24	1.56	39.5	2.80	71.2	UCF6-08
UC-OFFX-0812	36700-0812	20242551	1/2	12.7	1 3/16-12	1 7/16	36	1 3/16	30	1.66	42.1	2.90	73.8	UCF6-08
UC-OFFX-1010	36700-1010	20242442	5/8	15.9	1-14	1 3/16	30	15/16	24	1.56	39.6	2.92	74.1	UCF6-10
UC-OFFX-1012	36700-1012	20242367	5/8	15.9	1 3/16-12	1 7/16	36	1 3/16	30	1.66	42.1	3.10	78.8	UCF6-10

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra | Codo 45° | Giratoria

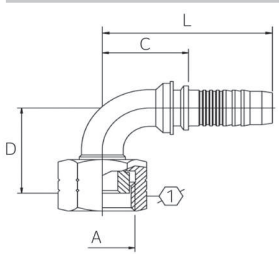


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		SR5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-OFFX45-0404	36710-0404	20242631	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17	0.43	10.9	1.61	41.0	2.59	65.9	UCF6-04
UC-OFFX45-0406	36710-0406	20242549	1/4	6.4	11/16-16	7/8	22	0.43	10.9	1.81	46.0	2.79	70.9	UCF6-04
UC-OFFX45-0506	36710-0506	20242456	5/16	7.9	11/16-16	7/8	22	0.47	11.9	1.81	46.0	2.79	70.9	UCF6-05
UC-OFFX45-0606	36710-0606	20242683	13/32	10.3	11/16-16	7/8	22	0.47	11.9	1.85	47.0	2.90	73.6	UCF6-06
UC-OFFX45-0608	36710-0608	20242593	13/32	10.3	13/16-16	15/16	24	0.59	15.0	2.01	51.0	3.06	77.6	UCF6-06
UC-OFFX45-0808C	36710-0808	20242637	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	0.63	16.0	1.85	47.0	3.10	78.7	UCF6-08
UC-OFFX45-0810	36710-0810	20242532	1/2	12.7	1-14	1 3/16	30	0.65	16.5	1.97	50.0	3.22	81.7	UCF6-08

C: Cuerda Crimp (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra | Codo 90° | Giratoria



Tipo de Codo:
LT=Tubo Largo
ST=Tubo Corto

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Tipo Codo	Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		SR5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-OFFX90-0404	36715-0404	20242602	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17		1.26	32.0	1.18	30.0	2.16	54.9	UCF6-04
UC-OFFX90L-0404	36720-0404	20242533	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17	LT	1.81	46.0	1.30	33.0	2.28	57.9	UCF6-04
UC-OFFX90S-0404	36725-0404	20242682	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17	ST	0.83	21.0	1.10	28.0	2.08	52.9	UCF6-04
UC-OFFX90-0406	36715-0406	20242479	1/4	6.4	11/16-16	7/8	22		1.50	38.0	1.46	37.0	2.44	61.9	UCF6-04
UC-OFFX90L-0406	36720-0406	20242492	1/4	6.4	11/16-16	7/8	22	LT	2.13	54.0	1.38	35.0	2.36	59.9	UCF6-04
UC-OFFX90S-0406	36725-0406	20242598	1/4	6.4	11/16-16	7/8	22	ST	0.91	23.0	1.26	32.0	2.24	56.9	UCF6-04
UC-OFFX90S-0506	36725-0506	20242494	5/16	7.9	11/16-16	7/8	22	ST	0.98	24.9	1.61	40.9	2.59	65.8	UCF6-05
UC-OFFX90-0606	36715-0606	20242633	13/32	10.3	11/16-16	7/8	22		1.50	38.0	1.65	42.0	2.70	68.6	UCF6-06
UC-OFFX90L-0606	36720-0606	20242615	13/32	10.3	11/16-16	7/8	22	LT	2.13	54.0	1.65	42.0	2.70	68.6	UCF6-06
UC-OFFX90S-0606	36725-0606	20242717	13/32	10.3	11/16-16	7/8	22	ST	0.98	25.0	1.65	42.0	2.70	68.6	UCF6-06
UC-OFFX90-0608	36715-0608	20242480	13/32	10.3	13/16-16	15/16	24		1.61	41.0	1.73	44.0	2.78	70.6	UCF6-06
UC-OFFX90L-0608	36720-0608	20242493	13/32	10.3	13/16-16	15/16	24	LT	2.52	64.0	1.85	47.0	2.90	73.6	UCF6-06
UC-OFFX90S-0608	36725-0608	20242620	13/32	10.3	13/16-16	15/16	24	ST	1.14	29.0	1.65	42.0	2.70	68.6	UCF6-06

Continúa en la siguiente página

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

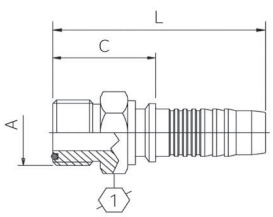
Hembra | Codo 90° | Giratoria Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Tipo Codo	Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		SR5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-OFFX90-0808[C]	36715-0808	20242571	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24		1.65	42.0	1.38	35.0	2.63	66.7	UCF6-08
UC-OFFX90L-0808[C]	36720-0808	20242566	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	LT	2.52	64.0	1.50	38.0	2.74	69.7	UCF6-08
UC-OFFX90S-0808[C]	36725-0808	20242663	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	ST	1.14	29.0	1.58	40.0	2.82	71.7	UCF6-08
UC-OFFX90-0810	36715-0810	20242363	1/2	12.7	1-14	1 3/16	30		1.85	47.0	1.89	48.0	3.14	79.7	UCF6-08
UC-OFFX90L-0810	36720-0810	20242438	1/2	12.7	1-14	1 3/16	30	LT	2.76	70.1	1.81	46.0	3.06	77.6	UCF6-08
UC-OFFX90S-0810	36725-0810	20242550	1/2	12.7	1-14	1 3/16	30	ST	1.28	32.5	1.81	46.0	3.06	77.6	UCF6-08
UC-OFFX90S-0812	36725-0812	20318321	1/2	12.7	1 3/16-12	1 7/16	36		2.01	51.1	2.19	55.6	3.44	87.3	UCF6-08
UC-OFFX90-1010	36715-1010	20242403	5/8	15.9	1-14	1 3/16	30		1.73	44.0	2.17	55.0	3.52	89.5	UCF6-10
UC-OFFX90S-1010	36725-1010	20242365	5/8	15.9	1-14	1 3/16	30	ST	1.28	32.5	2.05	52.0	3.40	86.5	UCF6-10
UC-OFFX90S-1012	36725-1012	20242364	5/8	15.9	1 3/16-12	1 7/16	36	ST	1.93	49.0	2.17	55.1	3.53	89.6	UCF6-10

C: Cuerda Crimp (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

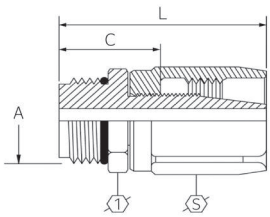
Macho



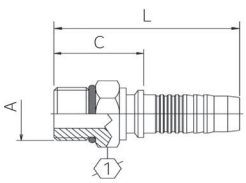
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-OFM-0404	36730-0404	20242567	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17	1.00	25.4	1.98	50.3	UCF6-04
UC-OFM-0406	36730-0406	20777952	1/4	6.4	11/16-16			0.96	24.3	1.94	49.1	UCF6-04
UC-OFM-0606	36730-0606	20242596	13/32	10.3	11/16-16	3/4	19	1.05	26.7	2.10	53.4	UCF6-06
UC-OFM-0608	36730-0608	20242575	13/32	10.3	13/16-16	7/8	22	1.05	26.6	2.10	53.2	UCF6-06
UC-OFM-0808	36730-0808	20242545	1/2	12.7	13/16-16	7/8	22	1.19	30.3	2.44	62.0	UCF6-08
UC-OFM-0810	36730-0810	20242369	1/2	12.7	1-14	1 1/16	27	1.21	30.7	2.46	62.4	UCF6-08
UC-OFM-0812	36730-0812	20242368	1/2	12.7	1 3/16-12	1 1/4	32	1.34	34.0	2.59	65.7	UCF6-08

O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)

Macho



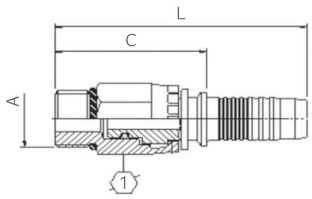
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Socket (S) Ancho de Llave	Corte(C)		Longitud (L)		SR5, DR5
			pulg.	mm		pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	
FG-OBM-0404	18670-0404	20245788	3/16	4.8	7/16-20	9/16	5/8	0.89	22.6	1.64	41.7	Y
FG-OBM-0505	18670-0505	20245789	1/4	6.4	1/2-20	5/8	11/16	0.97	24.6	1.75	44.5	Y
FG-OBM-0606	18670-0606	20245790	5/16	7.9	9/16-18	11/16	13/16	1.03	26.2	1.94	49.2	Y
FG-OBM-0808	18670-0808	20245791	13/32	10.3	3/4-16	7/8	15/16	1.09	27.8	2.34	59.5	Y
FG-OBM-1010	18670-1010	20245783	1/2	12.7	7/8-14	1	1⅛	1.23	31.4	2.62	66.7	Y
FG-OBM-1212	18670-1212	20245784	5/8	15.9	1⅛-12	1¼	1¼	1.53	38.9	3.09	78.6	Y
FG-OBM-1616	18670-1616	20245785	7/8	22.2	1⅝-12	1½	1⅞	1.39	35.3	2.66	67.5	Y
FG-OBM-2020	18670-2020	20245786	1⅛	28.6	1⅝-12	1⅞	1¾	1.39	35.3	2.75	69.9	Y
FG-OBM-2424	18670-2424	20245787	1⅜	34.9	1⅞-12	2⅛	2	1.39	35.3	2.84	72.2	Y



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte(C)		Longitud (L)		SR5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-OBM-0404	36670-0404	20242597	1/4	6.4	7/16-20	9/16	14	0.88	22.3	1.86	47.2	UCF6-04
UC-OBM-0405	36670-0405	20242531	1/4	6.4	1/2-20	5/8	16	0.88	22.3	1.86	47.2	UCF6-04
UC-OBM-0406	36670-0406	20242591	1/4	6.4	9/16-18	11/16	17	0.88	22.3	1.86	47.2	UCF6-04
UC-OBM-0606	36670-0606	20242677	13/32	10.3	9/16-18	3/4	19	0.94	23.7	1.98	50.4	UCF6-06
UC-OBM-0608	36670-0608	20242672	13/32	10.3	3/4-16	7/8	22	0.73	18.6	2.04	51.7	UCF6-06
UC-OBM-0610	36670-0610	20242614	13/32	10.3	7/8-14	1 1/16	27	1.08	27.4	2.13	54.1	UCF6-06
UC-OBM-0808	36670-0808	20242665	1/2	12.7	3/4-16	7/8	22	1.01	25.6	2.26	57.3	UCF6-08
UC-OBM-0810	36670-0810	20242595	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	1.10	27.9	2.35	59.6	UCF6-08
UC-OBM-0812	36670-0812	20242476	1/2	12.7	1 1/16-12	1¼	32	1.26	32.1	2.51	63.8	UCF6-08

O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)

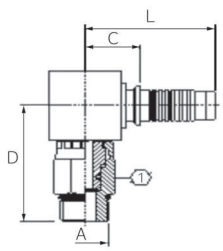
Macho | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte(C)		Longitud (L)		SR5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-OBMX-0608	36680-0608	20318237	13/32	10.3	3/4-16	1	25	1.73	44.0	2.78	70.6	UCF6-06
UC-OBMX-0808	36680-0808	20318238	1/2	12.7	3/4-16	1	25	1.68	42.7	2.93	74.4	UCF6-08
UC-OBMX-0810	36680-0810	20318239	1/2	12.7	7/8-14	1	25	1.69	42.9	2.94	74.6	UCF6-08

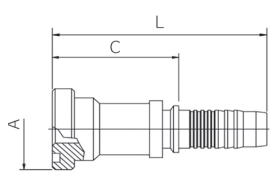
O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)

Macho | Codo 90° (Bloque) | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		SR5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-OBMX90B-0405	36685-0405	20318354	1/4	6.4	1/2-20	11/16	17	1.48	37.6	0.71	18.1	1.69	43.0	UCF6-04
UC-OBMX90B-0606	36685-0606	20318355	13/32	10.3	9/16-18	7/8	22	1.74	44.3	0.92	23.3	1.97	50.0	UCF6-06
UC-OBMX90B-0608	36685-0608	20318356	13/32	10.3	3/4-16	1	25	2.17	55.0	1.13	28.8	2.18	55.4	UCF6-06
UC-OBMX90B-0808	36685-0808	20318357	1/2	12.7	3/4-16	1	25	2.17	55.0	1.16	29.4	2.41	61.1	UCF6-08
UC-OBMX90B-0810	36685-0810	20318358	1/2	12.7	7/8-14	1	25	2.17	55.2	1.16	29.4	2.41	61.1	UCF6-08

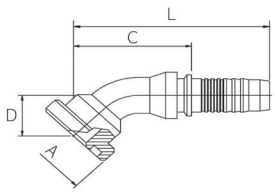
Brida Código 61 (SAE J518)



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Diámetro Brida	Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-FL-0808	36320-0808	20242569	1/2	12.7	1/2	1.61	40.9	2.86	72.6	UCF6-08
UC-FL-0812	36320-0812	20242300	1/2	12.7	3/4	1.65	41.9	2.90	73.6	UCF6-08

Brida Código 61 (SAE J518)

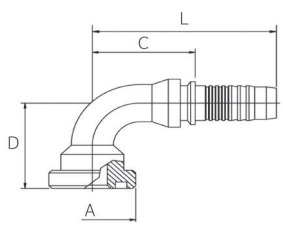
Codo 45°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Diámetro Brida	Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-FL45-0808	36340-0808	20242508	1/2	12.7	1/2	0.87	22.1	2.09	53.1	3.34	84.8	UCF6-08
UC-FL45-0812	36340-0812	20242293	1/2	12.7	3/4	1.02	25.9	2.36	59.9	3.61	91.6	UCF6-08

Brida Código 61 (SAE J518)

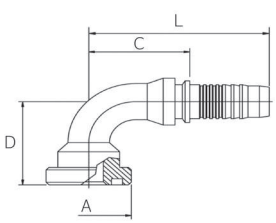
Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Diámetro Brida	Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-FL90-0808	36350-0808	20242537	1/2	12.7	1/2	1.65	41.9	1.81	46.0	3.06	77.6	UCF6-08
UC-FL90-0812	36350-0812	20242381	1/2	12.7	3/4	2.01	51.1	1.77	45.0	3.02	76.6	UCF6-08

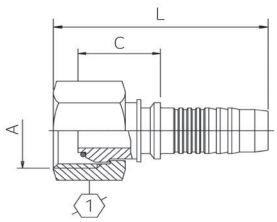
Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 90°



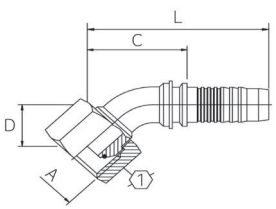
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Diámetro Brida	Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-FH90-0808	36315-0808	20242306	1/2	12.7	1/2	1.81	46.0	1.89	48.0	3.32	84.3	UCF6-08

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela) Hembra | Giratoria



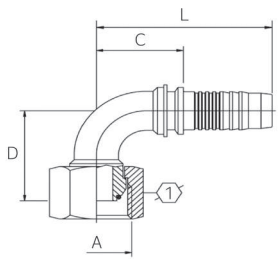
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-BPFX-0404	36105-0404	20242738	1/4	6.4	1/4-19	3/4	19	0.93	23.7	1.91	48.6	UCF6-04
UC-BPFX-0406	36105-0406	20242462	1/4	6.4	3/8-19	7/8	22	1.09	27.6	2.07	52.5	UCF6-04
UC-BPFX-0606	36105-0606	20242731	13/32	10.3	3/8-19	7/8	22	1.09	27.8	2.14	54.4	UCF6-06
UC-BPFX-0608	36105-0608	20242557	13/32	10.3	1/2-14	1 1/16	27	1.20	30.4	2.24	57.0	UCF6-06
UC-BPFX-0808	36105-0808	20242715	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	27	1.22	31.0	2.47	62.7	UCF6-08
UC-BPFX-0810	36105-0810	20242406	1/2	12.7	5/8-14	1 1/16	27	1.48	37.6	2.73	69.3	UCF6-08

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela) Hembra | Codo 45° | Giratoria



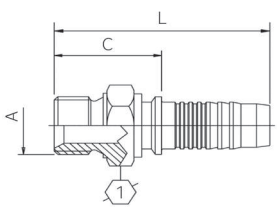
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-BPFX45-0404	36115-0404	20242444	1/4	6.4	1/4-19	3/4	19	0.59	15.0	1.81	46.0	2.79	70.9	UCF6-04
UC-BPFX45-0606	36115-0606	20242496	13/32	10.3	3/8-19	7/8	22	0.81	20.6	1.97	50.0	3.02	76.7	UCF6-06
UC-BPFX45-0808	36115-0808	20242803	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	27	0.83	21.1	2.17	55.1	3.42	86.8	UCF6-08

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela) Hembra | Codo 90° | Giratoria



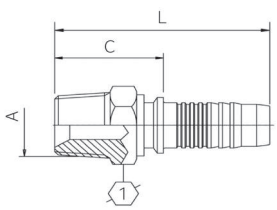
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-BPFX90-0404	36120-0404	20242536	1/4	6.4	1/4-19	3/4	19	1.14	29.0	1.14	29.0	2.12	53.8	UCF6-04
UC-BPFX90-0606	36120-0606	20242610	13/32	10.3	3/8-19	7/8	22	1.65	41.9	1.38	35.1	2.43	61.7	UCF6-06
UC-BPFX90-0608	36120-0608	20242805	13/32	10.3	1/2-14	1 1/16	27	1.40	35.6	1.34	34.0	2.39	60.7	UCF6-06
UC-BPFX90-0808	36120-0808	20242556	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	27	1.61	40.9	1.42	36.1	2.67	67.7	UCF6-08

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela) Macho



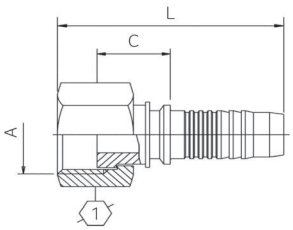
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-BPM-0404	36130-0404	20242484	1/4	6.4	1/4-19	3/4	19	1.03	26.2	2.01	51.1	UCF6-04
UC-BPM-0606	36130-0606	20242581	13/32	10.3	3/8-19	7/8	22	1.10	28.0	2.15	54.6	UCF6-06
UC-BPM-0608	36130-0608	20242464	13/32	10.3	1/2-14	1 1/16	27	1.24	31.5	2.29	58.1	UCF6-06
UC-BPM-0806	36130-0806	20242809	1/2	12.7	3/8-19	7/8	22	1.12	28.5	2.37	60.2	UCF6-08
UC-BPM-0808	36130-0808	20242463	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	27	1.26	32.0	2.51	63.7	UCF6-08

BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica) Macho



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-BTM-0404	36170-0404	20242611	1/4	6.4	1/4-19	11/16	17	1.06	27.0	2.04	51.9	UCF6-04
UC-BTM-0606	36170-0606	20242612	13/32	10.3	3/8-19	3/4	19	1.10	27.9	2.15	54.6	UCF6-06
UC-BTM-0808	36170-0808	20242507	1/2	12.7	1/2-14	7/8	22	1.31	33.1	2.55	64.8	UCF6-08

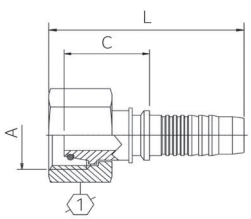
BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar) Hembra | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-BFFX-0606	36100-0606	20242800	13/32	10.3	3/8-19	7/8	22	0.75	19.0	1.80	45.6	UCF6-06
UC-BFFX-0608	36100-0608	20242799	13/32	10.3	1/2-14	1 1/16	27	0.80	20.2	1.84	46.8	UCF6-06
UC-BFFX-0808	36100-0808	20242798	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	27	0.82	20.9	2.07	52.5	UCF6-08
UC-BFFX-0812	36100-0812	20242285	1/2	12.7	3/4-14	1 1/4	32	0.97	24.5	2.21	56.2	UCF6-08

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra | Giratoria

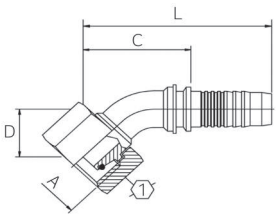


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-DLFX-0412[T]	36240-0412	20242540	1/4	6.4	12x1.5	14	1.07	27.2	2.05	52.0	UCF6-04
UC-DLFX-0414	36240-0414	20242594	1/4	6.4	14x1.5	17	1.02	25.9	2.00	50.8	UCF6-04
UC-DLFX-0416	36240-0416	20242471	1/4	6.4	16x1.5	19	1.08	27.4	2.06	52.2	UCF6-04
UC-DLFX-0616	36240-0616	20242658	13/32	10.3	16x1.5	19	2.21	56.2	2.26	57.5	UCF6-06
UC-DLFX-0618	36240-0618	20242641	13/32	10.3	18x1.5	22	1.08	27.5	2.13	54.2	UCF6-06
UC-DLFX-0822	36240-0822	20242586	1/2	12.7	22x1.5	27	1.21	30.7	2.46	62.4	UCF6-08

T: Cuerda Thrust-Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

DIN 24° Servicio Ligero

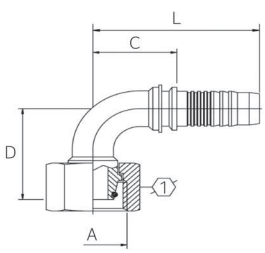
Hembra | Codo 45° | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-DLFX45-0414	36245-0414	20242385	1/4	6.4	14x1.5	17	0.69	17.5	1.69	42.9	2.67	67.8	UCF6-04
UC-DLFX45-0416	36245-0416	20242386	1/4	6.4	16x1.5	19	0.79	20.1	1.65	41.9	2.63	66.8	UCF6-04
UC-DLFX45-0618	36245-0618	20242387	13/32	10.3	18x1.5	22	0.77	19.6	1.85	47.0	2.90	73.6	UCF6-06
UC-DLFX45-0822	36245-0822	20242329	1/2	12.7	22x1.5	27	0.83	21.1	2.17	55.1	3.15	79.9	UCF6-08

DIN 24° Servicio Ligero

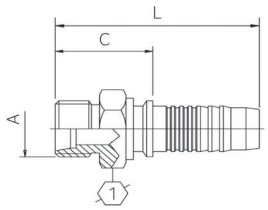
Hembra | Codo 90° | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-DLFX90-0412	36250-0412	20242390	1/4	6.4	12x1.5	14	1.02	25.9	1.14	29.0	2.12	53.8	UCF6-04
UC-DLFX90-0414	36250-0414	20242425	1/4	6.4	14x1.5	17	1.28	32.5	1.10	27.9	2.08	52.8	UCF6-04
UC-DLFX90-0416	36250-0416	20242391	1/4	6.4	16x1.5	19	1.28	32.5	1.10	27.9	2.08	52.8	UCF6-04
UC-DLFX90-0618	36250-0618	20242488	13/32	10.3	18x1.5	22	1.54	39.1	1.30	33.0	2.35	59.7	UCF6-06
UC-DLFX90-0822	36250-0822	20242389	1/2	12.7	22x1.5	27	1.59	40.4	1.57	39.9	2.82	71.6	UCF6-08

DIN 24° Servicio Ligero

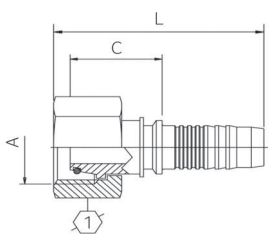
Macho



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-DLM-0412	36255-0412	20242334	1/4	6.4	12x1.5	14	0.84	21.4	1.82	46.3	UCF6-04
UC-DLM-0414	36255-0414	20242393	1/4	6.4	14x1.5	14	0.84	21.4	1.82	46.3	UCF6-04
UC-DLM-0416	36255-0416	20242335	1/4	6.4	16x1.5	17	0.92	23.4	1.90	48.3	UCF6-04
UC-DLM-0616	36255-0616	20242426	13/32	10.3	16x1.5	17	0.93	23.6	1.98	50.2	UCF6-06
UC-DLM-0618	36255-0618	20242513	13/32	10.3	18x1.5	19	0.96	24.4	2.01	51.1	UCF6-06
UC-DLM-0822	36255-0822	20242392	1/2	12.7	22x1.5	22	1.02	26.0	2.27	57.6	UCF6-08

DIN 24° Servicio Pesado

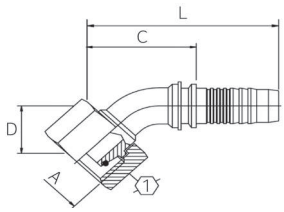
Hembra | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-DHFX-0416	36210-0416	20242538	1/4	6.4	16x1.5	19	1.20	30.5	2.18	55.4	UCF6-04
UC-DHFX-0418	36210-0418	20242529	1/4	6.4	18x1.5	22	1.21	30.8	2.19	55.7	UCF6-04
UC-DHFX-0620	36210-0620	20242624	13/32	10.3	20x1.5	24	1.21	30.8	2.26	57.4	UCF6-06
UC-DHFX-0622	36210-0622	20242562	13/32	10.3	22x1.5	27	1.42	36.2	2.47	62.8	UCF6-06
UC-DHFX-0824	36210-0824	20242561	1/2	12.7	24x1.5	30	1.44	36.5	2.68	68.2	UCF6-08

DIN 24° Servicio Pesado

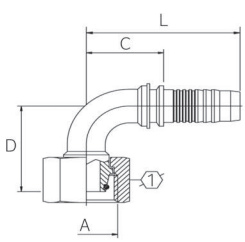
Hembra | Codo 45° | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-DHFX45-0418	36215-0418	20242313	1/4	6.4	18x1.5	22	0.75	19.1	1.69	42.9	2.67	67.8	UCF6-04
UC-DHFX45-0620	36215-0620	20242315	13/32	10.3	20x1.5	24	0.79	20.1	2.01	51.1	3.06	77.7	UCF6-06
UC-DHFX45-0622	36215-0622	20242316	13/32	10.3	22x1.5	27	0.83	21.1	2.09	53.1	3.14	79.7	UCF6-06
UC-DHFX45-0824	36215-0824	20242312	1/2	12.7	24x1.5	30	0.85	21.6	2.20	55.9	3.45	87.6	UCF6-08

DIN 24° Servicio Pesado

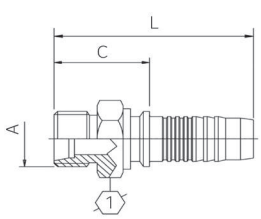
Hembra | Codo 90° | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-DHFX90-0418	36220-0418	20242421	1/4	6.4	18x1.5	22	1.34	34.0	1.06	26.9	2.04	51.8	UCF6-04
UC-DHFX90-0620	36220-0620	20242563	13/32	10.3	20x1.5	24	1.52	38.6	1.34	34.0	2.39	60.7	UCF6-06
UC-DHFX90-0622	36220-0622	20242469	13/32	10.3	22x1.5	27	1.59	40.4	1.34	34.0	2.39	60.7	UCF6-06
UC-DHFX90-0824	36220-0824	20242468	1/2	12.7	24x1.5	30	1.63	41.4	1.57	39.9	2.82	71.6	UCF6-08

DIN 24° Servicio Pesado

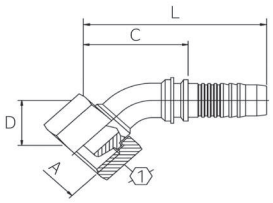
Macho



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Wrench Size	Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-DHM-0416	36225-0416	20242323	1/4	6.4	16x1.5	17	0.95	24.2	1.93	49.1	UCF6-04
UC-DHM-0418	36225-0418	20242324	1/4	6.4	18x1.5	19	0.99	25.2	1.97	50.1	UCF6-04
UC-DHM-0620	36225-0620	20242424	13/32	10.3	20x1.5	22	1.00	25.4	2.05	52.1	UCF6-06
UC-DHM-0622	36225-0622	20242470	13/32	10.3	22x1.5	22	1.08	27.4	2.13	54.1	UCF6-06
UC-DHM-0824	36225-0824	20242322	1/2	12.7	24x1.5	24	1.14	29.0	2.39	60.7	UCF6-08

DIN 60°

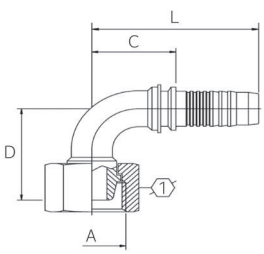
Hembra | Codo 45° | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-DNFX45-0414	36275-0414	20242338	1/4	6.4	14x1.5	17	0.63	16.0	1.38	35.1	2.36	59.9	UCF6-04
UC-DNFX45-0416	36275-0416	20242339	1/4	6.4	16x1.5	19	0.67	17.0	1.42	36.1	2.40	61.0	UCF6-04
UC-DNFX45-0618	36275-0618	20242340	13/32	10.3	18x1.5	22	0.77	19.6	1.69	42.9	2.74	69.6	UCF6-06
UC-DNFX45-0822	36275-0822	20242337	1/2	12.7	22x1.5	27	0.79	20.1	2.17	55.1	3.42	86.8	UCF6-08

DIN 60°

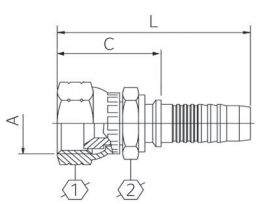
Hembra | Codo 90° | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-DNFX90-0414	36280-0414	20242428	1/4	6.4	14x1.5	17	1.28	32.5	1.18	30.0	2.16	54.9	UCF6-04
UC-DNFX90-0416	36280-0416	20242341	1/4	6.4	16x1.5	19	1.28	32.5	1.10	27.9	2.08	52.8	UCF6-04
UC-DNFX90-0616	36280-0616	20242342	13/32	10.3	16x1.5	19	1.26	32.0	1.18	30.0	2.23	56.6	UCF6-06
UC-DNFX90-0618	36280-0618	20242472	13/32	10.3	18x1.5	22	1.46	37.1	1.30	33.0	2.35	59.7	UCF6-06
UC-DNFX90-0822	36280-0822	20242427	1/2	12.7	22x1.5	27	1.57	39.9	1.57	39.9	2.82	71.6	UCF6-08

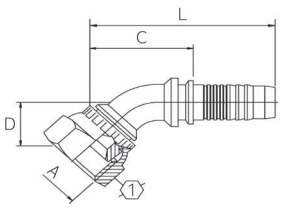
Komatsu® Japonés Abocinado 30º Con Rosca Métrica

Hembra | Giratoria



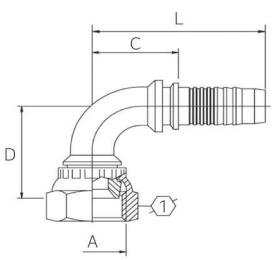
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-KMFX-0414	36545-0414	20242590	1/4	6.4	14X1.5	19	17	1.22	30.9	2.20	55.8	UCF6-04
UC-KMFX-0618	36545-0618	20242636	13/32	10.3	18X1.5	22	19	1.26	32.1	2.31	58.7	UCF6-06
UC-KMFX-0822	36545-0822	20242573	1/2	12.7	22X1.5	27	22	1.38	35.2	2.63	66.8	UCF6-08
UC-KMFX-1024	36545-1024	20283390	5/8	15.9	24X1.5	32	30	1.66	42.2	3.02	76.6	UCF6-10

Komatsu® Japonés Abocinado 30º Con Rosca Métrica Hembra | Codo 45° | Giratoria



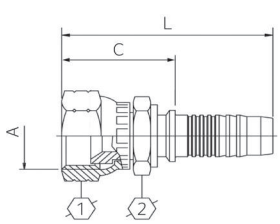
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-KMFX45-0414	36548-0414	20318233	1/4	6.4	14X1.5	19	0.61	15.5	1.50	38.1	2.48	63.0	UCF6-04
UC-KMFX45-0618	36548-0618	20318234	13/32	10.3	18X1.5	22	0.71	18.0	1.73	43.9	2.78	70.6	UCF6-06
UC-KMFX45-0822	36548-0822	20318235	1/2	12.7	22X1.5	27	1.16	29.5	2.20	55.9	3.45	87.6	UCF6-08

Komatsu® Japonés Abocinado 30º Con Rosca Métrica Hembra | Codo 90° | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		TTamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-KMFX90-0414	36550-0414	20318236	1/4	6.4	14X1.5	19	1.16	29.5	1.30	33.0	2.28	57.9	UCF6-04
UC-KMFX90-0618	36550-0618	20318326	13/32	10.3	18X1.5	22	1.40	35.6	1.42	36.1	2.47	62.7	UCF6-06
UC-KMFX90-0822	36550-0822	20318327	1/2	12.7	22X1.5	27	2.09	53.1	1.74	44.1	2.98	75.8	UCF6-08

JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela) Hembra | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte(C)		Longitud (L)		GS5, DR5, SCX5
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-JSFX-0404	36520-0404	20242644	1/4	6.4	1/4-19	3/4	19	11/16	17	1.22	30.9	2.20	55.8	UCF6-04
UC-JSFX-0606	36520-0606	20242699	13/32	10.3	3/8-19	7/8	22	3/4	19	1.26	32.1	2.31	58.7	UCF6-06
UC-JSFX-0808	36520-0808	20242606	1/2	12.7	1/2-14	1 1/16	27	7/8	22	1.39	35.2	2.63	66.9	UCF6-08

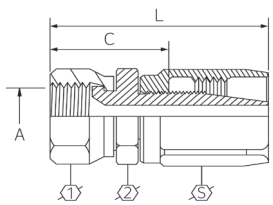
Como usar las Tablas de la Conexión

Esta sección lista TODAS las conexiones que son compatibles con las siguientes mangueras:

Famila Manguera	Descripción Manguera
DUT	Universal para Camión (SAE J1402 Tipo A1)

Descripción de la Conexión

Tipo de Conexión



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Socket Hex (S) Ancho de Llave	Corte(C)		Longitud (L)		DUT
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	
Universal para Camión, PN1[DS]	38400-0404	20419786	3/16	4.8	7/16-20	1/2	12.7	9/16	14.3	9/16	1.10	27.9	1.82	46.2	Y
Universal para Camión, PN2[DS]	38400-0505	20419787	1/4	6.4	1/2-20	1/2	12.7	11/16	17.5	5/8	1.21	30.7	2.00	50.8	Y
Universal para Camión, PN3	38400-0606	20419788	5/16	7.9	9/16-18	3/4	19.1	3/4	19.1	3/4	1.19	30.2	2.04	51.8	Y

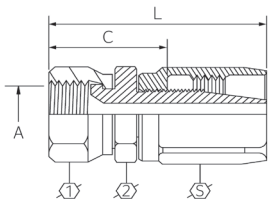
DS: Doble Asiento – Conecta a conexión macho SAE 45° o JIC 37°

Elija los accesorios cuidadosamente considerando la presión de trabajo de ambos (manguera y conexión). La presión de trabajo máxima del ensamble de manguera es menor a la presión de trabajo estimada de la manguera y la conexión. Ver pag. 37 para la presión de trabajo.

Una **"Y"** en las columnas de compatibilidad de manguera indica que la conexión es **Ultra-Crimp™** y que trabaja para esa manguera en particular.

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Giratoria

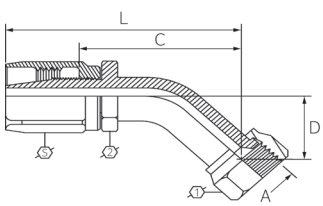


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Socket Hex (S) Ancho de Llave	Corte(C)		Longitud (L)		DUT
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	
UT-JCFX-0404[DS]	38400-0404	20419786	3/16	4.8	7/16-20	1/2	12.7	9/16	14.3	9/16	1.10	27.9	1.82	46.2	Y
UT-JCFX-0505[DS]	38400-0505	20419787	1/4	6.4	1/2-20	1/2	12.7	11/16	17.5	5/8	1.21	30.7	2.00	50.8	Y
UT-JCFX-0606	38400-0606	20419788	5/16	7.9	9/16-18	3/4	19.1	3/4	19.1	3/4	1.19	30.2	2.04	51.8	Y
UT-JCFX-0808[DS]	38400-0808	20419789	13/32	10.3	3/4-16	7/8	22.2	7/8	22.2	7/8	1.45	36.8	2.45	62.2	Y
UT-JCFX-1010[DS]	38400-1010	20419801	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27.0	1 1/16	27.0	1	1.65	41.9	2.72	69.1	Y
UT-JCFX-1212	38400-1212	20419803	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	31.8	1 1/4	31.8	1 1/8	1.78	45.2	2.92	74.2	Y
UT-JCFX-1616	38400-1616	20419804	7/8	22.2	1 5/16-12	1 1/2	38.1	1 1/2	38.1	1 3/8	1.84	46.7	2.90	73.7	Y
UT-JCFX-2020	38400-2020	20419806	1 1/8	28.6	1 5/8-12	1 9/16	39.7	2	50.8	1 5/8	2.20	55.9	3.34	84.8	Y

DS: Doble Asiento – Conecta a conexión macho SAE 45° o JIC 37°

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Codo 45° | Giratoria

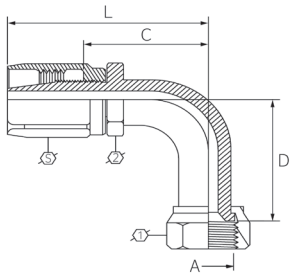


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Socket (S) Ancho de Llave	Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		DUT
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UT-JCFX45-0404[DS]	38420-0404	20419746	3/16	4.8	7/16-20	1/2	12.7	9/16	14.3	9/16	0.34	8.6	1.20	30.5	1.92	48.8	Y
UT-JCFX45-0606	38420-0606	20419747	5/16	7.9	9/16-18	1/2	12.7	11/16	17.5	3/4	0.41	10.4	1.48	37.6	2.33	59.2	Y
UT-JCFX45-0808[DS]	38420-0808	20419749	13/32	10.3	3/4-16	11/16	17.5	7/8	22.2	7/8	0.56	14.2	1.73	43.9	2.73	69.3	Y
UT-JCFX45-1010[DS]	38420-1010	20419750	1/2	12.7	7/8-14	3/4	19.1	1	25.4	1	0.63	16.0	2.11	53.6	3.17	80.5	Y
UT-JCFX45-1212	38420-1212	20419751	5/8	15.9	1 1/16-12	7/8	22.2	1	31.8	1 1/8	0.78	19.8	2.49	63.2	3.63	92.2	Y

DS: Doble Asiento – Conecta a conexión macho SAE 45° o JIC 37°

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Codo 90° | Giratoria

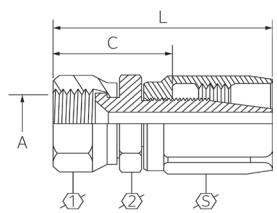


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Socket (S) Ancho de Llave	Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		DUT
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UT-JCFX90-0404[DS]	38425-0404	20419742	3/16	4.8	7/16-20	1/2	12.7	9/16	14.3	9/16	0.69	17.5	1.00	25.4	1.72	43.7	Y
UT-JCFX90-0606	38425-0606	20419538	5/16	7.9	9/16-18	1/2	12.7	11/16	17.5	3/4	0.84	21.3	1.36	34.5	2.21	56.1	Y
UT-JCFX90-0808[DS]	38425-0808	20419743	13/32	10.3	3/4-16	11/16	17.5	7/8	22.2	7/8	1.09	27.7	1.54	39.1	2.54	64.5	Y
UT-JCFX90-1010[DS]	38425-1010	20419744	1/2	12.7	7/8-14	3/4	19.1	1	25.4	1	1.25	31.8	1.91	48.5	2.97	75.4	Y
UT-JCFX90-1212	38425-1212	20419535	5/8	15.9	1 1/16-12	7/8	22.2	1 1/4	31.8	1 1/8	1.81	46.0	2.44	62.0	3.58	90.9	Y
UT-JCFX90-1616	38425-1616	20419537	7/8	22.2	1 5/16-12	1 1/4	31.8	1 1/2	38.1	1 3/8	2.16	54.9	2.66	67.6	3.72	94.5	Y

DS: Doble Asiento - Conecta a conexión macho SAE 45° o JIC 37°

SAE 45° J512 Abocinado

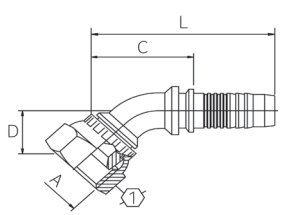
Hembra | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Socket Hex (S) Ancho de Llave	Corte(C)		Longitud (L)		DUT
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	
UT-SFFX-0606	38775-0606	20419782	5/16	7.9	5/8-18	3/4	19.1	3/4	19.1	3/4	1.28	32.5	2.13	54.1	Y
UT-SFFX-1212	38775-1212	20419784	5/8	15.9	1 1/16-14	1 1/4	31.8	1 1/4	31.8	1 1/8	1.80	45.7	2.94	74.7	Y

SAE 45° J512 Abocinado

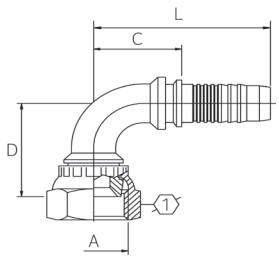
Hembra | Codo 45° | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Socket (S) Ancho de Llave	Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		DUT
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UT-SFFX45-0606	38777-0606	20419748	5/16	7.9	5/8-18	1/2	12.7	3/4	19.1	3/4	0.41	10.4	1.48	37.6	2.33	59.2	Y
UT-SFFX45-1212	38777-1212	20419752	5/8	15.9	1 1/16-14	7/8	22.2	1 1/4	31.8	1 1/8	0.78	19.8	2.49	63.2	3.63	92.2	Y

SAE 45° J512 Abocinado

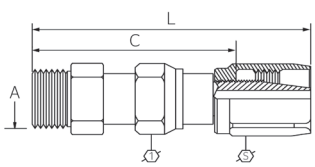
Hembra | Codo 90° | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Socket (S) Ancho de Llave	Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		DUT
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UT-SFFX90-0606	38780-0606	20419539	5/16	7.9	5/8-18	1/2	12.7	3/4	19.1	3/4	0.84	21.3	1.36	34.5	2.21	56.1	Y
UT-SFFX90-1212	38780-1212	20419536	5/8	15.9	1 1/16-14	7/8	22.2	1¼	31.8	1⅛	1.81	46.0	2.44	62.0	3.58	90.9	Y

SAE 45° Abocinado Invertido

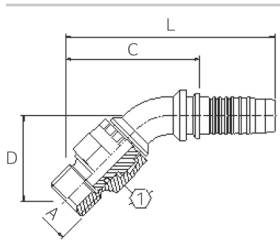
Macho | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Socket Hex (S) Ancho de Llave	Corte(C)		Longitud (L)		DUT
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	
UT-SIMX-0404	38800-0404	20419716	3/16	4.8	7/16-24	1/2	12.7	7/16	11.1	9/16	1.33	33.8	2.05	52.1	Y
UT-SIMX-0505	38800-0505	20419717	1/4	6.4	1/2-20	1/2	12.7	1/2	12.7	5/8	1.45	36.8	2.26	57.4	Y
UT-SIMX-0605	38800-0605	20419718	5/16	7.9	1/2-20	1/2	12.7	1/2	12.7	3/4	1.54	39.1	2.39	60.7	Y
UT-SIMX-0606	38800-0606	20419719	5/16	7.9	5/8-18	1/2	12.7	5/8	15.9	3/4	1.86	47.2	2.71	68.8	Y
UT-SIMX-0808	38800-0808	20419740	13/32	10.3	3/4-18	11/16	17.5	3/4	19.1	7/8	2.24	56.9	3.24	82.3	Y

SAE 45° Abocinado Invertido

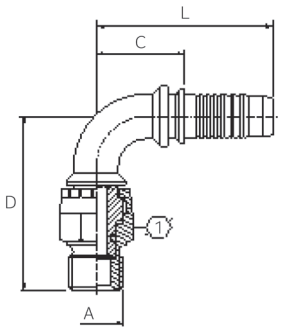
Macho | Codo 45° | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Socket (S) Ancho de Llave	Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		DUT
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UT-SIMX45-0606	38810-0606	20419640	5/16	7.9	5/8-18	1/2	12.7	5/8	15.9	3/4	0.84	21.3	2.94	74.7	3.79	96.3	Y
UT-SIMX45-0808	38810-0808	20419741	13/32	10.3	3/4-18	11/16	17.5	3/4	19.1	7/8	1.09	27.7	3.24	82.3	4.24	107.7	Y

SAE 45° Abocinado Invertido

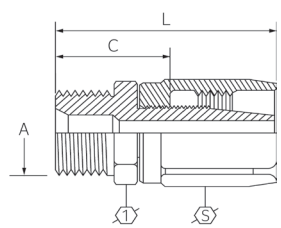
Macho | Codo 90° | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Socket (S) Ancho de Llave	Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		DUT
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UT-SIMX90-0404	38815-0404	20419641	3/16	4.8	7/16-24	1/2	12.7	7/16	11.1	9/16	1.25	31.8	1.33	33.8	2.05	52.1	Y
UT-SIMX90-0505	38815-0505	20419642	1/4	6.4	1/2-20	1/2	12.7	1/2	12.7	5/8	1.50	38.1	1.46	37.1	2.25	57.2	Y
UT-SIMX90-0605	38815-0605	20419643	5/16	7.9	1/2-20	1/2	12.7	1/2	12.7	3/4	1.50	38.1	1.54	39.1	2.39	60.7	Y
UT-SIMX90-0606	38815-0606	20419644	5/16	7.9	5/8-18	1/2	12.7	5/8	15.9	3/4	1.63	41.4	1.86	47.2	2.71	68.8	Y
UT-SIMX90-0808	38815-0808	20419714	13/32	10.3	3/4-18	11/16	17.5	3/4	19.1	7/8	2.00	50.8	2.24	56.9	3.24	82.3	Y

NPTF

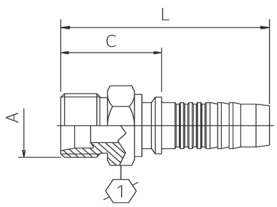
Macho



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave		Socket Hex (S) Ancho de Llave	Corte(C)		Longitud (L)		DUT
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	
UT-NPM-0402	38615-0402	20419753	3/16	4.8	1/8-27	1/2	12.7	9/16	0.81	20.6	1.53	38.9	Y
UT-NPM-0404	38615-0404	20419754	3/16	4.8	1/4-18	9/16	14.3	9/16	1.03	26.2	1.75	44.5	Y
UT-NPM-0504	38615-0504	20419755	1/4	6.4	1/4-18	9/16	14.3	5/8	0.96	24.4	1.76	44.7	Y
UT-NPM-0604	38615-0604	20419756	5/16	7.9	1/4-18	9/16	14.3	3/4	1.00	25.4	1.85	47.0	Y
UT-NPM-0606	38615-0606	20419757	5/16	7.9	3/8-18	11/16	17.5	3/4	1.04	26.4	1.89	48.0	Y
UT-NPM-0806	38615-0806	20419758	13/32	10.3	3/8-18	11/16	17.5	7/8	1.19	30.2	2.19	55.6	Y
UT-NPM-0808	38615-0808	20419759	13/32	10.3	1/2-14	7/8	22.2	7/8	1.29	32.8	2.29	58.2	Y
UT-NPM-1008	38615-1008	20419770	1/2	12.7	1/2-14	7/8	22.2	1	1.31	33.3	2.38	60.5	Y
UT-NPM-1212	38615-1212	20419771	5/8	15.9	3/4-14	1 1/16	27.0	1 1/8	1.44	36.6	2.59	65.8	Y
UT-NPM-1612	38615-1612	20419773	7/8	22.2	3/4-14	1 1/16	27.0	1 3/8	1.43	36.3	2.49	63.2	Y
UT-NPM-1616	38615-1616	20419772	7/8	22.2	1-11 1/2	1 3/8	34.9	1 3/8	1.74	44.2	2.80	71.1	Y
UT-NPM-2020	38615-2020	20419774	1 1/8	28.6	1 1/4-11	1 3/4	44.5	1 5/8	1.80	45.7	2.92	74.2	Y

SAE J514 Conexiones para Tubería sin Abocinar

Macho

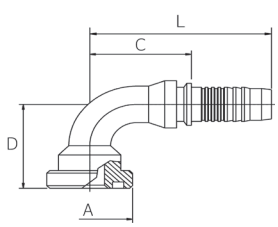


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Socket Hex (S) Ancho de Llave	Corte(C)		Longitud (L)		DUT
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	
UT-FTM-0404	38360-0404	20419775	3/16	4.8	7/16-20	1/2	12.7	9/16	14.3	9/16	0.96	24.5	1.68	42.7	Y
UT-FTM-0505	38360-0505	20419777	1/4	6.4	1/2-20	9/16	14.3	5/8	15.9	5/8	0.92	23.4	1.72	43.7	Y
UT-FTM-0604	38360-0604	20419778	5/16	7.9	7/16-20	9/16	14.3	9/16	14.3	3/4	1.01	25.7	2.12	53.8	Y
UT-FTM-0606	38360-0606	20419779	5/16	7.9	5/8-18	5/8	15.9	11/16	17.5	3/4	1.03	26.2	1.87	47.6	Y
UT-FTM-0808	38360-0808	20419780	13/32	10.3	3/4-16	13/16	20.6	7/8	22.2	7/8	1.15	29.2	2.15	54.6	Y
UT-FTM-1010	38360-1010	20419781	1/2	12.7	7/8-14	15/16	23.8	1	25.4	1	1.27	32.3	2.34	59.6	Y

*Todas las conexiones viene con tuerca y férula

Conexión Bridada para Aceite de Motor (Dos Tornillos)

Codo 90°

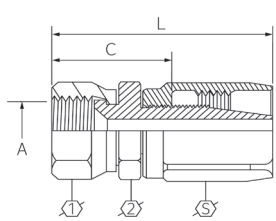


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Socket (S) Ancho de Llave	Caída (D)		Corte(C)		Longitud (L)		DUT
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UT-FL90EOC-2020	38351-2020	20419745	1⅛	28.6	1¼	1 9⁄16	39.7	1⅝	2.50	63.5	3.82	97.0	4.95	125.7	Y	52.1	Y

UT-FL90EOC-2020 incluye la placa de conexión de la brida

PTT 30°

Hembra | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Socket Hex (S) Ancho de Llave	Corte(C)		Longitud (L)		DUT
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	
UT-PTTFX-1616	38745-1616	20419805	7/8	22.2	1 5⁄16-14	1½	38.1	1½	38.1	1⅜	1.68	42.7	2.74	69.6	Y

Como usar las Tablas de la Conexión

Esta sección lista TODAS las conexiones que son compatibles con las siguientes mangueras:

Famila de Manguera	Descripción de Manguera
NSFX	SAFLEX® (No Conductiva)
SHR	Slim Hole Rotary
HOT OILER	Hot Oiler
SGUN	Manguera para Engrasadora
SHJ	Manguera para Gato Hidráulico
IG	Insta-Grip™ 300 (No Conductiva)
IGHT	Insta-Grip™ HT 300 Push-On (Alta Temperatura)
IGTC	Insta-Grip™ TC (Cubierta Textil)
FXG	FLEXA-Grip™ (No Conductiva, Resistente a la Abrasión)

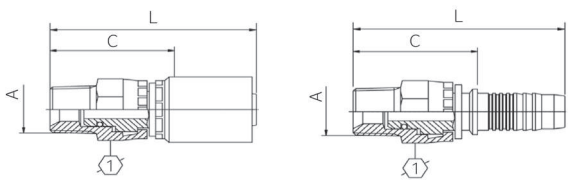
La manguera Continental ContiTech compatible con cada conexión de esta sección aparece a la derecha, donde dice "Descripción de manguera". Las descripciones son diferentes para cada familia.

Las conexiones listadas en cada sección como "Estilo de Conexión" son las únicas conexiones aprobadas para la manguera mostrada

Asegúrese de usar solamente las conexiones que ahí aparecen para las familias de mangueras.

Descripción de la Conexión

Familia de Manguera Compatible

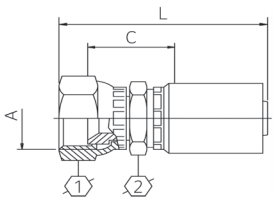


No. Descriptivo	No. Producto	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-NPM-0402	14615-0402	1/4	6.40	1/8-27	9/16	14	0.88	22.30	1.85	47.10
B2-NPM-0404	14615-0404	1/4	6.40	1/4-18	11/16	17	1.04	26.30	2.01	51.10
B2-NPM-0406	14615-0406	1/4	6.40	3/8-18	13/16	19	1.04	26.30	2.01	51.10
B2-NPM-0408	14615-0408	1/4	6.40	1/2-14	7/8	22	1.31	33.30	2.29	58.10

Conexiones "SF" para Mangueras NSFX (Para uso con mangueras SAFLEX®)

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

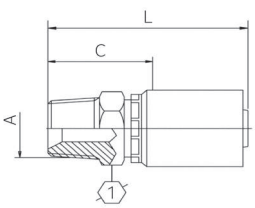
Hembra | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte(C)		Longitud (L)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SF-JCFX-0606	26400-0606	20766318	3/8	9.5	9/16-18	1 1/16	27	Contactar Continental ContiTech			

NPTF

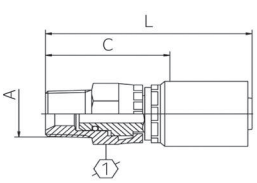
Macho



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte(C)		Longitud (L)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SF-NPM-0606	26615-0606	20285743	3/8	9.5	3/8-18	3/4	19	1.24	31.5	2.58	65.5
SF-NPM-0608	26615-0608	20413965	3/8	9.5	1/2-14	7/8	22	1.59	40.5	2.86	72.6
SF-NPM-0808	26615-0808	20352115	1/2	12.7	1/2-14	7/8	22	1.57	40.0	3.04	77.2

NPTF

Macho | Giratoria

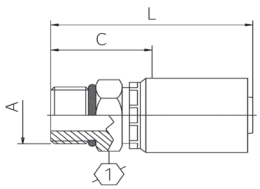


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte(C)		Longitud (L)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SF-NPMX-0606	26645-0606	20347559	3/8	9.5	3/8-18	3/4	19	1.83	46.6	3.15	79.9
SF-NPMX-0808	26645-0808	20414341	1/2	12.7	1/2-14	7/8	22	1.76	44.6	3.26	82.8

Conexiones "SF" para Mangueras NSFX (Para uso con mangueras SAFLEX®) Continúa

O-Ring Boss

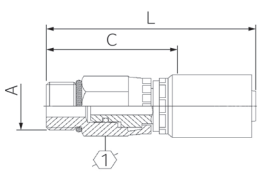
Macho



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte(C)		Longitud (L)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SF-OBM-0608	26670-0608	20766320	3/8	9.5	3/4-16	7/8	22	Contact Continental ContiTech			

O-Ring Boss

Macho | Giratoria

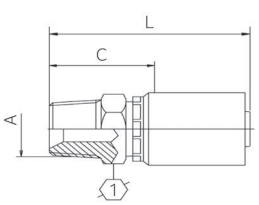


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte(C)		Longitud (L)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SF-OBMX-0606	26680-0606	20766322	3/8	9.5	9/16-18	7/8	22	Contact Continental ContiTech			
SF-OBMX-0608	26680-0608	20352114	3/8	9.5	3/4-16	7/8	22	1.73	44.0	3.00	76.3

Conexiones para Mangueras SHR (Para uso con mangueras Prospector™ Slim Hole Rotary)

NPT

Macho API



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SHR 3000	SHR 3650	SHR 5000
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm				
S6-NPMAPI-1616*	30617-1616	20466169	1	25.4	1-11½	1 7/16	36	2.66	67.5	5.18	131.5	NS			Y
S6-NPMAPI-2020*	30617-2020	20466171	1¼	31.8	1¼-11½	1 13/16	46	2.94	74.6	6.70	170.1	NS			Y
S6-NPMAPI-2424*	30617-2424	20466174	1½	38.1	1½-11½	2	50	3.27	83.0	6.54	166.0	NS			Y
S4H-NPMAPI-3232		20762944	2	50.8	2-11½	Contact Continental ContiTech						NS	Y		
S6-NPMAPI-3232*	30618-3232	20679658	2	50.8	2-11½	2 13/16	70	4.20	106.8	8.31	211.1	NS			Y
DG-NPMAPI-3232**	16630-3232	20466175	2	50.8	2-11½	2 9/16	65	3.76	95.5	7.58	192.5	DG	DGF1-32	DGF1-32	DGF2-32
SG-NPMAPI-3232***	29630-3232	20833300	2	50.8	2-11½	2 13/16	70	4.35	110.5	7.90	200.5	NS		Y	

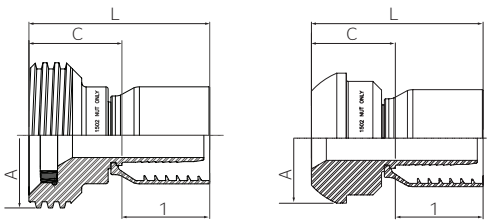
*Se puede utilizar con SR13
**Se puede utilizar con S4SH y SR13
***Se puede utilizar con S4SH-32

Continúa en la siguiente página

Conexiones para Mangueras SHR (Para uso con mangueras Prospector™ Slim Hole Rotary) Continúa

Fig. 1502

Fig. 1502 Hammer Union

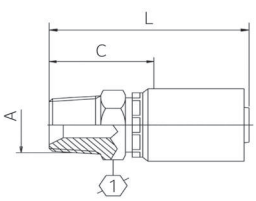


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SHR 3000	SHR 3650	SHR 5000
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm				
S6-IHUF1502-3232*	30390-3232	20806362	2	50.8	ACME-2G, 3 TPI			2.59	65.8	6.52	165.5	NS			Y
S6-IHUM1502-3232*	30395-3232	20806363	2	50.8	ACME-2G, 3 TPI			2.62	66.4	6.55	166.3	NS			Y
SG-IHUF1502-3232**	29390-3232	20833304	2	50.8	ACME-2G, 3 TPI			2.74	69.5	6.28	159.5	NS		Y	
SG-IHUM1502-3232**	29395-3232	20833305	2	50.8	ACME-2G, 3 TPI			2.77	70.2	6.31	160.2	NS		Y	

*Se puede utilizar con SR13
**Se puede utilizar con S4SH

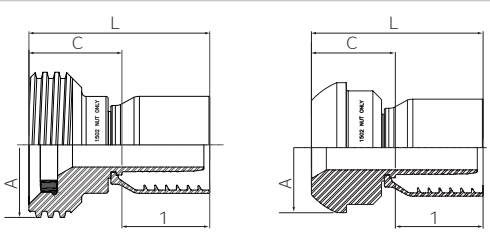
Conexiones para Mangueras Hot Oiler (Para uso con mangueras Prospector™ Hot Oiler)

NPT - API



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	Hot Oiler
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-NPMAPI-2424	28617-2424	20636530	1½	38.1	2-11½	2	51	3.072	78.0	5.4	137.2	NS	Y

Fig. 1502

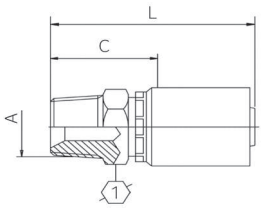


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	Hot Oiler
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S4-IHUF1502-2432	28390-2432	20815350	1½	38.1	ACME-2G, 3 TPI			2.64	67.1	4.81	122.2	NS	Y
S4-IHUM1502-2432	28395-2432	20815351	1½	38.1	ACME-2G, 3 TPI			2.38	60.5	4.88	123.9	NS	Y

Conexiones "GG" para Mangueras SGUN (Para uso con manguera para Engrasadora)

NPTF

Macho

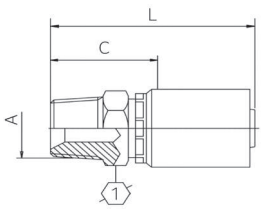


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GG-NPM-0302	20615-0302	20288023	3/16	4.8	1/8-27	5/8	15	0.38	9.7	1.38	35.1

Conexiones "B2"para Mangueras SHJ (Para uso con manguera para Gato Hidráulico)

NPTF

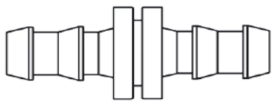
Macho



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte Longitud (C)		Longitud (L)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-NPM-0402	14615-0402	20242110	1/4	6.4	1/8-27	9/16	14	0.88	22.3	1.85	47.1
B2-NPM-0404	14615-0404	20242111	1/4	6.4	1/4-18	11/16	17	1.06	27.0	2.15	54.6
B2-NPM-0404S	14615-0404S	20286649	1/4	6.4	1/4-18	11/16	17	1.06	27.0	2.15	54.6
B2-NPM-0406	14615-0406	20242109	1/4	6.4	3/8-18	3/4	19	1.04	26.3	2.01	51.1
B2-NPM-0408	14615-0408	20242115	1/4	6.4	1/2-14	7/8	22	1.31	33.3	2.29	58.1
B2-NPM-0604	14615-0604	20242067	3/8	9.5	1/4-18	11/16	17	1.04	26.3	2.09	53.0
B2-NPM-0606	14615-0606	20242069	3/8	9.5	3/8-18	3/4	19	1.04	26.4	2.09	53.1
B2-NPM-0606S	14615-0606S	20286830	3/8	9.5	3/8-18			1.10	27.9	2.05	52.0
B2-NPM-0608	14615-0608	20242079	3/8	9.5	1/2-14	7/8	22	1.27	32.3	2.32	59.0

Conexiones "PB" Push-On de Latón (Para uso con mangueras IG, IGHT, IGTC y FXG)

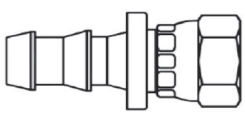
Niple para Manguera



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte Longitud (C)		Longitud General (L)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-HM-0404	22380-0404	20282715	1/4	6.4				0.06	1.5	1.80	45.7
PB-HM-0505	22380-0505	20282716	5/16	7.9				0.06	1.5	1.80	45.7
PB-HM-0606	22380-0606	20282717	3/8	9.5				0.06	1.5	2.00	50.8
PB-HM-0808	22380-0808	20282718	1/2	12.7				0.06	1.5	2.00	50.8
PB-HM-1010	22380-1010	20283080	5/8	15.9				0.13	3.3	3.03	77.0
PB-HM-1212	22380-1212	20283081	3/4	19.0				0.13	3.3	3.03	77.0

JIC 37° Abocinado

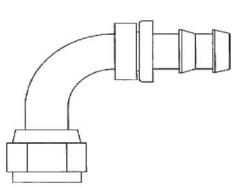
Hembra | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte Longitud (C)		Longitud General (L)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-JCFX-0404	22400-0404	20282736	1/4	6.4	7/16-20	9/16	14	0.57	14.5	1.54	39.1
PB-JCFX-0405	22400-0405	20283092	1/4	6.4	1/2-20	5/8	16	0.60	15.1	1.57	39.9
PB-JCFX-0406	22400-0406	20282738	1/4	6.4	9/16-18	3/4	19	0.62	15.8	1.60	40.6
PB-JCFX-0605	22400-0605	20282739	3/8	9.5	1/2-20	5/8	16	0.60	15.1	1.67	42.4
PB-JCFX-0606	22400-0606	20282740	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	0.62	15.8	1.70	43.2
PB-JCFX-0608	22400-0608	20282741	3/8	9.5	3/4-16	7/8	22	0.75	19.0	1.85	47.0
PB-JCFX-0808	22400-0808	20282742	1/2	12.7	3/4-16	7/8	22	0.69	17.5	1.78	45.2
PB-JCFX-0810	22400-0810	20283093	1/2	12.7	7/8-14	1	25	0.74	18.8	1.84	46.7
PB-JCFX-1008	22400-1008	20283094	5/8	15.9	3/4-16	7/8	22	0.70	17.7	2.27	57.7
PB-JCFX-1010	22400-1010	20282745	5/8	15.9	7/8-14	1	25	0.75	19.0	2.33	59.2
PB-JCFX-1212	22400-1212	20283095	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	0.81	20.5	2.40	61.0
PB-JCFX-1616	22400-1616	20466036	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	1.13	28.7	2.57	65.3

JIC 37° Abocinado

Hembra | Codo 90° | Giratoria

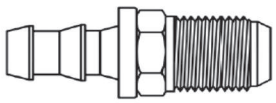


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte Longitud (C)		Longitud Caída (L)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-JCFX90-0606	22425-0606	20450811	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	0.87	22.0	1.02	26.0

Conexiones "PB" Push-On de Latón (Para uso con mangueras IG, IGHT, IGTC y FXG) Continúa

JIC 37° Abocinado

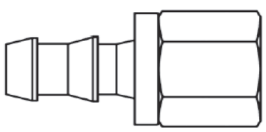
Macho



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte Longitud (C)		Longitud General (L)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-JCM-0404	22450-0404	20282768	1/4	6.4	716-20	1/2	13	0.70	17.8	1.57	39.9
PB-JCM-0406	22450-0406	20289525	1/4	6.4	9/16-18	5/8	16	0.77	19.6	1.64	41.7
PB-JCM-0606	22450-0606	20282769	3/8	9.5	9/16-18	5/8	16	0.81	20.6	1.78	45.2
PB-JCM-0808	22450-0808	20282771	1/2	12.7	3/4-16	3/4	19	1.00	25.4	1.97	50.0

NPTF

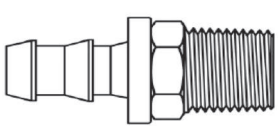
Hembra



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte Longitud (C)		Longitud General (L)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-NPF-0402	22600-0402	20289527	1/4	6.4	1/8-27	1/2	13	0.41	10.4	1.35	34.3
PB-NPF-0404	22600-0404	20282772	1/4	6.4	1/4-18	5/8	16	0.54	13.8	1.51	38.4
PB-NPF-0504	22600-0504	20289528	5/16	7.9	1/4-18	5/8	16	0.54	13.8	1.51	38.4
PB-NPF-0604	22600-0604	20283105	3/8	9.5	1/4-18	5/8	16	0.54	13.8	1.61	40.9
PB-NPF-0606	22600-0606	20282774	3/8	9.5	3/8-18	3/4	19	0.56	14.3	1.63	41.4
PB-NPF-0806	22600-0806	20282775	1/2	12.7	3/8-18	3/4	19	0.56	14.3	1.63	41.4
PB-NPF-0808	22600-0808	20282776	1/2	12.7	1/2-14	15/16	24	0.68	17.3	1.77	45.0

NPTF

Macho



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte Longitud (C)		Longitud General (L)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-NPM-0402	22615-0402	20283096	1/4	6.4	1/8-27	1/2	13	0.56	14.2	1.43	36.3
PB-NPM-0404	22615-0404	20282748	1/4	6.4	1/4-18	9/16	14	0.79	20.1	1.66	42.2
PB-NPM-0406	22615-0406	20282749	1/4	6.4	3/8-18	11/16	17	0.79	20.1	1.66	42.2
PB-NPM-0504	22615-0504	20289529	5/16	7.9	1/4-18	9/16	14	0.79	20.1	1.66	42.2
PB-NPM-0602	22615-0602	20282750	3/8	9.5	1/8-27	1/2	13	0.56	14.2	1.53	38.9
PB-NPM-0604	22615-0604	20283097	3/8	9.5	1/4-18	9/16	14	0.79	20.1	1.76	44.7
PB-NPM-0606	22615-0606	20282752	3/8	9.5	3/8-18	11/16	17	0.79	20.1	1.76	44.7
PB-NPM-0608	22615-0608	20282753	3/8	9.5	1/2-14	7/8	22	1.00	25.4	1.97	50.0

Continúa en la siguiente página

Conexiones "PB" Push-On de Latón (Para uso con mangueras IG, IGHT, IGTC y FXG) Continúa

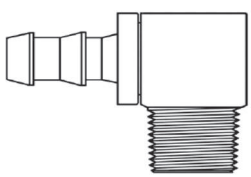
NPTF

Macho Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte Longitud (C)		Longitud General (L)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-NPM-0804	22615-0804	20283098	1/2	12.7	1/4-18	11/16	17	0.79	20.1	1.76	44.7
PB-NPM-0806	22615-0806	20282755	1/2	12.7	3/8-18	11/16	17	0.79	20.1	1.76	44.7
PB-NPM-0808	22615-0808	20282756	1/2	12.7	1/2-14	7/8	22	1.00	25.4	1.97	50.0
PB-NPM-0812	22615-0812	20283099	1/2	12.7	3/4-14	1 1/16	27	1.00	25.4	1.97	50.0
PB-NPM-1006	22615-1006	20289540	5/8	15.9	3/8-18	3/4	19	0.89	22.6	2.34	59.4
PB-NPM-1008	22615-1008	20283100	5/8	15.9	1/2-14	7/8	22	1.00	25.4	2.45	62.2
PB-NPM-1012	22615-1012	20282759	5/8	15.9	3/4-14	1 1/16	27	1.00	25.4	2.45	62.2
PB-NPM-1208	22615-1208	20283101	3/4	19.0	1/2-14	7/8	22	1.00	25.4	2.45	62.2
PB-NPM-1212	22615-1212	20283102	3/4	19.0	3/4-14	1 1/16	27	1.00	25.4	2.45	62.2

NPTF

Macho | Codo 90°

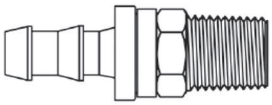


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte Longitud (C)		Longitud Caída (L)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-NPM90-0402	22625-0402	20283106	1/4	6.4	1/8-27			0.08	2.1	0.75	19.1
PB-NPM90-0404	22625-0404	20283107	1/4	6.4	1/4-18			0.13	3.2	0.95	24.1
PB-NPM90-0602	22625-0602	20289541	3/8	9.5	1/8-27			0.11	2.7	0.75	19.1
PB-NPM90-0604	22625-0604	20282779	3/8	9.5	1/4-18			0.12	3.1	0.90	22.9
PB-NPM90-0606	22625-0606	20282780	3/8	9.5	3/8-18			0.17	4.2	0.87	22.1
PB-NPM90-0806	22625-0806	20282782	1/2	12.7	3/8-18			0.40	10.1	1.19	30.2
PB-NPM90-0808	22625-0808	20283109	1/2	12.7	1/2-14			0.40	10.1	1.19	30.2
PB-NPM90-1008	22625-1008	20289542	5/8	15.9	1/2-14			0.40	10.1	1.19	30.2
PB-NPM90-1012	22625-1012	20289543	5/8	15.9	3/4-14			0.47	11.8	1.28	32.5
PB-NPM90-1212	22625-1212	20282784	3/4	19.0	3/4-14			0.47	11.8	1.28	32.5

Conexiones "PB" Push-On de Latón (Para uso con mangueras IG, IGHT, IGTC y FXG) Continúa

NPTF

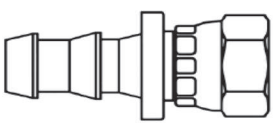
Macho | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte Longitud (C)		Longitud General (L)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-NPMX-0404	22645-0404	20282762	1/4	6.4	1/4-18	9/16	14	1.15	29.2	2.02	51.3
PB-NPMX-0604	22645-0604	20283103	3/8	9.5	1/4-18	9/16	14	1.15	29.2	2.12	53.9
PB-NPMX-0606	22645-0606	20282764	3/8	9.5	3/8-18	11/16	17	1.15	29.2	2.12	53.9
PB-NPMX-0806	22645-0806	20282765	1/2	12.7	3/8-18	11/16	17	1.15	29.2	2.12	53.9
PB-NPMX-0808	22645-0808	20282766	1/2	12.7	1/2-14	7/8	22	1.36	34.5	2.33	59.2
PB-NPMX-1212	22645-1212	20283104	3/4	19.0	3/4-14	1 1/16	27	1.35	34.3	2.80	71.1

SAE 45° Abocinado

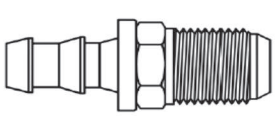
Hembra | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte Longitud (C)		Longitud General (L)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-SFFX-0405	22775-0405	20289551	1/4	6.4	1/2-20	5/8	16	0.60	15.1	1.57	39.9
PB-SFFX-0406	22775-0406	20289552	1/4	6.4	5/8-18	3/4	19	0.65	16.4	1.63	41.4
PB-SFFX-0506	22775-0506	20289553	5/16	7.9	5/8-18	3/4	19	0.65	16.4	1.63	41.4
PB-SFFX-0606	22775-0606	20282722	3/8	9.5	5/8-18	3/4	19	0.65	16.4	1.73	43.9
PB-SFFX-0608	22775-0608	20289554	3/8	9.5	3/4-16	7/8	22	0.75	19.0	1.85	47.0
PB-SFFX-0806	22775-0806	20289555	1/2	12.7	5/8-18	7/8	22	0.81	20.5	1.92	48.8
PB-SFFX-0808	22775-0808	20283083	1/2	12.7	3/4-16	7/8	22	0.64	16.2	1.72	43.7
PB-SFFX-0810	22775-0810	20289556	1/2	12.7	7/8-14	1	25	0.74	18.8	1.84	46.7
PB-SFFX-1008	22775-1008	20289557	5/8	15.9	3/4-16	7/8	22	0.70	17.7	2.27	57.7
PB-SFFX-1010	22775-1010	20283084	5/8	15.9	7/8-14	1	25	0.75	19.0	2.33	59.2
PB-SFFX-1212	22775-1212	20282725	3/4	19.0	1 1/16-14	1 1/4	32	0.82	20.9	2.42	61.5

SAE 45° Abocinado

Macho

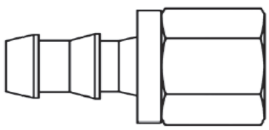


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte Longitud (C)		Longitud General (L)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-SFM-0606	22785-0606	20282770	3/8	9.5	5/8-18	5/8	16	0.86	21.8	1.83	46.5

Conexiones "PB" Push-On de Latón (Para uso con mangueras IG, IGHT, IGTC y FXG) Continúa

SAE 45° Abocinado Invertido

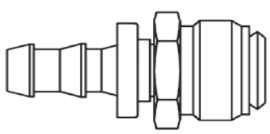
Hembra



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte Longitud (C)		Longitud General (L)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-SIF-0403	22790-0403	20289544	1/4	6.4	3/8-24	1/2	13	0.25	6.4	1.12	28.5
PB-SIF-0404	22790-0404	20283090	1/4	6.4	7/16-24	5/8	16	0.23	5.8	1.14	29.0
PB-SIF-0405	22790-0405	20289545	1/4	6.4	1/2-20	9/16	14	0.26	6.7	1.18	30.0
PB-SIF-0605	22790-0605	20289546	3/8	9.5	1/2-20	5/8	16	0.30	7.6	1.32	33.5
PB-SIF-0606	22790-0606	20282734	3/8	9.5	5/8-18	3/4	19	0.32	8.2	1.35	34.3
PB-SIF-0808	22790-0808	20283091	1/2	12.7	3/4-18	7/8	22	0.65	16.4	1.73	43.9

SAE 45° Abocinado Invertido

Macho



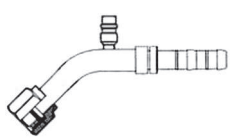
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte Longitud (C)		Longitud General (L)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-SIM-0403	22795-0403	20289548	1/4	6.4	3/8-24	7/16	11	0.69	17.5	1.56	39.6
PB-SIM-0404	22795-0404	20283085	1/4	6.4	7/16-24	7/16	11	0.69	17.5	1.56	39.6
PB-SIM-0405	22795-0405	20283086	1/4	6.4	1/2-20	1/2	13	0.75	19.1	1.62	41.2
PB-SIM-0505	22795-0505	20283087	5/16	7.9	1/2-20	1/2	13	0.75	19.1	1.62	41.2
PB-SIM-0506	22795-0506	20283088	5/16	7.9	5/8-18	5/8	16	0.76	19.3	1.63	41.4
PB-SIM-0605	22795-0605	20282730	3/8	9.5	1/2-20	1/2	13	0.75	19.1	1.72	43.7
PB-SIM-0606	22795-0606	20282731	3/8	9.5	5/8-18	5/8	16	0.79	20.1	1.76	44.7
PB-SIM-0808	22795-0808	20283089	1/2	12.7	3/4-18	3/4	19	0.87	22.1	1.84	46.7
PB-SIM-1010	22795-1010	20289550	5/8	15.9	7/8-18	1	25	0.90	22.9	2.35	59.7

Nomenclatura de Conexiones A/C

Conexión Estilo Cool Clip®	Familia	Descripción de conexión	Género	Giratoria	Válvula (V)	Atributo
CB12VS	CB	Compresor Pad Block			R12	S=Sencillo
CB12VSR	CB				R12	SR=Sencillo Invertido
COTF	COT	Tubo con O-Ring para Compresor	H	Si		
COTF134V	COT		H	Si	R134a	
FTBO	FT	Tubo sin Abocinar				BO=Soldada
FTM	FT		M			
FTMM	FT		M			M=Métrica
FTN	FT					N=Cuerda
FTS	FT					S=Manga
FTSM	FT					S=Manga, M=Métrica
FSLF	FSL	Sello de Golpe Ford	H			
FSLM	FSL		M			
HM	HM	Niple para Manguera				
HM12V	HM				R12	
HM134V	HM				R134a	
HMSG	HM					SG=Mirilla de Vidrio
HMT	HM					T=T
ILOTORA	ILOT	Tubo Orificio en Línea				ORA=Naranja
ILOTRED	ILOT					RED=Rojo
ILOTBLU	ILOT					BLU=Azul
ILOTBLK	ILOT					BLK=Negro
ILOTWHI	ILOT					WHI=Blanco
OFFX	OF	O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)	H	X		
OIM	OI	Inserto O-Ring	M			
OIMB	OI		M			B=Contratuerca
OIM134V	OI		M		R134a	
OTF	OT	Tubo O-Ring	H	Si		
OTF12V	OT		H	Si	R12	
OTF134V	OT		H	Si	R134a	
OTF134VHS	OT		H	Si	R134a	HS=Lado Alta Presión
OTM	OT		M	Si		
OTMLP	OT		M	Si		LP=Piloto Largo
OTM134V	OT		M	Si	R134a	
SFFX	SF	SAE 45° J512 Abocinado	H	X		
SFM	SF		M			
SWA	SW	Rondana de sellado				A=Acumulador
SWCN	SW					CN=Compresor Corto
SWCW	SW					CW=Compresor Ancho
VC12V	VC	Tapas para Válvula			R12	
VC134VHS	VC				R134a	HS=Lado Alta Presión
VC134VLS	VC				R134a	LS=Lado Baja Presión

Prefijo y sufijo adicional:
45 = Codo 45°
45B = Codo Bloque 45°
90 = Codo 90°
90B = Codo Bloque 90°
180 = Codo 180°
A = Aluminio

Parte # GC-OTF134V45
134V=R134a Válvula
45 = Codo 45°



OTF = Tubo con O-Ring Hembra

Como usar las Tablas de la Conexión

Esta sección lista TODAS las conexiones que son compatibles con las siguientes mangueras:

Familia de Manguera	Descripción de Manguera
G4826	GALAXY® G4826 (SAE J2064)
G4867	GALAXY® G4867 (SAE J2064)
G4890	GALAXY® G4890 (SAE J2064)

La manguera Continental ContiTech es compatible con cada conexión de esta sección aparece a la derecha, donde dice “Descripción de manguera”.

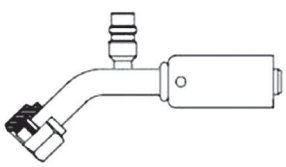
Los estilos de conexión son diferentes en cada familia de manguera. Las conexiones listadas en cada sección de "Familia de Manguera Compatible" son las únicas conexiones aprobadas para la manguera mostrada

Asegúrese de usar solamente las conexiones que ahí aparecen para las familias de mangueras.

Conexiones Crimpables “AC” (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4826 (5/16"-5/8") y G4867 (3/4")

Descripción de la Conexión

Familia de Manguera Compatible

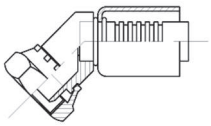


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTF134V45-0606	50663-0606	20307056	5/16	7.90	5/8-18	0.55	14	1.61	41	0.63	16
AC-OTF134V45-0808	50663-0808	20306728	13/32	10.30	3/4-16	0.63	16	1.61	41	0.63	16
AC-OTF134V45-1010	50663-1010	20307057	1/2	12.70	7/8-14	0.87	22	1.73	44	0.51	13
AC-OTF134V45-1210	50663-1210	20306729	5/8	15.90	7/8-14	0.94	24	1.89	48	0.51	13
AC-OTF134V45-1212	50663-1212	20307058	5/8	15.90	1 1/16-14	0.94	24	1.89	48	0.51	13
AC-OTF134V45-1412	50663-1412	20307059	3/4	19.05	1 1/16-14	0.94	24	1.89	48	0.51	13

Conexiones Crimpables "AC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4826 (5/16"-5/8") y G4867 (3/4")

Tubo con O-Ring para compresor

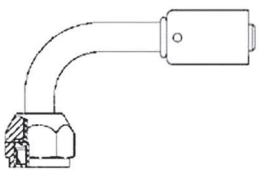
Hembra | Codo 45°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-COTF45-0810	50133-0810	20306551	13/32	10.30	1-14	1.10	28	2.01	51		
AC-COTF45-1010	50133-1010	20306545	1/2	12.70	1-14	1.26	32	1.38	35		
AC-COTF45-1210	50133-1210	20306546	5/8	15.90	1-14	0.67	17	1.26	32		

Tubo con O-Ring para compresor

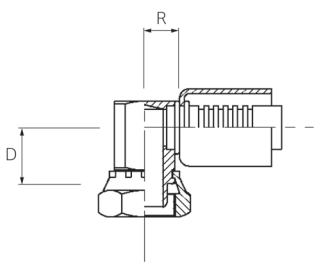
Hembra | Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-COTF90-0810	50135-0810	20306547	13/32	10.30	1-14	1.93	49	1.77	45		
AC-COTF90-1010	50135-1010	20306548	1/2	12.70	1-14	2.20	56	1.77	45		
AC-COTF90-1210	50135-1210	20306549	5/8	15.90	1-14	2.72	69	2.36	60		

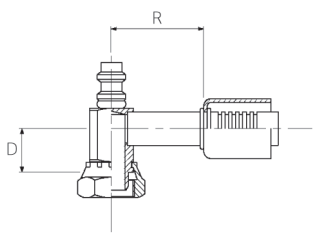
Tubo con O-Ring para compresor

Hembra | Bloque Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-COTF90B-0810	50137-0810	20306610	13/32	10.30	1-14	0.83	21	0.94	24		
AC-COTF90B-1010	50137-1010	20306611	1/2	12.70	1-14	0.83	21	0.94	24		
AC-COTF90B-1210	50137-1210	20306612	5/8	15.90	1-14	0.83	21	1.06	27		

Tubo con O-Ring para compresor Hembra | Válvula R134a | Bloque Codo 90°

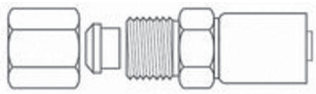


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-COTF134V90B-0810	50145-0810	20306990	13/32	10.30	1-14	0.83	21	0.94	24	0.63	16
AC-COTF134V90B-1010	50145-1010	20306991	1/2	12.70	1-14	0.83	21	0.94	24	0.51	13
AC-COTF134V90B-1210	50145-1210	20306992	5/8	15.90	1-14	0.83	21	1.06	27	0.51	13

Conexiones Crimpables "AC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4826 (5/16"-5/8") y G4867 (3/4")

Tubo sin Abocinar

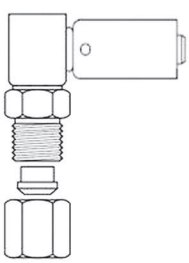
Macho



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-FTM-0606	50230-0606	20306613	5/16	7.90	5/8-18			1.46	37		
AC-FTM-0608	50230-0608	20306614	5/16	7.90	3/4-16			1.61	41		
AC-FTM-0806	50230-0806	20306615	13/32	10.30	5/8-18			1.61	41		
AC-FTM-0808	50230-0808	20306616	13/32	10.30	3/4-16			1.61	41		
AC-FTM-0810	50230-0810	20306617	13/32	10.30	7/8-14			2.13	54		
AC-FTM-1008	50230-1008	20306618	1/2	12.70	3/4-16			2.13	54		
AC-FTM-1010	50230-1010	20306619	1/2	12.70	7/8-14			2.13	54		
AC-FTM-1210	50230-1210	20306620	5/8	15.90	7/8-14			2.36	60		
AC-FTM-1212	50230-1212	20306621	5/8	15.90	1 1/16-14			2.36	60		

Tubo sin Abocinar

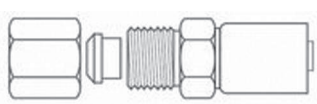
Macho | Bloque Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-FTM90B-0606	50235-0606	20306622	5/16	7.90	5/8-18	1.50	38	1.06	27		
AC-FTM90B-0808	50235-0808	20306623	13/32	10.30	3/4-16	1.73	44	1.26	32		
AC-FTM90B-0810	50235-0810	20306624	13/32	10.30	7/8-14	2.01	51	1.50	38		
AC-FTM90B-1008	50235-1008	20306625	1/2	12.70	3/4-16	2.01	51	1.50	38		
AC-FTM90B-1010	50235-1010	20306626	1/2	12.70	7/8-14	2.01	51	1.50	38		
AC-FTM90B-1210	50235-1210	20306627	5/8	15.90	7/8-14	2.36	60	2.36	60		
AC-FTM90B-1212	50235-1212	20306628	5/8	15.90	1 1/16-14	2.36	60	2.36	60		

Tubo sin Abocinar

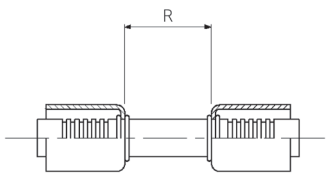
Macho | Métrica



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-FTMM-0608	50240-0608	20306629	5/16	7.90	5/8-18			1.61	41		
AC-FTMM-0812	50240-0812	20306630	13/32	10.30	3/4-16			2.13	54		
AC-FTMM-1015	50240-1015	20306631	1/2	12.70	7/8-14			2.36	60		

Conexiones Crimpables "AC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4826 (5/16"-5/8") y G4867 (3/4")

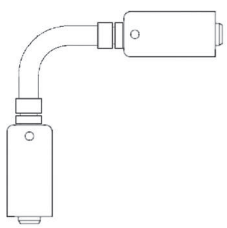
Niple para Manguera



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-HM-0606	50350-0606	20306643	5/16	7.90				1.73	44		
AC-HM-0608	50350-0608	20306644	5/16	7.90				1.73	44		
AC-HM-0808	50350-0808	20306645	13/32	10.30				1.61	41		
AC-HM-0810	50350-0810	20306646	13/32	10.30				1.73	44		
AC-HM-1010	50350-1010	20306647	1/2	12.70				1.73	44		
AC-HM-1210	50350-1210	20306648	5/8	15.90				1.73	44		
AC-HM-1212	50350-1212	20306649	5/8	15.90				2.01	51		

Niple para Manguera

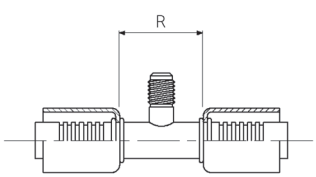
Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-HM90-0606	50355-0606	20306650	5/16	7.90		0.98	25	0.98	25		
AC-HM90-0808	50355-0808	20306651	13/32	10.30		1.73	44	1.73	44		
AC-HM90-1010	50355-1010	20306652	1/2	12.70		2.24	57	2.24	57		
AC-HM90-1212	50355-1212	20306653	5/8	15.90		2.64	67	2.64	67		

Niple para Manguera

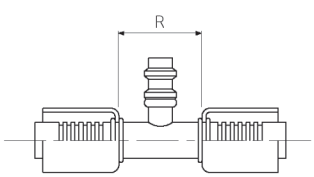
Válvula R12



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-HM12V-0606	50365-0606	20306658	5/16	7.90				1.61	41	1/4	6.35
AC-HM12V-0808	50365-0808	20306659	13/32	10.30				1.73	44	1/4	6.35
AC-HM12V-1010	50365-1010	20306670	1/2	12.70				1.61	41	1/4	6.35
AC-HM12V-1212	50365-1212	20306671	5/8	15.90				1.73	44	1/4	6.35

Niple para Manguera

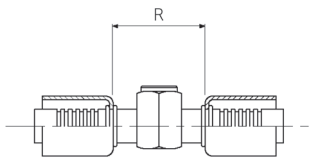
Válvula R134a



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-HM134V-0606	50370-0606	20306672	5/16	7.90				1.73	44	0.63	16
AC-HM134V-0808	50370-0808	20306673	13/32	10.30				1.73	44	0.63	16
AC-HM134V-1010	50370-1010	20306674	1/2	12.70				1.73	44	0.51	13
AC-HM134V-1212	50370-1212	20306675	5/8	15.90				2.01	47	0.51	13

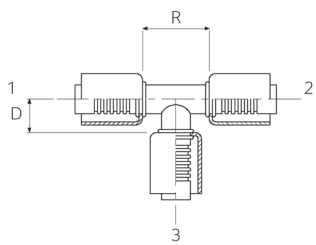
Conexiones Crimpables "AC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4826 (5/16"-5/8") y G4867 (3/4")

Niple para Manguera con Mirilla de Vidrio



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-HMSG-0606	50375-0606	20306993	5/16	7.90				1.61	41		

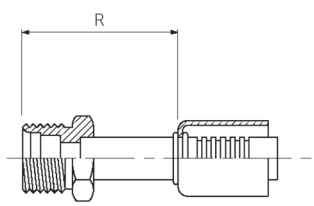
Niple para Manguera en T



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera 1 y 2		D.I. manguera 3		Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-HMT-0606	50380-0606	20306676	5/16	7.90	5/16	7.90	0.98	25	1.93	49		
AC-HMT-0808	50380-0808	20306677	13/32	10.30	13/32	10.30	1.26	32	2.05	52		
AC-HMT-1010	50380-1010	20306678	1/2	12.70	1/2	12.70	1.26	32	2.24	57		
AC-HMT-1210	50380-1210	20306994	5/8	15.90	1/2	12.70	1.38	35	2.05	52		
AC-HMT-1212	50380-1212	20306679	5/8	15.90	5/8	15.90	1.26	32	2.05	52		

O-Ring Insertado Macho

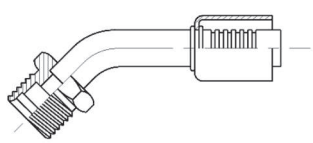
Macho



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OIM-0606	50500-0606	20306684	5/16	7.90	5/8-18			1.46	37		
AC-OIM-0808	50500-0808	20306685	13/32	10.30	3/4-16			1.61	41		
AC-OIM-1010	50500-1010	20306686	1/2	12.70	7/8-14			2.13	54		
AC-OIM-1210	50500-1210	20306687	5/8	15.90	7/8-14			1.69	43		
AC-OIM-1212	50500-1212	20306688	5/8	15.90	1 1/16-14			2.36	60		
AC-OIM-1412	50500-1412	20307000	3/4	19.05	1 1/16-14			2.36	60		

O-Ring Insertado Macho

Macho | Codo 45°

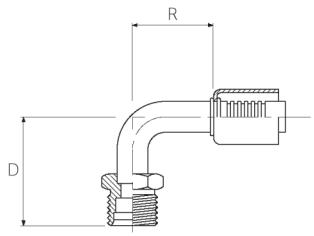


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OIM45-0606	50503-0606	20307001	5/16	7.90	5/8-18	0.75	19	0.83	21		
AC-OIM45-0808	50503-0808	20307002	13/32	10.30	3/4-16	0.98	25	0.94	24		
AC-OIM45-1010	50503-1010	20307003	1/2	12.70	7/8-14	1.26	32	1.26	32		
AC-OIM45-1212	50503-1212	20307004	5/8	15.90	1 1/16-14	1.38	35	1.50	38		
AC-OIM45-1412	50503-1412	20307005	3/4	19.05	1 1/16-14	1.38	35	1.50	38		

Conexiones Crimpables "AC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4826 (5/16"-5/8") y G4867 (3/4")

O-Ring Insertado Macho

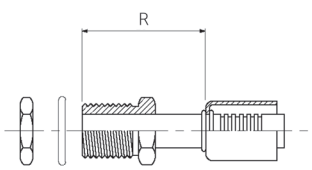
Macho | Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OIM90-0606	50505-0606	20306689	5/16	7.90	5/8-18	1.50	38	1.06	27		
AC-OIM90-0808	50505-0808	20306690	13/32	10.30	3/4-16	1.73	44	1.26	32		
AC-OIM90-1010	50505-1010	20306691	1/2	12.70	7/8-14	2.01	51	1.50	38		
AC-OIM90-1210	50505-1210	20307006	5/8	15.90	7/8-14	2.17	55	1.97	50		
AC-OIM90-1212	50505-1212	20307007	5/8	15.90	1 1/16-14	2.52	64	2.36	60		
AC-OIM90-1412	50505-1412	20307008	3/4	19.05	1 1/16-14	2.52	64	2.36	60		

O-Ring Insertado Macho

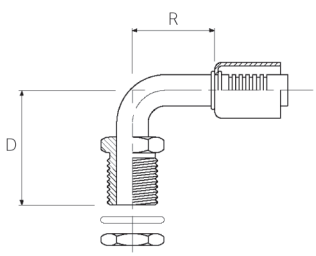
Macho | Contratuerca



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OIMB-0606	50515-0606	20307009	5/16	7.90	5/8-18			2.52	64		
AC-OIMB-0808	50515-0808	20307010	13/32	10.30	3/4-16			2.76	70		
AC-OIMB-1010	50515-1010	20307011	1/2	12.70	7/8-14			2.95	75		

O-Ring Insertado Macho

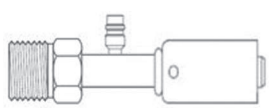
Macho | Contratuerca | Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OIMB90-0606	50520-0606	20307012	5/16	7.90	5/8-18	2.13	54	1.61	41		
AC-OIMB90-0808	50520-0808	20307013	13/32	10.30	3/4-16	2.44	62	1.73	44		
AC-OIMB90-1010	50520-1010	20307014	5/8	15.90	7/8-14	2.52	64	2.01	51		

O-Ring Insertado Macho

Macho | Válvula R134a

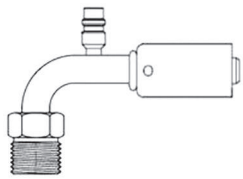


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OIM134V-0606	50530-0606	20307015	5/16	7.90	5/8-18			2.44	62	0.63	16
AC-OIM134V-0808	50530-0808	20307016	13/32	10.30	3/4-16			2.56	65	0.63	16
AC-OIM134V-1010	50530-1010	20307017	1/2	12.70	7/8-14			1.77	45	0.51	13
AC-OIM134V-1212	50530-1212	20307018	5/8	15.90	1 1/16-14			2.95	75	0.51	13

Conexiones Crimpables "AC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4826 (5/16"-5/8") y G4867 (3/4")

O-Ring Inserto

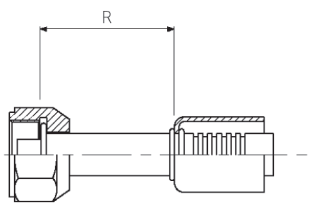
Macho | Válvula R134a | Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OIM134V90-0606	50535-0606	20307019	5/16	7.90	5/8-18	1.61	41	2.13	54	0.63	16
AC-OIM134V90-0808	50535-0808	20307020	13/32	10.30	3/4-16	1.89	48	2.13	54	0.63	16
AC-OIM134V90-1010	50535-1010	20307021	1/2	12.70	7/8-14	2.13	54	2.36	60	0.51	13

Tubo con O-Ring

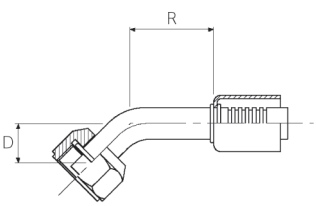
Hembra | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTF-0605	50600-0605	20307022	5/16	7.90	9/16-18			1.30	33		
AC-OTF-0606	50600-0606	20306692	5/16	7.90	5/8-18			1.38	35		
AC-OTF-0608	50600-0608	20306693	5/16	7.90	3/4-16			1.50	38		
AC-OTF-0806	50600-0806	20307023	13/32	10.30	5/8-18			1.50	38		
AC-OTF-0808	50600-0808	20306694	13/32	10.30	3/4-16			1.50	38		
AC-OTF-1008	50600-1008	20307024	1/2	12.70	3/4-16			1.69	43		
AC-OTF-1010	50600-1010	20306695	1/2	12.70	7/8-14			1.69	43		
AC-OTF-1012	50600-1012	20307025	1/2	12.70	1 1/16-14			1.81	46		
AC-OTF-1210	50600-1210	20306696	5/8	15.90	7/8-14			1.81	46		
AC-OTF-1212	50600-1212	20306697	5/8	15.90	1 1/16-14			1.81	46		
AC-OTF-1412	50600-1412	20307026	3/4	19.05	1 1/16-14			1.81	46		

Tubo con O-Ring

Hembra | Giratoria | Codo 45°

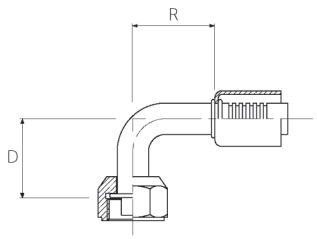


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTF45-0606	50603-0606	20306698	5/16	7.90	5/8-18	0.55	14	0.83	21		
AC-OTF45-0806	50603-0806	20307027	13/32	10.30	5/8-18	0.63	16	0.94	24		
AC-OTF45-0808	50603-0808	20306699	13/32	10.30	3/4-16	0.63	16	0.94	24		
AC-OTF45-1010	50603-1010	20306700	1/2	12.70	7/8-14	0.87	22	1.26	32		
AC-OTF45-1210	50603-1210	20306701	5/8	15.90	7/8-14	0.94	24	1.50	38		
AC-OTF45-1212	50603-1212	20306702	5/8	15.90	1 1/16-14	0.94	24	1.50	38		
AC-OTF45-1412	50603-1412	20307028	3/4	19.05	1 1/16-14	0.94	24	1.50	38		

Conexiones Crimpables "AC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4826 (5/16"-5/8") y G4867 (3/4")

Tubo con O-Ring

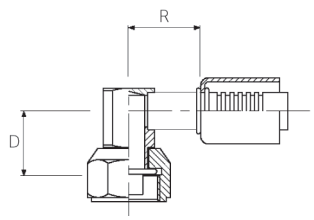
Hembra | Giratoria | Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTF90-0605	50605-0605	20307029	5/16	7.90	9/16-18	1.10	28	1.26	32		
AC-OTF90-0606	50605-0606	20306703	5/16	7.90	5/8-18	1.10	28	1.06	27		
AC-OTF90-0608	50605-0608	20306704	5/16	7.90	3/4-16	1.30	33	1.26	32		
AC-OTF90-0806	50605-0806	20307030	13/32	10.30	5/8-18	1.30	33	1.26	32		
AC-OTF90-0808	50605-0808	20306705	13/32	10.30	3/4-16	1.30	33	1.26	32		
AC-OTF90-1008	50605-1008	20307031	1/2	12.70	3/4-16	1.50	38	1.50	38		
AC-OTF90-1010	50605-1010	20306706	1/2	12.70	7/8-14	1.50	38	1.50	38		
AC-OTF90-1012	50605-1012	20307032	1/2	12.70	1 1/16-14	1.77	45	1.77	45		
AC-OTF90-1210	50605-1210	20306707	5/8	15.90	7/8-14	1.77	45	1.77	45		
AC-OTF90-1212	50605-1212	20306708	5/8	15.90	1 1/16-14	1.77	45	1.77	45		
AC-OTF90-1412	50605-1412	20307033	3/4	19.05	1 1/16-14	1.77	45	1.77	45		

Tubo con O-Ring

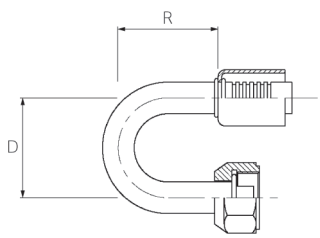
Hembra | Giratoria | Bloque Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTF90B-0808	50610-0808	20306709	13/32	10.30	3/4-16	0.75	19	0.94	24		
AC-OTF90B-1010	50610-1010	20306710	1/2	12.70	7/8-14	0.75	19	0.98	25		
AC-OTF90B-1210	50610-1210	20306711	5/8	15.90	7/8-14	0.75	19	0.98	25		

Tubo con O-Ring

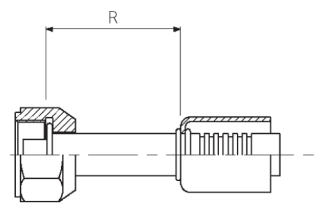
Hembra | Giratoria | Codo 180°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTF180-0606	50615-0606	20307034	5/16	7.90	5/8-18	1.61	41	2.01	51		
AC-OTF180-0808	50615-0808	20307035	13/32	10.30	3/4-16	1.73	44	2.01	51		
AC-OTF180-1212	50615-1212	20307036	5/8	15.90	1 1/16-14	2.13	54	2.99	76		

Tubo con O-Ring

Hembra | Giratoria | Métrica

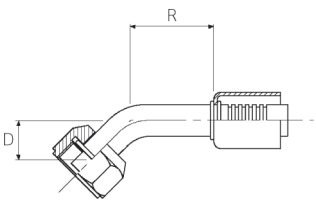


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTFM-0616	50630-0616	20306712	5/16	7.90	16x1.5			1.54	39		
AC-OTFM-0618	50630-0618	20307037	5/16	7.90	18x1.5			1.54	39		
AC-OTFM-0620	50630-0620	20307038	5/16	7.90	20x1.5			1.54	39		
AC-OTFM-0820	50630-0820	20307039	13/32	10.30	20x1.5			1.69	43		
AC-OTFM-1022	50630-1022	20306713	1/2	12.70	22x1.5			1.69	43		
AC-OTFM-1024	50630-1024	20306714	1/2	12.70	24x2.0			1.69	43		
AC-OTFM-1227	50630-1227	20306715	5/8	15.90	27x2.0			1.81	46		

Conexiones Crimpables "AC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4826 (5/16"-5/8") y G4867 (3/4")

Tubo con O-Ring

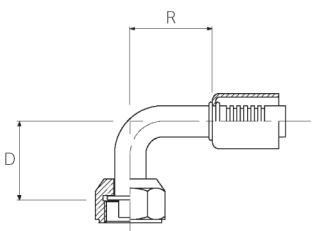
Hembra | Giratoria | Métrica | Codo 45°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTFM45-0614	50633-0614	20307040	5/16	7.90	14x1.5	0.55	14	0.98	25		
AC-OTFM45-0616	50633-0616	20307041	5/16	7.90	16x1.5	0.55	14	0.98	25		
AC-OTFM45-0618	50633-0618	20307042	5/16	7.90	18x1.5	0.55	14	0.98	25		
AC-OTFM45-0620	50633-0620	20307043	5/16	7.90	20x1.5	0.55	14	0.98	25		
AC-OTFM45-0820	50633-0820	20307044	13/32	10.30	20x1.5	0.63	16	0.98	25		
AC-OTFM45-1022	50633-1022	20307045	1/2	12.70	22x1.5	0.87	22	1.26	32		
AC-OTFM45-1024	50633-1024	20307046	1/2	12.70	24x2.0	0.87	22	1.26	32		
AC-OTFM45-1227	50633-1227	20307047	5/8	15.90	27x2.0	0.94	24	1.50	38		

Tubo con O-Ring

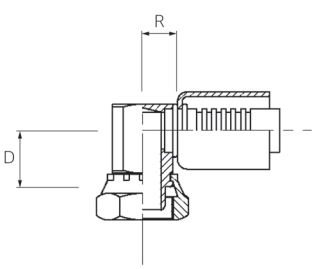
Hembra | Giratoria | Métrica | Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTFM90-0616	50635-0616	20306716	5/16	7.90	16x1.5	1.10	28	1.06	27		
AC-OTFM90-0618	50635-0618	20307048	5/16	7.90	18x1.5	1.10	28	1.06	27		
AC-OTFM90-0620	50635-0620	20307049	5/16	7.90	20x1.5	1.10	28	1.06	27		
AC-OTFM90-0820	50635-0820	20307050	13/32	10.30	20x1.5	1.30	33	1.26	32		
AC-OTFM90-1022	50635-1022	20306717	1/2	12.70	22x1.5	1.50	38	1.50	38		
AC-OTFM90-1024	50635-1024	20306718	1/2	12.70	24x2.0	1.50	38	1.50	38		
AC-OTFM90-1227	50635-1227	20306719	5/8	15.90	27x2.0	1.77	45	1.77	45		

Tubo con O-Ring

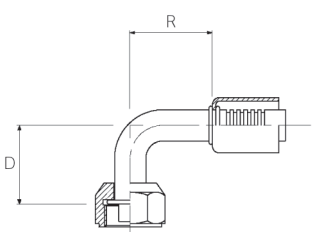
Hembra | Giratoria | Válvula R12



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTF12V-0606	50650-0606	20307051	5/16	7.90	5/8-18			1.89	48	1/4	6.35
AC-OTF12V-0808	50650-0808	20307052	13/32	10.30	3/4-16			1.89	48	1/4	6.35
AC-OTF12V-1010	50650-1010	20307053	1/2	12.70	7/8-14			2.13	54	1/4	6.35

Tubo con O-Ring

Hembra | Giratoria | Válvula R12 | Codo 90°

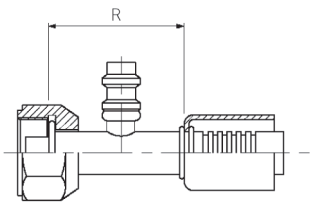


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTF12V90-0606	50655-0606	20306720	5/16	7.90	5/8-18	1.10	28	2.13	54	1/4	6.35
AC-OTF12V90-0808	50655-0808	20306721	13/32	10.30	3/4-16	1.30	33	2.13	54	1/4	6.35
AC-OTF12V90-1010	50655-1010	20306722	1/2	12.70	7/8-14	1.50	38	2.36	60	1/4	6.35
AC-OTF12V90-1210	50655-1210	20306723	5/8	15.90	7/8-14	1.73	44	2.68	68	1/4	6.35

Conexiones Crimpables "AC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4826 (5/16"-5/8") y G4867 (3/4")

Tubo con O-Ring

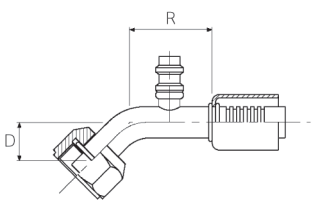
Hembra | Giratoria | Válvula R134a



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTF134V-0606	50660-0606	20306724	5/16	7.90	5/8-18			1.89	48	0.63	16
AC-OTF134V-0808	50660-0808	20306725	13/32	10.30	3/4-16			1.89	48	0.63	16
AC-OTF134V-1010	50660-1010	20306726	1/2	12.70	7/8-14			2.13	54	0.51	13
AC-OTF134V-1210	50660-1210	20306727	5/8	15.90	7/8-14			2.24	57	0.51	13
AC-OTF134V-1212	50660-1212	20307054	5/8	15.90	1 1/16-14			2.24	57	0.51	13
AC-OTF134V-1412	50660-1412	20307055	3/4	19.05	1 1/16-14			2.24	57	0.51	13
AC-OTF134VHS-1010	50675-1010	20307063	1/2	12.70	7/8-14			2.13	54	0.63	16

Tubo con O-Ring

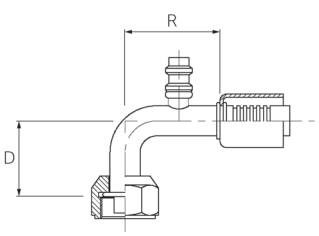
Hembra | Giratoria | Válvula R134a | Codo 45°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTF134V45-0606	50663-0606	20307056	5/16	7.90	5/8-18	0.55	14	1.61	41	0.63	16
AC-OTF134V45-0808	50663-0808	20306728	13/32	10.30	3/4-16	0.63	16	1.61	41	0.63	16
AC-OTF134V45-1010	50663-1010	20307057	1/2	12.70	7/8-14	0.87	22	1.73	44	0.51	13
AC-OTF134V45-1210	50663-1210	20306729	5/8	15.90	7/8-14	0.94	24	1.89	48	0.51	13
AC-OTF134V45-1212	50663-1212	20307058	5/8	15.90	1 1/16-14	0.94	24	1.89	48	0.51	13
AC-OTF134V45-1412	50663-1412	20307059	3/4	19.05	1 1/16-14	0.94	24	1.89	48	0.51	13

Tubo con O-Ring

Hembra | Giratoria | Válvula R134a | Codo 90°

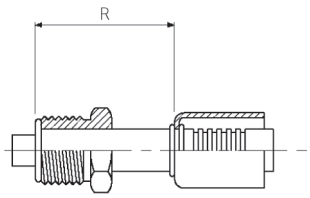


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTF134V90-0606	50665-0606	20306730	5/16	7.90	5/8-18	1.10	28	2.13	54	0.63	16
AC-OTF134V90-0806	50665-0806	20307060	13/32	10.30	5/8-18	1.30	33	2.13	54	0.63	16
AC-OTF134V90-0808	50665-0808	20306731	13/32	10.30	3/4-16	1.30	33	2.13	54	0.63	16
AC-OTF134V90-1010	50665-1010	20306732	1/2	12.70	7/8-14	1.50	38	2.36	60	0.51	13
AC-OTF134V90-1210	50665-1210	20306733	5/8	15.90	7/8-14	1.73	44	2.68	68	0.51	13
AC-OTF134V90-1212	50665-1212	20307061	5/8	15.90	1 1/16-14	1.73	44	2.68	68	0.51	13
AC-OTF134V90-1412	50665-1412	20307062	3/4	19.05	1 1/16-14	1.73	44	2.68	68	0.51	13

Conexiones Crimpables "AC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4826 (5/16"-5/8") y G4867 (3/4")

Tubo con O-Ring

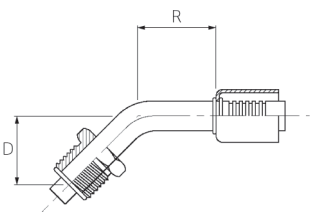
Macho | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTM-0606	50700-0606	20306734	5/16	7.90	5/8-18			1.69	43		
AC-OTM-0607	50700-0607	20306735	5/16	7.90	11/16-16			1.69	43		
AC-OTM-0608	50700-0608	20306736	5/16	7.90	3/4-18			1.77	45		
AC-OTM-0808	50700-0808	20306737	13/32	10.30	3/4-18			1.77	45		
AC-OTM-1010	50700-1010	20306738	1/2	12.70	7/8-18			1.89	48		
AC-OTM-1012	50700-1012	20306739	1/2	12.70	1 1/16-16			2.36	60		
AC-OTM-1210	50700-1210	20306740	5/8	15.90	7/8-18			2.36	60		
AC-OTM-1212	50700-1212	20306741	5/8	15.90	1 1/16-16			2.36	60		

Tubo con O-Ring

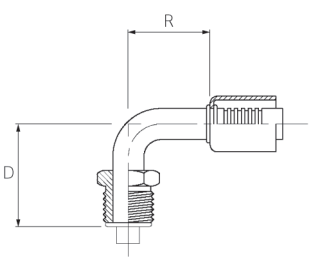
Macho | Giratoria | Codo45°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTM45-0606	50703-0606	20306742	5/16	7.90	5/8-18	0.87	22	0.83	21		
AC-OTM45-0808	50703-0808	20306743	13/32	10.30	3/4-18	0.98	25	0.94	24		
AC-OTM45-1010	50703-1010	20306744	1/2	12.70	7/8-18	1.06	27	1.26	32		
AC-OTM45-1210	50703-1210	20306745	5/8	15.90	7/8-18	1.18	30	1.50	38		
AC-OTM45-1212	50703-1212	20306746	5/8	15.90	1 1/16-16	1.18	30	1.50	38		

Tubo con O-Ring

Macho | Giratoria | Codo 90°

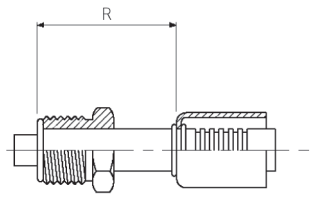


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTM90-0606	50705-0606	20306747	5/16	7.90	5/8-18	1.61	41	1.06	27		
AC-OTM90-0608	50705-0608	20306748	5/16	7.90	3/4-18	1.89	48	1.26	32		
AC-OTM90-0806	50705-0806	20306749	13/32	10.30	5/8-18	1.89	48	1.26	32		
AC-OTM90-0808	50705-0808	20306750	13/32	10.30	3/4-18	1.89	48	1.26	32		
AC-OTM90-1010	50705-1010	20306751	1/2	12.70	7/8-18	2.13	54	1.50	38		
AC-OTM90-1012	50705-1012	20306752	1/2	12.70	1 1/16-16	2.24	57	1.77	45		
AC-OTM90-1210	50705-1210	20306753	5/8	15.90	7/8-18	2.24	57	1.77	45		
AC-OTM90-1212	50705-1212	20306754	5/8	15.90	1 1/16-16	2.24	57	1.77	45		

Conexiones Crimpables "AC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4826 (5/16"-5/8") y G4867 (3/4")

Tubo con O-Ring

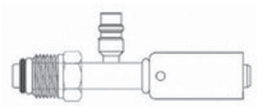
Macho | Giratoria | Piloto Largo



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTMLP-0606	50720-0606	20307064	5/16	7.90	5/8-18			1.06	27		
AC-OTMLP-0808	50720-0808	20307065	13/32	10.30	3/4-18			1.26	32		
AC-OTMLP-1010	50720-1010	20307066	1/2	12.70	7/8-18			1.50	38		
AC-OTMLP-1210	50720-1210	20307067	5/8	15.90	7/8-18			1.77	45		

Tubo con O-Ring

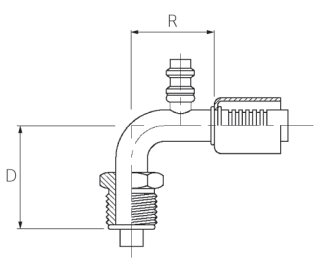
Macho | Giratoria | Válvula R134a



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTM134V-0606	50730-0606	20307068	5/16	7.90	5/8-18			1.69	43	0.63	16
AC-OTM134V-0808	50730-0808	20307069	13/32	10.30	3/4-18			1.77	45	0.63	16
AC-OTM134V-1010	50730-1010	20307070	1/2	12.70	7/8-18			2.36	60	0.51	13
AC-OTM134V-1210	50730-1210	20306755	5/8	15.90	7/8-18			2.36	60	0.51	13
AC-OTM134V-1212	50730-1212	20307071	5/8	15.90	1 1/16-16			2.52	64	0.51	13

Tubo con O-Ring

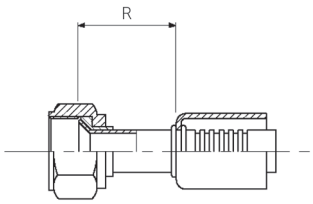
Macho | Giratoria | Válvula R134a | Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTM134V90-1010	50735-1010	20307072	1/2	12.70	7/8-18	2.13	54	2.36	60	0.51	13
AC-OTM134V90-1210	50735-1210	20306756	5/8	15.90	7/8-18	2.13	54	2.36	60	0.51	13

SAE 45° Abocinado

Hembra | Giratoria

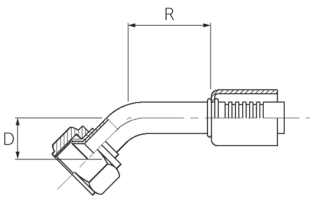


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-SFFX-0606	50760-0606	20306757	5/16	7.90	5/8-18			1.38	35		
AC-SFFX-0608	50760-0608	20306758	5/16	7.90	3/4-16			1.18	30		
AC-SFFX-0806	50760-0806	20307073	13/32	10.30	5/8-18			1.18	30		
AC-SFFX-0808	50760-0808	20306759	13/32	10.30	3/4-16			1.18	30		
AC-SFFX-1008	50760-1008	20307074	1/2	12.70	3/4-16			1.50	38		
AC-SFFX-1010	50760-1010	20306760	1/2	12.70	7/8-14			1.50	38		
AC-SFFX-1210	50760-1210	20306761	5/8	15.90	7/8-14			1.73	44		
AC-SFFX-1212	50760-1212	20306762	5/8	15.90	1 1/16-14			1.73	44		

Conexiones Crimpables "AC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4826 (5/16"-5/8") y G4867 (3/4")

SAE 45° Abocinado

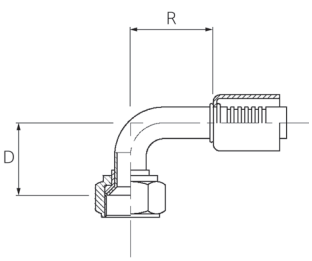
Hembra | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-SFFX45-0606	50763-0606	20306763	5/16	7.90	5/8-18	0.55	14	0.83	21		
AC-SFFX45-0608	50763-0608	20306764	5/16	7.90	3/4-16	0.63	16	0.94	24		
AC-SFFX45-0806	50763-0806	20307075	13/32	10.30	5/8-18	0.63	16	0.94	24		
AC-SFFX45-0808	50763-0808	20306765	13/32	10.30	3/4-16	0.63	16	0.94	24		
AC-SFFX45-1008	50763-1008	20307076	1/2	12.70	3/4-16	0.87	22	1.26	32		
AC-SFFX45-1010	50763-1010	20306766	1/2	12.70	7/8-14	0.87	22	1.26	32		
AC-SFFX45-1210	50763-1210	20306767	5/8	15.90	7/8-14	0.98	25	1.50	38		
AC-SFFX45-1212	50763-1212	20306768	5/8	15.90	1 1/16-14	0.98	25	1.50	38		

SAE 45° Abocinado

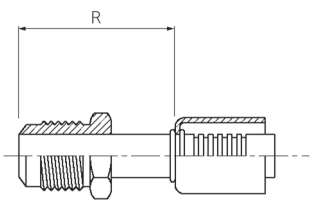
Hembra | Giratoria | Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-SFFX90-0606	50765-0606	20306769	5/16	7.90	5/8-18	1.06	27	1.06	27		
AC-SFFX90-0608	50765-0608	20306770	5/16	7.90	3/4-16	1.26	32	1.26	32		
AC-SFFX90-0806	50765-0806	20307077	13/32	10.30	5/8-18	1.26	32	1.26	32		
AC-SFFX90-0808	50765-0808	20306771	13/32	10.30	3/4-16	1.26	32	1.26	32		
AC-SFFX90-1008	50765-1008	20307078	1/2	12.70	3/4-16	1.50	38	1.50	38		
AC-SFFX90-1010	50765-1010	20306772	1/2	12.70	7/8-14	1.50	38	1.50	38		
AC-SFFX90-1210	50765-1210	20306773	5/8	15.90	7/8-14	1.50	38	1.73	44		
AC-SFFX90-1212	50765-1212	20306774	5/8	15.90	1 1/16-14	1.50	38	1.73	44		

SAE 45° Abocinado

Macho

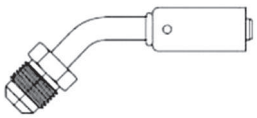


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-SFM-0606A	50780-0606	20306775	5/16	7.90	5/8-18			1.89	48		
AC-SFM-0808A	50780-0808	20306776	13/32	10.30	3/4-16			2.01	51		
AC-SFM-1010A	50780-1010	20306777	1/2	12.70	7/8-14			2.32	59		
AC-SFM-1212A	50780-1212	20306778	5/8	15.90	1 1/16-14			2.52	64		

Conexiones Crimpables "AC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4826 (5/16"-5/8") y G4867 (3/4")

SAE 45° Abocinado

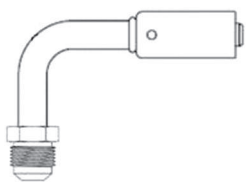
Macho | Codo 45°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-SFM45-0606A	50783-0606	20306779	5/16	7.90	5/8-18	1.50	38	1.06	27		
AC-SFM45-0808A	50783-0808	20306780	13/32	10.30	3/4-16	1.73	44	1.26	32		
AC-SFM45-1010A	50783-1010	20306781	1/2	12.70	7/8-14	2.01	51	1.50	38		
AC-SFM45-1212A	50783-1212	20306782	5/8	15.90	1 1/16-14	2.52	64	2.36	60		

SAE 45° Abocinado

Macho | Codo 90°

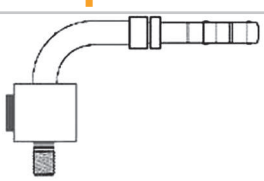


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-SFM90-0606A	50785-0606	20306783	5/16	7.90	5/8-18	0.75	19	0.83	21		
AC-SFM90-0808A	50785-0808	20306784	13/32	10.30	3/4-16	0.98	25	0.94	24		
AC-SFM90-1010A	50785-1010	20306785	1/2	12.70	7/8-14	1.26	32	1.26	32		
AC-SFM90-1212A	50785-1212	20306786	5/8	15.90	1 1/16-14	1.38	35	1.50	38		

Conexiones Cool Clip® "GC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4890)

Compresor Pad Block

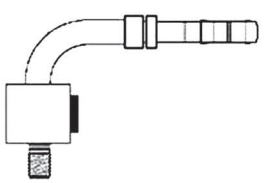
Válvula R12/Interruptor | Bloque Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-CB12VS90-0808	54110-0808	20307089	13/32	10.30		2.63	66.8	3.00	76.2	1/4	6.35
GC-CB12VS90-1008	54110-1008	20307090	1/2	12.70		2.63	66.8	3.00	76.2	1/4	6.35
GC-CB12VS90-1208	54110-1208	20307091	5/8	15.90		2.63	66.8	3.00	76.2	1/4	6.35

Compresor Pad Block

Válvula R12/Interruptor Invertido | Codo 90°

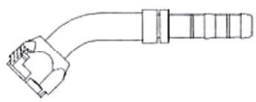


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-CB12VSR90-0808	54112-0808	20307092	13/32	10.30		2.63	66.8	1.88	47.6	1/4	6.35
GC-CB12VSR90-1008	54112-1008	20307093	1/2	12.70		2.63	66.8	1.88	47.6	1/4	6.35
GC-CB12VSR90-1208	54112-1208	20307094	5/8	15.90		2.63	66.8	1.88	47.6	1/4	6.35

Conexiones Cool Clip® "GC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4890)

Tubo con O-Ring para Compresor

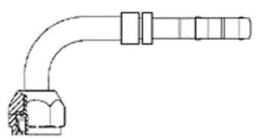
Hembra | Codo 45°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-COTF45-0810	54133-0810	20306806	13/32	10.30	1-14	0.39	10	2.01	51		
GC-COTF45-1010	54133-1010	20306807	1/2	12.70	1-14	0.39	10	2.01	51		
GC-COTF45-1210	54133-1210	20306808	5/8	15.90	1-14	0.39	10	2.01	51		

Tubo con O-Ring para Compresor

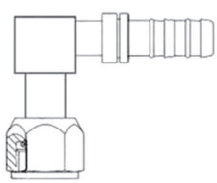
Hembra | Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-COTF90-0810	54135-0810	20306809	13/32	10.30	1-14	0.91	23	2.13	54		
GC-COTF90-1010	54135-1010	20306810	1/2	12.70	1-14	0.91	23	2.13	54		
GC-COTF90-1210	54135-1210	20306811	5/8	15.90	1-14	0.91	23	2.13	54		

Tubo con O-Ring para Compresor

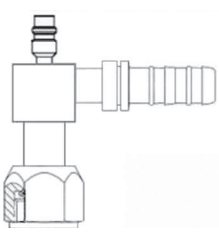
Hembra | Bloque Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-COTF90B-0810	54137-0810	20306812	13/32	10.30	1-14	0.91	23	2.32	59		
GC-COTF90B-1010	54137-1010	20306813	1/2	12.70	1-14	0.91	23	2.32	59		
GC-COTF90B-1210	54137-1210	20306814	5/8	15.90	1-14	0.91	23	2.32	59		

Tubo con O-Ring para Compresor

Hembra | Válvula R134a | Bloque Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-COTF134V90B-0810	54145-0810	20307095	13/32	10.30	1-14	0.91	23	2.32	59	0.63	16
GC-COTF134V90B-1010	54145-1010	20307096	1/2	12.70	1-14	0.91	23	2.32	59	0.51	13
GC-COTF134V90B-1210	54145-1210	20307097	5/8	15.90	1-14	0.91	23	2.32	59	0.51	13

Tubo sin Abocinar

Soldada

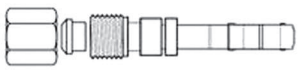


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Conexión	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-FTBO-0606	54210-0606	20306815	5/16	7.90	3/8			1.81	46		
GC-FTBO-0808	54210-0808	20306816	13/32	10.30	1/2			1.81	46		
GC-FTBO-1010	54210-1010	20306817	1/2	12.70	5/8			1.81	46		
GC-FTBO-1210	54210-1210	20306818	5/8	15.90	5/8			1.81	46		
GC-FTBO-1212	54210-1212	20306819	5/8	15.90	3/4			1.81	46		

Conexiones Cool Clip® "GC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4890)

Tubo sin Abocinar

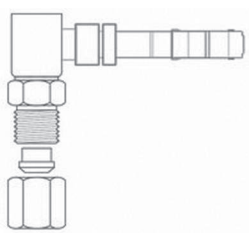
Macho



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-FTM-0606	54230-0606	20306820	5/16	7.90	5/8-18			2.80	71		
GC-FTM-0608	54230-0608	20306821	5/16	7.90	3/4-16			2.80	71		
GC-FTM-0806	54230-0806	20306822	13/32	10.30	5/8-18			2.80	71		
GC-FTM-0808	54230-0808	20306823	13/32	10.30	3/4-16			2.91	74		
GC-FTM-0810	54230-0810	20306824	13/32	10.30	7/8-14			2.91	74		
GC-FTM-1008	54230-1008	20306825	1/2	12.70	3/4-16			3.15	80		
GC-FTM-1010	54230-1010	20306826	1/2	12.70	7/8-14			3.15	80		
GC-FTM-1210	54230-1210	20306827	5/8	15.90	7/8-14			3.66	93		
GC-FTM-1212	54230-1212	20306828	5/8	15.90	1 1/16-14			3.66	93		

Tubo sin Abocinar

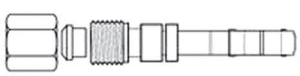
Macho | Bloque Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-FTM90B-0606	54235-0606	20306829	5/16	7.90	5/8-18	1.22	31	1.42	36		
GC-FTM90B-0608	54235-0608	20307098	5/16	7.90	3/4-16	1.22	31	1.42	36		
GC-FTM90B-0806	54235-0806	20307099	13/32	10.30	5/8-18	1.22	31	1.42	36		
GC-FTM90B-0808	54235-0808	20306830	13/32	10.30	3/4-16	1.73	44	1.61	41		
GC-FTM90B-0810	54235-0810	20306831	13/32	10.30	7/8-14	1.73	44	1.61	41		
GC-FTM90B-1008	54235-1008	20306832	1/2	12.70	3/4-16	1.73	44	1.61	41		
GC-FTM90B-1010	54235-1010	20306833	1/2	12.70	7/8-14	2.09	53	1.93	49		
GC-FTM90B-1210	54235-1210	20306834	5/8	15.90	7/8-14	2.52	64	2.64	67		
GC-FTM90B-1212	54235-1212	20306835	5/8	15.90	1 1/16-14	2.52	64	2.64	67		

Tubo sin Abocinar

Macho | Métrica

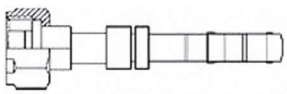


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-FTMM-0608	54240-0608	20306836	5/16	7.90	5/8-18			2.80	71		
GC-FTMM-0812	54240-0812	20306837	13/32	10.30	3/4-16			2.91	74		
GC-FTMM-1015	54240-1015	20306838	1/2	12.70	7/8-14			3.66	93		

Conexiones Cool Clip® "GC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4890)

Sello de Golpe Ford

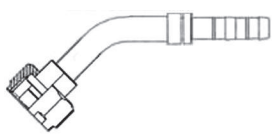
Hembra



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-FSLF-0606A	54300-0606A	20306839	5/16	7.90	FSL-06			2.87	73		
GC-FSLF-0608A	54300-0608A	20306840	5/16	7.90	FSL-08			2.87	73		
GC-FSLF-0808A	54300-0808A	20306841	13/32	10.30	FSL-08			3.11	79		
GC-FSLF-1010A	54300-1010A	20306842	1/2	12.70	FSL-10			3.31	84		
GC-FSLF-1210A	54300-1210A	20306843	5/8	15.90	FSL-10			3.31	84		
GC-FSLF-1212A	54300-1212A	20306844	5/8	15.90	FSL-12			3.31	84		

Sello de Golpe Ford

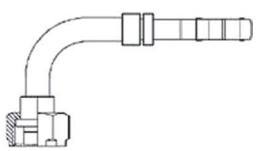
Hembra | Codo 45°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-FSLF45-0606A	54303-0606A	20307100	5/16	7.90	FSL-06	1.30	33	1.85	47		
GC-FSLF45-0608A	54303-0608A	20307101	5/16	7.90	FSL-08	1.30	33	1.85	47		
GC-FSLF45-0808A	54303-0808A	20307102	13/32	10.30	FSL-08	1.30	33	1.30	33		
GC-FSLF45-1210A	54303-1210A	20307104	5/8	15.90	FSL-10	1.42	36	1.61	41		
GC-FSLF45-1212A	54303-1212A	20307105	5/8	15.90	FSL-12	1.42	36	1.61	41		

Sello de Golpe Ford

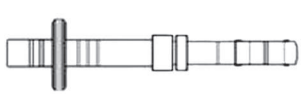
Hembra | Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-FSLF90-0606A	54305-0606A	20306845	5/16	7.90	FSL-06	2.13	54	1.97	50		
GC-FSLF90-0608A	54305-0608A	20307106	5/16	7.90	FSL-08	2.13	54	1.97	50		
GC-FSLF90-0808A	54305-0808A	20306846	13/32	10.30	FSL-08	2.44	62	2.09	53		
GC-FSLF90-1010A	54305-1010A	20306847	1/2	12.70	FSL-10	2.52	64	2.36	60		
GC-FSLF90-1210A	54305-1210A	20307107	5/8	15.90	FSL-10	2.52	64	2.36	60		
GC-FSLF90-1212A	54305-1212A	20306848	5/8	15.90	FSL-12	2.52	64	2.36	60		

Sello de Golpe Ford

Macho

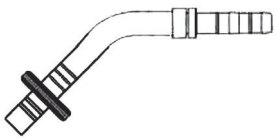


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-FSLM-0606A	54330-0606A	20306849	5/16	7.90	FSL-06			2.72	69		
GC-FSLM-0608A	54330-0608A	20307108	5/16	7.90	FSL-08			2.72	69		
GC-FSLM-1010A	54330-1010A	20306851	1/2	12.70	FSL-10			2.99	76		
GC-FSLM-1210A	54330-1210A	20306852	5/8	15.90	FSL-10			2.99	76		
GC-FSLM-1212A	54330-1212A	20306853	5/8	15.90	FSL-12			3.11	79		

Conexiones Cool Clip® "GC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4890)

Sello de Golpe Ford

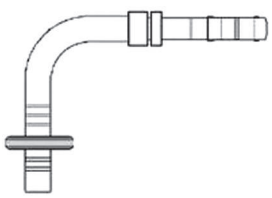
Macho | Codo 45°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			in.	mm		in.	mm	in.	mm	in.	mm
GC-FSLM45-0606A	54333-0606A	20307109	5/16	7.90	FSL-06	1.30	33	1.85	47		
GC-FSLM45-0608A	54333-0608A	20307110	5/16	7.90	FSL-08	1.30	33	1.85	47		
GC-FSLM45-0808A	54333-0808A	20307111	13/32	10.30	FSL-08	1.26	32	1.30	33		
GC-FSLM45-1010A	54333-1010A	20307112	1/2	12.70	FSL-10	1.42	36	1.61	41		
GC-FSLM45-1210A	54333-1210A	20307113	5/8	15.90	FSL-10	1.42	36	1.61	41		
GC-FSLM45-1212A	54333-1212A	20307114	5/8	15.90	FSL-12	1.42	36	1.61	41		

Sello de Golpe Ford

Macho | Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-FSLM90-0606A	54335-0606A	20307115	5/16	7.90	FSL-06	2.13	54	1.97	50		
GC-FSLM90-0608A	54335-0608A	20307116	5/16	7.90	FSL-08	2.13	54	1.97	50		
GC-FSLM90-0808A	54335-0808A	20307117	13/32	10.30	FSL-08	2.44	62	2.09	53		
GC-FSLM90-1010A	54335-1010A	20307118	1/2	12.70	FSL-10	2.52	64	2.36	60		
GC-FSLM90-1210A	54335-1210A	20307119	5/8	15.90	FSL-10	2.52	64	2.36	60		
GC-FSLM90-1212A	54335-1212A	20307120	5/8	15.90	FSL-12	2.52	64	2.36	60		

Niple para Manguera

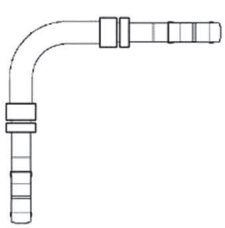
Conexiones GC Cool Clip®



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-HM-0606	54350-0606	20306854	5/16	7.90				2.17	55		
GC-HM-0608	54350-0608	20306855	5/16	7.90				2.17	55		
GC-HM-0808	54350-0808	20306856	13/32	10.30				2.17	55		
GC-HM-0810	54350-0810	20306857	13/32	10.30				2.17	55		
GC-HM-1010	54350-1010	20306858	1/2	12.70				2.17	55		
GC-HM-1210	54350-1210	20306859	5/8	15.90				2.17	55		
GC-HM-1212	54350-1212	20306860	5/8	15.90				2.17	55		

Niple para Manguera

Codo 90°

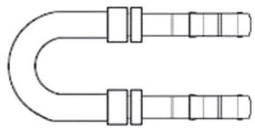


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-HM90-0606	54355-0606	20306861	5/16	7.90		0.94	24	0.94	24		
GC-HM90-0808	54355-0808	20306862	13/32	10.30		1.14	29	1.14	29		
GC-HM90-1010	54355-1010	20306863	1/2	12.70		1.34	34	1.34	34		
GC-HM90-1212	54355-1212	20306864	5/8	15.90		1.54	39	1.54	39		

Conexiones Cool Clip® "GC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4890)

Niple para Manguera

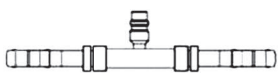
Codo 180°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-HM180-0606	54360-0606	20306865	5/16	7.90		1.97	50	2.48	63		
GC-HM180-0808	54360-0808	20306866	13/32	10.30		2.36	60	2.48	63		
GC-HM180-1010	54360-1010	20306867	1/2	12.70		2.76	70	2.83	72		
GC-HM180-1212	54360-1212	20306868	5/8	15.90		3.15	80	3.50	89		

Niple para Manguera

Válvula R12



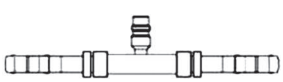
El dibujo tiene válvula R134a

Las conexiones tienen válvula R12

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-HM12V-0606	54365-0606	20306869	5/16	7.90				2.17	55	1/4	6.35
GC-HM12V-0808	54365-0808	20306870	13/32	10.30				2.17	55	1/4	6.35
GC-HM12V-1010	54365-1010	20306871	1/2	12.70				2.17	55	1/4	6.35
GC-HM12V-1212	54365-1212	20306872	5/8	15.90				2.17	55	1/4	6.35

Niple para Manguera

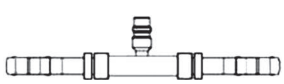
Válvula R134a



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-HM134V-0606	54370-0606	20306873	5/16	7.90				2.17	55	0.63	16
GC-HM134V-0808	54370-0808	20306874	13/32	10.30				2.17	55	0.63	16
GC-HM134V-1010	54370-1010	20306875	1/2	12.70				2.17	55	0.51	13
GC-HM134V-1212	54370-1212	20306876	5/8	15.90				2.17	55	0.51	13

Niple para Manguera

con Mirilla de Vidrio



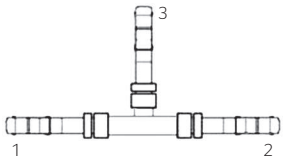
Las conexiones tienen mirilla de vidrio en lugar de la válvula R134a

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-HMSG-0606	54375-0606	20307121	5/16	7.90				2.48	63		

Conexiones Cool Clip® "GC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4890)

Niple para Manguera

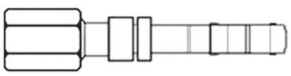
en T



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera 1 y 2		D.I. manguera 3		Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-HMT-0606	54380-0606	20306877	5/16	7.90	5/16	7.90	1.22	31	2.44	62		
GC-HMT-0808	54380-0808	20306878	13/32	10.30	13/32	10.30	1.30	33	2.60	66		
GC-HMT-1010	54380-1010	20306879	1/2	12.70	1/2	12.70	1.73	44	2.72	69		
GC-HMT-1210	54380-1210	20307122	5/8	15.90	1/2	12.70	1.73	44	2.72	69		
GC-HMT-1212	54380-1212	20306880	5/8	15.90	5/8	15.90	1.73	44	2.95	75		

O-Ring Cara Plana

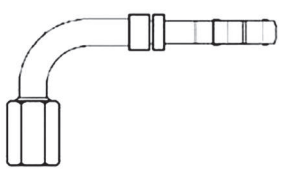
Hembra | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OFFX-0606	54430-0606	20307123	5/16	7.90	11/16-16			1.77	45		
GC-OFFX-0808	54430-0808	20307124	13/32	10.30	13/16-16			1.97	50		
GC-OFFX-1010	54430-1010	20307125	1/2	12.70	1-14			2.48	63		
GC-OFFX-1212	54430-1212	20307126	5/8	15.90	1 3/16-12			2.72	69		

O-Ring Cara Plana

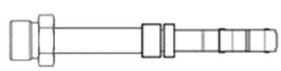
Hembra | Giratoria | Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OFFX90-0606	54435-0606	20306881	5/16	7.90	11/16-16	1.14	29	0.94	24		
GC-OFFX90-0808	54435-0808	20306882	13/32	10.30	13/16-16	1.34	34	1.14	29		
GC-OFFX90-1010	54435-1010	20307127	1/2	12.70	1-14	1.57	40	1.34	34		
GC-OFFX90-1212	54435-1212	20307128	5/8	15.90	1 3/16-12	1.81	46	1.54	39		

O-Ring Insertado Macho

Macho

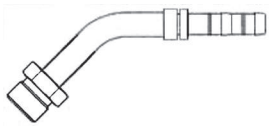


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OIM-0606	54500-0606	20306887	5/16	7.90	5/8-18			2.80	71		
GC-OIM-0808	54500-0808	20306888	13/32	10.30	3/4-16			2.91	74		
GC-OIM-1010	54500-1010	20306889	1/2	12.70	7/8-14			2.13	54		
GC-OIM-1210	54500-1210	20306890	5/8	15.90	7/8-14			2.13	54		
GC-OIM-1212	54500-1212	20306891	5/8	15.90	1 1/16-14			3.31	84		

Conexiones Cool Clip® "GC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4890)

O-Ring Insertado Macho

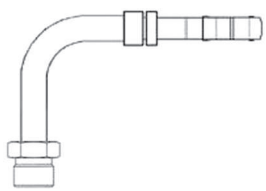
Macho | Codo 45°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OIM45-0606	54503-0606	20307130	5/16	7.90	5/8-18	0.75	19	1.18	30		
GC-OIM45-0808	54503-0808	20307131	13/32	10.30	3/4-16	0.94	24	1.30	33		
GC-OIM45-1010	54503-1010	20307132	1/2	12.70	7/8-14	1.26	32	1.61	41		
GC-OIM45-1212	54503-1212	20307133	5/8	15.90	1 1/16-14	1.38	35	1.77	45		

O-Ring Insertado Macho

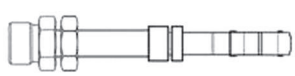
Macho | Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OIM90-0606	54505-0606	20306892	5/16	7.90	5/8-18	1.38	35	2.13	54		
GC-OIM90-0808	54505-0808	20306893	13/32	10.30	3/4-16	1.73	44	1.61	41		
GC-OIM90-1010	54505-1010	20306894	1/2	12.70	7/8-14	2.17	55	2.32	59		
GC-OIM90-1210	54505-1210	20307134	5/8	15.90	7/8-14	2.17	55	2.32	59		
GC-OIM90-1212	54505-1212	20307135	5/8	15.90	1 1/16-14	2.76	70	2.32	59		

O-Ring Insertado Macho

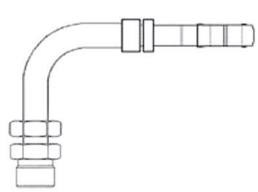
Macho | Contratuerca



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OIMB-0606	54515-0606	20307136	5/16	7.90	5/8-18			3.15	80		
GC-OIMB-0808	54515-0808	20307137	13/32	10.30	3/4-16			3.15	80		
GC-OIMB-1010	54515-1010	20307138	1/2	12.70	7/8-14			3.15	80		

O-Ring Insertado Macho

Macho | Contratuerca | Codo 90°

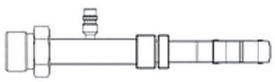


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OIMB90-0606	54520-0606	20307139	5/16	7.90	5/8-18	2.13	54	1.97	50		
GC-OIMB90-0808	54520-0808	20307140	13/32	10.30	3/4-16	2.44	62	2.09	53		
GC-OIMB90-1010	54520-1010	20307141	5/8	15.90	7/8-14	2.52	64	2.36	60		

Conexiones Cool Clip® "GC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4890)

O-Ring Insertado Macho

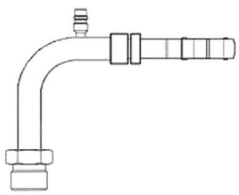
Válvula R134a



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OIM134V-0606	54530-0606	20307142	5/16	7.90	5/8-18			2.80	71	0.63	16
GC-OIM134V-0808	54530-0808	20307143	13/32	10.30	3/4-16			2.91	74	0.63	16
GC-OIM134V-1010	54530-1010	20307144	1/2	12.70	7/8-14			2.13	54	0.51	13
GC-OIM134V-1212	54530-1212	20307145	5/8	15.90	1 1/16-14			3.31	84	0.51	13

O-Ring Insertado Macho

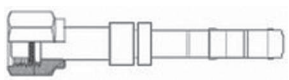
Válvula R134a | Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OIM134V90-0606	54535-0606	20307146	5/16	7.90	5/8-18	1.38	35	2.13	54	0.63	16
GC-OIM134V90-0808	54535-0808	20307147	13/32	10.30	3/4-16	1.73	44	1.61	41	0.63	16
GC-OIM134V90-1010	54535-1010	20307148	1/2	12.70	7/8-14	2.17	55	2.32	59	0.51	13

Tubo con O-Ring

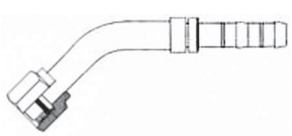
Hembra | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTF-0605	54600-0605	20307149	5/16	7.90	9/16-18			1.42	36		
GC-OTF-0606	54600-0606	20306895	5/16	7.90	5/8-18			1.42	36		
GC-OTF-0608	54600-0608	20306896	5/16	7.90	3/4-16			1.57	40		
GC-OTF-0806	54600-0806	20307150	13/32	10.30	5/8-18			1.57	40		
GC-OTF-0808	54600-0808	20306897	13/32	10.30	3/4-16			1.57	40		
GC-OTF-1008	54600-1008	20307151	1/2	12.70	3/4-16			1.57	40		
GC-OTF-1010	54600-1010	20306898	1/2	12.70	7/8-14			1.97	50		
GC-OTF-1012	54600-1012	20307152	1/2	12.70	1 1/16-14			2.09	53		
GC-OTF-1210	54600-1210	20306899	5/8	15.90	7/8-14			1.97	50		
GC-OTF-1212	54600-1212	20306900	5/8	15.90	1 1/16-14			2.09	53		

Tubo con O-Ring

Hembra | Giratoria | Codo 45°

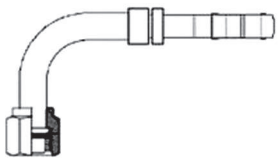


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTF45-0606	54603-0606	20306901	5/16	7.90	5/8-18	0.55	14	1.02	26		
GC-OTF45-0806	54603-0806	20307153	13/32	10.30	5/8-18	0.55	14	1.02	26		
GC-OTF45-0808	54603-0808	20306902	13/32	10.30	3/4-16	0.59	15	2.13	54		
GC-OTF45-1008	54603-1008	20307154	1/2	12.70	3/4-16	0.59	15	2.13	54		
GC-OTF45-1010	54603-1010	20306903	1/2	12.70	7/8-14	0.67	17	2.13	54		
GC-OTF45-1210	54603-1210	20306904	5/8	15.90	7/8-14	0.67	17	2.13	54		
GC-OTF45-1212	54603-1212	20306905	5/8	15.90	1 1/16-14	1.18	30	2.13	54		

Conexiones Cool Clip® "GC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4890)

Tubo con O-Ring

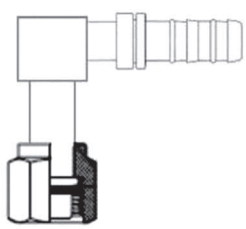
Hembra | Giratoria | Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTF90-0605	54605-0605	20307155	5/16	7.90	9/16-18	1.26	32	1.46	37		
GC-OTF90-0606	54605-0606	20306906	5/16	7.90	5/8-18	1.26	32	1.46	37		
GC-OTF90-0608	54605-0608	20306907	5/16	7.90	3/4-16	1.42	36	1.77	45		
GC-OTF90-0806	54605-0806	20307156	13/32	10.30	5/8-18	1.65	42	2.17	55		
GC-OTF90-0808	54605-0808	20306908	13/32	10.30	3/4-16	1.42	36	1.77	45		
GC-OTF90-1008	54605-1008	20307157	1/2	12.70	3/4-16	1.42	36	1.77	45		
GC-OTF90-1010	54605-1010	20306909	1/2	12.70	7/8-14	1.65	42	2.17	55		
GC-OTF90-1012	54605-1012	20307158	1/2	12.70	1 1/16-14	1.77	45	2.40	61		
GC-OTF90-1210	54605-1210	20306910	5/8	15.90	7/8-14	1.65	42	2.17	55		
GC-OTF90-1212	54605-1212	20306911	5/8	15.90	1 1/16-14	1.77	45	2.40	61		

Tubo con O-Ring

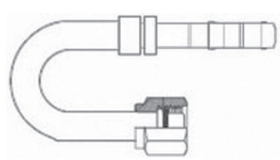
Hembra | Giratoria | Bloque Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTF90B-0808	54610-0808	20306912	13/32	10.30	3/4-16	0.91	23	2.32	59		
GC-OTF90B-1010	54610-1010	20306913	1/2	12.70	7/8-14	0.94	24	2.32	59		
GC-OTF90B-1210	54610-1210	20306914	5/8	15.90	7/8-14	0.94	24	2.32	59		

Tubo con O-Ring

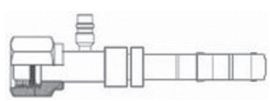
Hembra | Giratoria | Codo 180°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTF180-0606	54615-0606	20307159	5/16	7.90	5/8-18	1.97	50	2.48	63		
GC-OTF180-0808	54615-0808	20307160	13/32	10.30	3/4-16	2.36	60	2.48	63		
GC-OTF180-1212	54615-1212	20307161	5/8	15.90	1 1/16-14	3.15	80	3.50	89		

Tubo con O-Ring

Hembra | Giratoria | Válvula R12



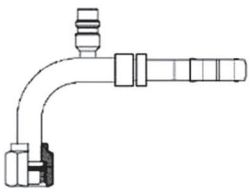
El dibujo tiene válvula R134a
Las conexiones tienen válvula R12

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTF12V-0606	54650-0606	20307162	5/16	7.90	5/8-18			1.42	36	1/4	6.35
GC-OTF12V-0808	54650-0808	20307163	13/32	10.30	3/4-16			1.57	40	1/4	6.35
GC-OTF12V-1010	54650-1010	20307164	1/2	12.70	7/8-14			1.97	50	1/4	6.35

Conexiones Cool Clip® "GC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4890)

Tubo con O-Ring

Hembra | Giratoria | Válvula R12 | Codo 90°

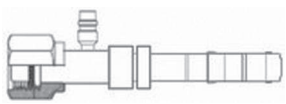


El dibujo tiene válvula R134a
Las conexiones tienen válvula R12

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTF12V90-0606	54655-0606	20306915	5/16	7.90	5/8-18	1.26	32	1.46	37	1/4	6.35
GC-OTF12V90-0808	54655-0808	20306916	13/32	10.30	3/4-16	1.42	36	1.77	45	1/4	6.35
GC-OTF12V90-1010	54655-1010	20306917	1/2	12.70	7/8-14	1.65	42	2.17	55	1/4	6.35
GC-OTF12V90-1210	54655-1210	20306918	5/8	15.90	7/8-14	1.50	38	1.85	47	1/4	6.35

Tubo con O-Ring

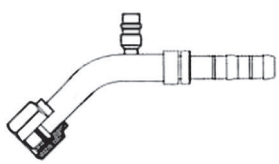
Hembra | Giratoria | Válvula R134a



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTF134V-0606	54660-0606	20306919	5/16	7.90	5/8-18			1.42	36	0.63	16
GC-OTF134V-0808	54660-0808	20306920	13/32	10.30	3/4-16			1.57	40	0.63	16
GC-OTF134V-1010	54660-1010	20306921	1/2	12.70	7/8-14			1.97	50	0.51	13
GC-OTF134V-1210	54660-1210	20306922	5/8	15.90	7/8-14			1.97	50	0.51	13
GC-OTF134V-1212	54660-1212	20307165	5/8	15.90	1 1/16-14			2.09	53	0.51	13
GC-OTF134VHS-1010	54675-1010	20307172	1/2	12.70	7/8-14			1.97	50	0.63	16

Tubo con O-Ring

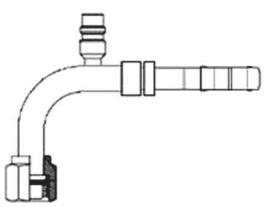
Hembra | Giratoria | Válvula R134a | Codo 45°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTF134V45-0606	54663-0606	20307166	5/16	7.90	5/8-18	0.55	14	1.34	34	0.63	16
GC-OTF134V45-0808	54663-0808	20307167	13/32	10.30	3/4-16	0.59	15	1.38	35	0.63	16
GC-OTF134V45-1010	54663-1010	20307168	1/2	12.70	7/8-14	0.67	17	1.42	36	0.51	13
GC-OTF134V45-1210	54663-1210	20306923	5/8	15.90	7/8-14	0.67	17	1.42	36	0.51	13
GC-OTF134V45-1212	54663-1212	20307169	5/8	15.90	1 1/16-14	0.94	24	2.13	54	0.51	13

Tubo con O-Ring

Hembra | Giratoria | Válvula R134a | Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTF134V90-0606	54665-0606	20306924	5/16	7.90	5/8-18	1.26	32	1.46	37	0.63	16
GC-OTF134V90-0806	54665-0806	20307170	13/32	10.30	5/8-18	1.26	32	1.46	37	0.63	16
GC-OTF134V90-0808	54665-0808	20306925	13/32	10.30	3/4-16	1.42	36	1.77	45	0.63	16
GC-OTF134V90-1010	54665-1010	20306926	1/2	12.70	7/8-14	1.65	42	2.17	55	0.51	13
GC-OTF134V90-1210	54665-1210	20306927	5/8	15.90	7/8-14	1.65	42	2.17	55	0.51	13
GC-OTF134V90-1212	54665-1212	20307171	5/8	15.90	1 1/16-14	1.77	45	2.40	61	0.51	13

Conexiones Cool Clip® "GC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4890)

Tubo con O-Ring

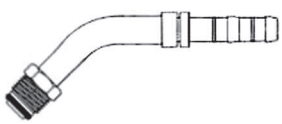
Macho | Giratoria



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTM-0606	54700-0606	20306928	5/16	7.90	5/8-18			1.50	38		
GC-OTM-0607	54700-0607	20306929	5/16	7.90	11/16-16			1.50	38		
GC-OTM-0608	54700-0608	20306930	5/16	7.90	3/4-18			1.54	39		
GC-OTM-0806	54700-0806	20307173	13/32	10.30	5/8-18			1.54	39		
GC-OTM-0808	54700-0808	20306931	13/32	10.30	3/4-18			2.09	53		
GC-OTM-1010	54700-1010	20306932	1/2	12.70	7/8-18			2.17	55		
GC-OTM-1012	54700-1012	20306933	1/2	12.70	1 1/16-16			2.17	55		
GC-OTM-1210	54700-1210	20306934	5/8	15.90	7/8-18			2.17	55		
GC-OTM-1212	54700-1212	20306935	5/8	15.90	1 1/16-16			2.40	61		

Tubo con O-Ring

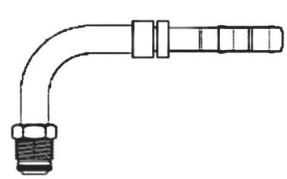
Macho | Giratoria | Codo 45°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTM45-0606	54703-0606	20306936	5/16	7.90	5/8-18	0.87	22	1.14	29		
GC-OTM45-0608	54703-0608	20307174	5/16	7.90	3/4-18	0.87	22	1.14	29		
GC-OTM45-0806	54703-0806	20307175	13/32	10.30	5/8-18	0.87	22	1.14	29		
GC-OTM45-0808	54703-0808	20306937	13/32	10.30	3/4-18	0.98	25	1.42	36		
GC-OTM45-1010	54703-1010	20306938	1/2	12.70	7/8-18	1.06	27	1.65	42		
GC-OTM45-1210	54703-1210	20306939	5/8	15.90	7/8-18	1.18	30	1.81	46		
GC-OTM45-1212	54703-1212	20306940	5/8	15.90	1 1/16-16	1.18	30	1.81	46		

Tubo con O-Ring

Macho | Giratoria | Codo 90°

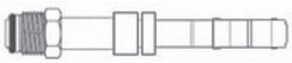


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTM90-0606	54705-0606	20306941	5/16	7.90	5/8-18	1.46	37	1.38	35		
GC-OTM90-0608	54705-0608	20306942	5/16	7.90	3/4-18	1.46	37	1.38	35		
GC-OTM90-0806	54705-0806	20306943	13/32	10.30	5/8-18	1.46	37	1.38	35		
GC-OTM90-0808	54705-0808	20306944	13/32	10.30	3/4-18	1.77	45	1.69	43		
GC-OTM90-1010	54705-1010	20306945	1/2	12.70	7/8-18	2.05	52	2.01	51		
GC-OTM90-1012	54705-1012	20306946	1/2	12.70	1 1/16-16	2.05	52	2.01	51		
GC-OTM90-1210	54705-1210	20306947	5/8	15.90	7/8-18	2.05	52	2.01	51		
GC-OTM90-1212	54705-1212	20306948	5/8	15.90	1 1/16-16	2.36	60	2.24	57		

Conexiones Cool Clip® "GC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4890)

Tubo con O-Ring

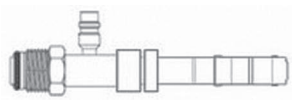
Macho | Giratoria | Piloto Largo



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			in.	mm		in.	mm	in.	mm	in.	mm
GC-OTMLP-0606	54720-0606	20307176	5/16	7.90	5/8-18			1.50	38		
GC-OTMLP-0808	54720-0808	20307177	13/32	10.30	3/4-18			2.09	53		
GC-OTMLP-1010	54720-1010	20307178	1/2	12.70	7/8-18			2.17	55		
GC-OTMLP-1210	54720-1210	20307179	5/8	15.90	7/8-18			2.17	55		

Tubo con O-Ring

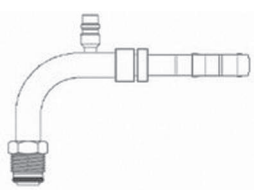
Macho | Giratoria | Válvula R134a



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTM134V-0606	54730-0606	20307180	5/16	7.90	5/8-18			1.42	36	0.63	16
GC-OTM134V-0808	54730-0808	20307181	13/32	10.30	3/4-18			1.57	40	0.63	16
GC-OTM134V-1010	54730-1010	20307182	1/2	12.70	7/8-18			1.97	50	0.51	13
GC-OTM134V-1210	54730-1210	20306949	5/8	15.90	7/8-18			2.09	53	0.51	13
GC-OTM134V-1212	54730-1212	20307183	5/8	15.90	1 1/16-16			2.09	53	0.51	13

Tubo con O-Ring

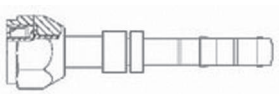
Macho | Giratoria | Válvula R134a | Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTM134V90-1010	54735-1010	20307184	1/2	12.70	7/8-18	2.05	52	2.01	51	0.51	13
GC-OTM134V90-1210	54735-1210	20306950	5/8	15.90	7/8-18	2.05	52	2.01	51	0.51	13

SAE 45° Abocinado

Hembra | Giratoria

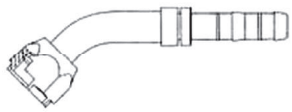


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-SFFX-0606	54760-0606	20306951	5/16	7.90	5/8-18			1.73	44		
GC-SFFX-0608	54760-0608	20306952	5/16	7.90	3/4-16			1.73	44		
GC-SFFX-0806	54760-0806	20307185	13/32	10.30	5/8-18			2.13	54		
GC-SFFX-0808	54760-0808	20306953	13/32	10.30	3/4-16			2.13	54		
GC-SFFX-1008	54760-1008	20307186	1/2	12.70	3/4-16			2.13	54		
GC-SFFX-1010	54760-1010	20306954	1/2	12.70	7/8-14			2.32	59		
GC-SFFX-1210	54760-1210	20306955	5/8	15.90	7/8-14			2.32	59		
GC-SFFX-1212	54760-1212	20306956	5/8	15.90	1 1/16-14			2.52	64		

Conexiones Cool Clip® "GC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4890)

SAE 45° Abocinado

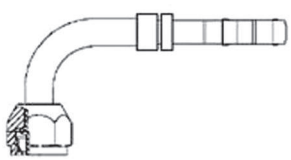
Hembra | Giratoria | Codo 45°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-SFFX45-0606	54763-0606	20306957	5/16	7.90	5/8-18	0.79	20	2.52	64		
GC-SFFX45-0608	54763-0608	20306958	5/16	7.90	3/4-16	0.79	20	2.52	64		
GC-SFFX45-0806	54763-0806	20307187	13/32	10.30	5/8-18	0.79	20	2.52	64		
GC-SFFX45-0808	54763-0808	20306959	13/32	10.30	3/4-16	0.79	20	2.72	69		
GC-SFFX45-1008	54763-1008	20307188	1/2	12.70	3/4-16	0.79	20	2.72	69		
GC-SFFX45-1010	54763-1010	20306960	1/2	12.70	7/8-14	0.87	22	2.72	69		
GC-SFFX45-1210	54763-1210	20306961	5/8	15.90	7/8-14	0.87	22	2.72	69		
GC-SFFX45-1212	54763-1212	20306962	5/8	15.90	1 1/16-14	0.87	22	2.72	69		

SAE 45° Abocinado

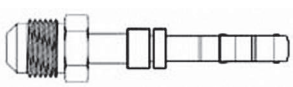
Hembra | Giratoria | Codo 90°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-SFFX90-0606	54765-0606	20306963	5/16	7.90	5/8-18	1.18	30	1.73	44		
GC-SFFX90-0608	54765-0608	20306964	5/16	7.90	3/4-16	1.18	30	1.73	44		
GC-SFFX90-0806	54765-0806	20307189	13/32	10.30	5/8-18	1.18	30	1.73	44		
GC-SFFX90-0808	54765-0808	20306965	13/32	10.30	3/4-16	1.77	45	1.73	44		
GC-SFFX90-1008	54765-1008	20307190	1/2	12.70	3/4-16	1.77	45	1.73	44		
GC-SFFX90-1010	54765-1010	20306966	1/2	12.70	7/8-14	1.77	45	2.13	54		
GC-SFFX90-1210	54765-1210	20306967	5/8	15.90	7/8-14	1.77	45	2.13	54		
GC-SFFX90-1212	54765-1212	20306968	5/8	15.90	1 1/16-14	1.77	45	2.13	54		

SAE 45° Abocinado

Macho

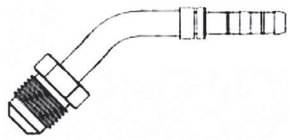


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-SFM-0606A	54780-0606	20306969	5/16	7.90	5/8-18			1.73	44		
GC-SFM-0808A	54780-0808	20306970	13/32	10.30	3/4-16			1.73	44		
GC-SFM-1010A	54780-1010	20306971	1/2	12.70	7/8-14			1.85	47		
GC-SFM-1212A	54780-1212	20306972	5/8	15.90	1 1/16-14			2.09	53		

Conexiones Cool Clip® "GC" (Para Manguera de Aire Acondicionado Galaxy® G4890)

SAE 45° Abocinado

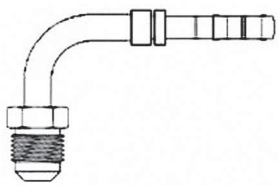
Macho | Codo 45°



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-SFM45-0606A	54783-0606	20306973	5/16	7.90	5/8-18	0.75	19	1.73	44		
GC-SFM45-0808A	54783-0808	20306974	13/32	10.30	3/4-16	0.94	24	1.73	44		
GC-SFM45-1010A	54783-1010	20306975	1/2	12.70	7/8-14	1.26	32	2.13	54		
GC-SFM45-1212A	54783-1212	20306976	5/8	15.90	1 1/16-14	1.38	35	2.13	54		

SAE 45° Abocinado

Macho | Codo 90°

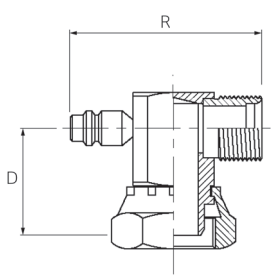


Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. manguera		Tamaño Rosca	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-SFM90-0606A	54785-0606	20306977	5/16	7.90	5/8-18	1.18	30	1.73	44		
GC-SFM90-0808A	54785-0808	20306978	13/32	10.30	3/4-16	1.77	45	1.73	44		
GC-SFM90-1010A	54785-1010	20306979	1/2	12.70	7/8-14	1.77	45	2.13	54		
GC-SFM90-1212A	54785-1212	20306980	5/8	15.90	1 1/16-14	1.77	45	2.13	54		

Adaptadores A/C

Tubo con O-Ring para Compresor Hembra a O-Ring Insertado

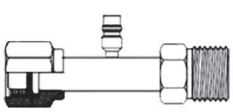
Macho | Codo 90° | con Válvula R134a



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	Tamaño Rosca OTCF	Tamaño de Rosca OIM
AC-OTCF10-OIM08-90-134V	50900-1008	20307079	1-14	3/4-16
AC-OTCF10-OIM10-90-134V	50900-1010	20307080	1-14	7/8-14

Tubo con O-Ring Hembra a O-Ring Insertado

Macho | con Válvula R12



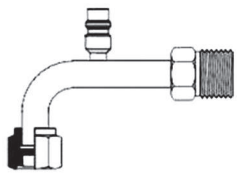
El dibujo tiene válvula R134a
Las conexiones tienen válvula R12

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	Tamaño de Rosca OTCF	Tamaño de Rosca OIM
AC-OTF06-OIM06-12V	50910-0606	20307081	5/8-18	5/8-18
AC-OTF08-OIM08-12V	50910-0808	20307082	3/4-16	3/4-16
AC-OTF10-OIM10-12V	50910-1010	20307083	7/8-14	7/8-14
AC-OTF12-OIM12-12V	50910-1212	20307084	1 1/16-14	1 1/16-14

Adaptadores A/C

Tubo con O-Ring Hembra a O-Ring Insertado

Macho | Codo 90° | con Válvula R12

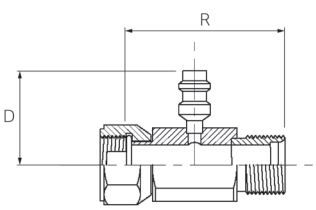


El dibujo tiene válvula R134a
Las conexiones tienen válvula R12

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	Tamaño Rosca OTCF	Tamaño de Rosca OIM
AC-OTF06-OIM06-90-12V	50915-0606	20307085	5/8-18	5/8-18
AC-OTF08-OIM08-90-12V	50915-0808	20307086	3/4-16	3/4-16
AC-OTF10-OIM10-90-12V	50915-1010	20307087	7/8-14	7/8-14
AC-OTF12-OIM12-90-12V	50915-1212	20307088	1 1/16-14	1 1/16-14

Tubo con O-Ring Hembra a O-Ring Insertado

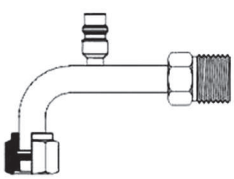
Macho | con Válvula R134a



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	Tamaño Rosca OTCF	Tamaño de Rosca OIM
AC-OTF06-OIM06-134V	50920-0606	20306798	5/8-18	5/8-18
AC-OTF08-OIM08-134V	50920-0808	20306799	3/4-16	3/4-16
AC-OTF10-OIM10-134V	50920-1010	20306800	7/8-14	7/8-14
AC-OTF12-OIM12-134V	50920-1212	20306801	1 1/16-14	1 1/16-14

Tubo con O-Ring Hembra a O-Ring Insertado

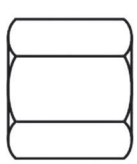
Macho | Codo 90° | con Válvula R134a



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	Tamaño Rosca OTCF	Tamaño de Rosca OIM
AC-OTF06-OIM06-90-134V	50925-0606	20306802	5/8-18	5/8-18
AC-OTF08-OIM08-90-134V	50925-0808	20306803	3/4-16	3/4-16
AC-OTF10-OIM10-90-134V	50925-1010	20306804	7/8-14	7/8-14
AC-OTF12-OIM12-90-134V	50925-1212	20306805	1 1/16-14	1 1/16-14

Accesorios de Conexiones "AC" Crimp y "GC" Cool Clip®

Tuerca para Tubo sin Abocinar



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	Tamaño Rosca	D.E. Tubo
				pulg.
AC-FTN-0006	50250-0006	20306632	5/8-18	3/8
AC-FTN-0008	50250-0008	20306633	3/4-16	1/2
AC-FTN-0010	50250-0010	20306634	7/8-14	5/8
AC-FTN-0012	50250-0012	20306635	1 1/16-14	3/4

Accesorios de Conexiones "AC" Crimp y "GC" Cool Clip®

Barril para Tubo sin Abocinar



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.E. Tubo
			pulg.
AC-FTS-0006	50255-0006	20306636	3/8
AC-FTS-0008	50255-0008	20306637	1/2
AC-FTS-0010	50255-0010	20306638	5/8
AC-FTS-0012	50255-0012	20306639	3/4

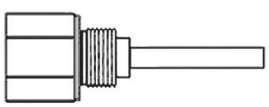
Barril para Tubo sin Abocinar

Métrica



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.E. Tubo
			mm
AC-FTSM-0008	50260-0008	20306640	8.0
AC-FTSM-0012	50260-0012	20306641	12.0
AC-FTSM-0015	50260-0015	20306642	14.5

Tubos de Orificio en Línea



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.E. Orificio del Tubo		Longitud Orificio del Tubo		Descripción
			pulg.	mm	pulg.	mm	
AC-ILOTORA-0057	50401-0057	20306995	.057	1.4	3.50	88.9	Tubos de Orificio en Línea, Ford, Naranja
AC-ILOTRED-0062	50401-0062	20306996	.062	1.6	3.50	88.9	Tubos de Orificio en Línea, Ford, Rojo
AC-ILOTBLU-0072	50401-0072	20306997	.072	1.8	3.50	88.9	Tubos de Orificio en Línea, Ford, Azul
AC-ILOTBLK-0072	50402-0072	20306998	.072	1.8	3.50	88.9	Tubos de Orificio en Línea, GM, Negro
AC-ILOTWHI-0072	50403-0072	20306999	.072	1.8	3.50	88.9	Tubos de Orificio en Línea, GM, Blanco

O-Ring

para Sello de Golpe Ford



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. O-Ring	
			pulg.	mm
GC-OFSL-0006	54450-0006	20306556	3/8	9.5
GC-OFSL-0008	54450-0008	20306557	1/2	12.7
GC-OFSL-0010	54450-0010	20306558	5/8	15.9
GC-OFSL-0012	54450-0012	20306559	3/4	19.1

Accesorios de Conexiones “AC” Crimp y “GC” Cool Clip®

O-Ring

Para Interruptor



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. O-Ring	
			pulg.	mm
GC-OSWCH-0006	54455-0006	20307200	3/8	9.5

O-Ring

Para Conexiones de Tubo



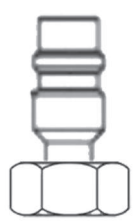
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. O-Ring		O-Ring Espesor		Descripción
			pulg.	mm	pulg.	mm	
AC-OTUBE-0006	50460-0006	20306552	.30	7.6	.07	1.8	
AC-OTUBE-0008	50460-0008	20306553	.43	10.9	.07	1.8	
AC-OTUBE-0010	50460-0010	20306554	.55	14.0	.07	1.8	
AC-OTUBE-0012	50460-0012	20306555	.68	17.3	.07	1.8	

Rondanas de Sellado



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I.	Descripción del Producto
			pulg.	
AC-SWA-0012	50800-0012	20306787	3/4	Rondanas de Sellado, Acumulador
AC-SWCN-0010	50803-0010	20306788	5/8	Rondanas de Sellado, Compresor, Corto
AC-SWCN-0012	50803-0012	20306789	3/4	Rondanas de Sellado, Compresor, Corto
AC-SWCW-0010	50805-0010	20306790	5/8	Rondanas de Sellado, Compresor, Ancho

Adaptores de Válvula



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	Tamaño de Rosca R12	R134a	Descripción del Producto
			pulg.	mm	
AC-VA12V3/16-134V16	50820-0001	20306791	3/8-24	16	Convierte válvula R12 a R134a
AC-VA12V1/4-134V13	50820-0002	20306792	7/16-20	13	Convierte válvula R12 a R134a
AC-VA12V1/4-134V16	50820-0003	20306793	7/16-20	16	Convierte válvula R12 a R134a

Tapas para Válvula



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	Estilo de Válvula	Estilo de Válvula	
			pulg.	pulg.	mm
AC-VC12V-0001	50830-0001	20306794	R12	1/4	
AC-VC134VHS-0002	50830-0002	20306795	R134a H.S.		16
AC-VC134VLS-0003	50830-0003	20306796	R134a L.S.		13

Accesorios de Conexiones “AC” Crimp y “GC” Cool Clip®

Núcleo de Válvula



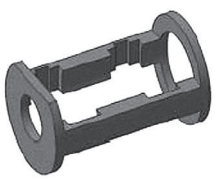
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	Tamaño Rosca
AC-VCORE-0001	50835-0001	20306797	.210x36

Clip Metálico



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	
			pulg.	mm
GC-CLIP-0006	54850-0006	20306981	5/16	7.9
GC-CLIP-0008	54850-0008	20306982	13/32	10.3
GC-CLIP-0010	54850-0010	20306983	1/2	12.7
GC-CLIP-0012	54850-0012	20306984	5/8	15.9

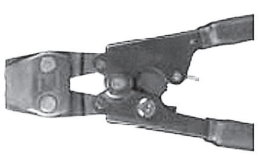
Soporte para Clip Plástico



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	
			pulg.	mm
GC-CLIPHLDR-0006	54855-0006	20306985	5/16	7.9
GC-CLIPHLDR-0008	54855-0008	20306986	13/32	10.3
GC-CLIPHLDR-0010	54855-0010	20306987	1/2	12.7
GC-CLIPHLDR-0012	54855-0012	20306988	5/8	15.9

Pinzas para Clip

A/C Accesorios de Conexiones



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	Descripción del Producto
GC-PLIERS-0001	54860-0001	20306989	Pinzas para ensamble de conexiones Cool Clip®

Herramienta para cortar manguera y cuchillas de repuesto

A/C Accesorios de Conexiones



Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	Descripción del Producto
65090 HCT	65090	20038629	Para corte de manguera G4890
65091 HCTRB	65091	20052606	Cuchillas de Repuesto - 2 paquetes

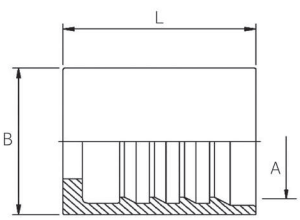
Férulas para Conexión Uni-Crimp™ y Dual-Grip™

Esta sección menciona las dimensiones y atributos para 11 tipos de férulas Uni-Crimp™ y 2 férulas estilo Dual-Grip™

Las férulas estilo Uni-Crimp™, dependiendo de la familia de la manguera, para usarse con pelado externo o sin pelar. Las férulas Uni-Crimp™ son para ser usadas solamente con vástago estilo Uni-Crimp™.

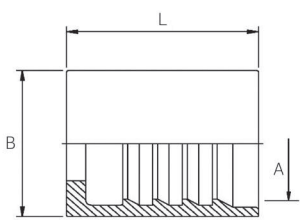
Las férulas estilo Dual-Grip™ son para usarse solamente con vástagos estilo Dual-Grip™ con pelado externo e interno.

Férulas Uni-Crimp™ UCF1



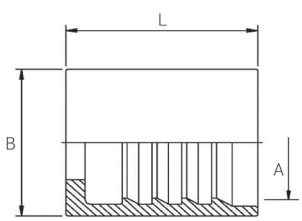
Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	D.I. Manguera		Diámetro interno de la férula (A)		Diámetro externo de la férula (B)		Longitud de férula (L)	
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UCF1-03	20242266	3/16	4.8	0.449	431.6	0.669	17.0	0.945	24.0

Férulas Uni-Crimp™ UCF2



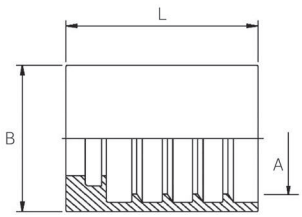
Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	D.I. Manguera		Diámetro interno de la férula (A)		Diámetro externo de la férula (B)		Longitud de férula (L)	
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UCF2-03	20242268	3/16	4.8	0.493	12.5	0.750	19.1	0.940	23.9
UCF2-04	20242276	1/4	6.4	0.551	14.0	0.827	21.0	1.035	26.3
UCF2-05	20242272	5/16	7.9	0.618	15.7	0.866	22.0	1.043	26.5
UCF2-06	20242273	3/8	9.5	0.713	18.1	0.984	25.0	1.122	28.5
UCF2-08	20242270	1/2	12.7	0.843	21.4	1.142	29.0	1.366	34.7
UCF2-08S	20575005	1/2	12.7	0.843	21.4	1.142	29.0	1.366	34.7
UCF2-10	20242275	5/8	15.9	0.984	25.0	1.260	32.0	1.476	37.5
UCF2-12	20242264	3/4	19.0	1.134	28.8	1.417	36.0	1.624	41.2
UCF2-16	20242267	1	25.4	1.437	36.5	1.772	45.0	1.874	47.6
UCF2-32	20309909	2	50.8	2.643	67.1	3.228	82.0	2.953	75.0

Férulas Uni-Crimp™ UCF3



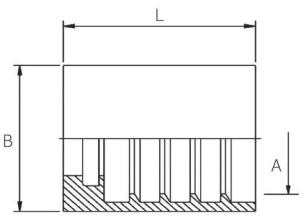
Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	D.I. Manguera		Diámetro interno de la férula (A)		Diámetro externo de la férula (B)		Longitud de férula (L)	
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UCF3-04	20241234	1/4	6.4	0.630	16.0	0.866	22.0	1.035	26.3
UCF3-06	20241235	3/8	9.5	0.724	18.4	0.984	25.0	1.122	28.5
UCF3-08	20671286	1/2	12.7	0.843	21.4	1.142	29.0	1.366	34.7
UCF3-12	20668542	3/8	19.0	1.172	29.8	1.457	37.0	1.642	41.7

Férulas Uni-Crimp™ UCF4



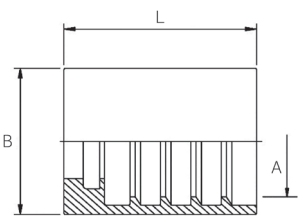
Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	D.I. Manguera		Diámetro interno de la férula (A)		Diámetro externo de la férula (B)		Longitud de férula (L)	
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UCF4-20	20241233	1¼	31.8	1.764	44.8	2.165	55.0	1.567	39.8

Férulas Uni-Crimp™ UCF5



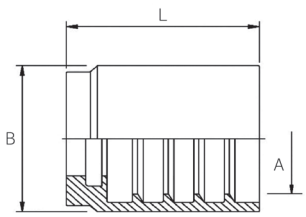
Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	D.I. Manguera		Diámetro interno de la férula (A)		Diámetro externo de la férula (B)		Longitud de férula (L)	
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UCF5-32	20350849	2	50.8	2.756	70.0	3.228	82.0	2.874	73.0

Férulas Uni-Crimp™ UCF6



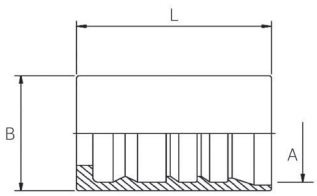
Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	D.I. Manguera		Diámetro interno de la férula (A)		Diámetro externo de la férula (B)		Longitud de férula (L)	
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UCF6-03	20288135	3/16	4.8	0.559	14.2	0.787	20.0	0.957	24.3
UCF6-04	20242277	1/4	6.4	0.638	16.2	0.840	21.3	1.035	26.3
UCF6-05	20241236	5/16	7.9	0.709	18.0	0.984	25.0	1.035	26.3
UCF6-06	20242282	3/8	9.5	0.823	20.9	0.984	25.0	1.071	27.2
UCF6-08	20242269	1/2	12.7	0.961	24.4	1.142	29.0	1.291	32.8
UCF6-10	20283401	5/8	15.9	1.091	27.7	1.339	34.0	1.402	35.6
UCF6-12	20242279	3/4	19.0	1.252	31.8	1.496	38.0	1.520	38.6
UCF6-12S	20777819	3/4	19.0	1.252	31.8	1.496	38.0	1.520	38.6
UCF6-16	20242280	1	25.4	1.654	42.0	1.969	50.0	1.787	45.4
UCF6-16S	20777819	1	25.4	1.654	42.0	1.939	49.3	1.787	45.4
UCF6-20	20242278	1¼	31.8	1.811	46.0	2.008	51.0	1.929	49.0
UCF6-20S	20676945	1¼	31.8	1.811	46.0	2.008	51.0	1.929	49.0
UCF6-24	20242274	1½	38.1	2.138	54.3	2.374	60.3	2.205	56.0
UCF6-32	20242271	2	50.8	2.720	69.1	2.996	76.1	2.717	69.0
UCF6-32S	20672344	2	50.8	2.720	69.1	2.996	76.1	2.717	69.0
UCF6-40	20242263	2½	63.5	3.189	81.0	3.500	88.9	3.347	85.0

Férulas Uni-Crimp™ UCF7



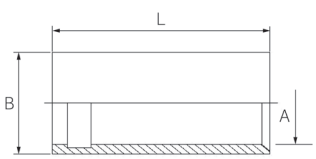
Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	D.I. Manguera		Diámetro interno de la férula (A)		Diámetro externo de la férula (B)		Longitud de férula (L)	
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UCF7-08	20263935	1/2	12.7	0.965	24.511	1.339	34.0	1.355	34.4
UCF7-16	20241237	1	25.4	1.535	39.0	1.969	50.0	1.866	47.4
UCF7-20	20318245	1¼	31.8	1.949	49.5	2.402	61.0	1.969	50.0

Férulas Uni-Crimp™ UCF8



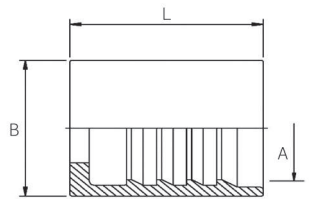
Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	D.I. Manguera		Diámetro interno de la férula (A)		Diámetro externo de la férula (B)		Longitud de férula (L)	
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UCF8-32	20289652	2	50.8	2.413	61.3	2.795	71.0	2.505	63.6

Férulas Uni-Crimp™ UCF9



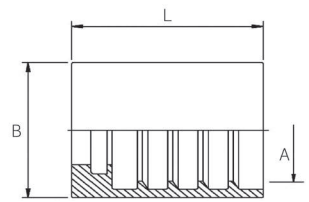
Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	D.I. Manguera		Diámetro interno de la férula (A)		Diámetro externo de la férula (B)		Longitud de férula (L)	
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UCF9-03	20318605	3/16	4.8	0.394	10.0	0.551	14.0	0.982	24.9
UCF9-04	20303300	1/4	6.4	0.433	11.0	0.591	15.0	1.142	29.0
UCF9-04S	20540398	1/4	6.4	0.433	11.0	0.591	15.0	1.142	29.0
UCF9-05	20303301	5/16	7.9	0.512	13.0	0.669	17.0	1.181	30.0
UCF9-05S	20540399	5/16	7.9	0.512	13.0	0.669	17.0	1.181	30.0
UCF9-06	20303302	3/8	9.5	0.669	17.0	0.866	22.0	1.220	31.0
UCF9-06S	20540680	3/8	9.5	0.669	17.0	0.866	22.0	1.220	31.0
UCF9-08	20303303	1/2	12.7	0.787	20.0	0.984	25.0	1.339	34.0
UCF9-08S	20540681	1/2	12.7	0.787	20.0	0.984	25.0	1.339	34.0
UCF9-10	20303304	5/8	15.9	0.984	25.0	1.181	30.0	1.417	36.0
UCF9-10S	20540682	5/8	15.9	0.984	25.0	1.181	30.0	1.417	36.0
UCF9-12	20303305	3/4	19.0	1.173	29.8	1.378	35.0	1.575	40.0
UCF9-12S	20540683	3/4	19.0	1.173	29.8	1.378	35.0	1.575	40.0
UCF9-16	20303306	1	25.4	1.449	36.8	1.654	42.0	1.811	46.0
UCF9-16S	20540684	1	25.4	1.449	36.8	1.654	42.0	1.811	46.0

Férulas Uni-Crimp™ UCF10



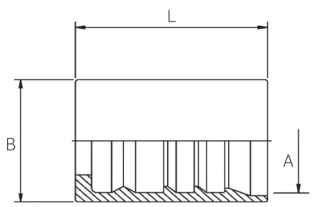
Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	D.I. Manguera		Diámetro interno de la férula (A)		Diámetro externo de la férula (B)		Longitud de férula (L)	
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UCF10-04	20646659	1/4	6.4	0.499	12.7	0.747	19.0	1.040	26.4
UCF10-08	20357071	1/2	12.7	0.824	20.9	1.083	27.5	1.291	32.8
UCF10-10	20676729	5/8	15.9	1.028	26.1	1.339	34.0	1.402	35.6
UCF10-12	20676720	3/4	19.0	1.189	30.2	1.496	38.0	1.520	38.6
UCF10-16	20675424	1	25.4	1.560	39.6	2.008	51.0	1.780	45.2

Férulas Uni-Crimp™ UCF11



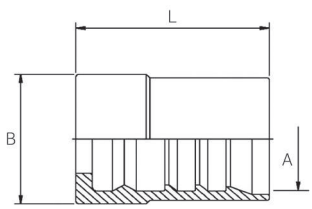
Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	D.I. Manguera		Diámetro interno de la férula (A)		Diámetro externo de la férula (B)		Longitud de férula (L)	
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UCF11-04	20369170	1/4	6.4	0.606	15.4	0.866	22.0	1.035	26.3
UCF11-06	20706519	1/4	6.4	0.681	17.3	0.967	24.6	1.180	30.0

Férulas Dual-Grip™ DGF1



Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	D.I. Manguera		Diámetro interno de la férula (A)		Diámetro externo de la férula (B)		Longitud de férula (L)	
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
DGF1-12	20242262	3/4	19.0	1.18	30.0	1.46	37.1	2.36	59.9
DGF1-16	20242265	1	25.4	1.47	37.3	1.81	46.0	2.93	74.4
DGF1-20	20241238	1¼	31.8	1.74	44.2	2.17	55.1	3.46	87.9
DGF1-24	20254315	1½	38.1	2.02	51.3	2.44	62.0	3.70	94.0
DGF1-32	20254316	2	50.8	2.60	66.0	3.07	78.0	3.90	99.0

Férulas Dual-Grip™ DGF2



Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	D.I. Manguera		Diámetro interno de la férula (A)		Diámetro externo de la férula (B)		Longitud de férula (L)	
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
DGF2-20	20242260	1¼	31.8	1.95	49.5	2.43	61.7	3.46	87.9
DGF2-24	20242261	1½	38.1	2.20	55.9	2.72	69.1	3.70	94.0
DGF2-32	20241239	2	50.8	2.80	71.1	3.43	87.1	3.90	99.1

Elección de las Conexiones Correctas

Elegir la correcta conexión Perma-Crimp™ puede depender de la identificación de la conexión a ser reemplazada, mediante la medición de la conexión, otra manera sería identificando sus dimensiones y tipo de rosca. Se debe tener cuidado en la aplicación de la conexión correcta.

1. La conexión correcta es elegida para que coincida como reemplazo de conexión y/o escogida en base a un diseño formal y en concordancia con la práctica de ingeniería.

2. Cualquier pregunta o preocupación involucrada en la elección de conexión deberá ser dirigida al Representante de Ventas, al Grupo de Aplicaciones en Hidráulica o a nuestro Grupo en Servicio a Clientes al 01800-439-7373

3. La selección del ensamble apropiado de manguera es cubierto en la Sección IV de este catálogo. Una guía útil es el proceso **"STAMPED"**, que requiere la documentación siguiente.

S Tamaño–D.I., D.E. y longitud del ensamble
T Temperatura–Temperatura del del fluido transportado y condiciones climáticas.
A Aplicación–Condiciones de uso, incluyendo resistencia a la abrasión, flexión y orientación
M Material–Tipo, composición y concentración
P Presión–presión de trabajo del ensamble de manguera y aumento repentino (picos) o contrapresión
E Terminaciones–Estilo, tipo, orientación y métodos de ensamble
D Entrega–Incluyendo pruebas, garantía de calidad y embarque

En la realización del proceso **"STAMPED"**, las "Terminaciones" deben ser definidas con:

Tamaño de Rosca	Longitud de Caída
Tipo de Rosca	Tipo de Manguera
Macho o Hembra	Tamaño Rayal de Manguera
Ángulo de Codo	Presión de Trabajo de Manguera

4. La conexión Perma-Crimp™ esta disponible en 4 estilos que incluyen Ultra-Crimp™, Uni-Crimp™, Field-Grip™ o Dual-Grip™. Cada conexión consiste de una espiga y una férula. La espiga encaja dentro del D.I. de manguera. La férula une a la conexión a la cubierta de la manguera. La espiga tiene dos extremos funcionales. El primero es, el extremo de la conexión, el cual es usada para unir la conexión a la manguera. El extremo de la conexión debe concordar con el D.I. de la mangura. El otro extremo es la rosca final que es utilizada para unir el ensamble al puerto en el sistema hidráulico. La rosca final se determina a partir de la conexión que se reemplaza o por la medición del puerto o rosca que se une.

5. El Rango de Temperatura es importante tanto para la manguera y la selección de conexión. Los rangos de temperatura para manguera son mostrados en la página 44 de este cátalogo. En general, las conexiones deben ser comparables con los rangos de temperatura de las mangueras con excepción de las conexiones O-Rings, las cuales están limitadas a 212°F (100°C).

6. La Identificación de Brida rquiere información adicional. Las Bridas Código 61, Código 62 y Caterpillar® son comúnmente usadas para conectar diámetros mayores de manguera y tubo. Las Bridas Código 61 son comúnmente usadas en aplicaciones de presión de trabajo de 3000-5000 psi, mientras que las Bridas Código 62 pueden ser usadas en aplicaciones hasta 6000 psi de presión de trabajo. Las Bridas Código 62 y Caterpillar® son similares en aplicación pero las Bridas Caterpillar® tienen un espesor de cabeza de brida mayor y son encontradas frecuentemente en equipos Caterpillar. Las Bridas son identificadas por la medida del diámetro del barreno del puerto, el largo del espacio del puerto del perno y el espesor de cabeza de brida.

7. Es posible tener una conexión con rango de presión de trabajo menor que la manguera. Tener en mente la presión de trabajo a la hora de seleccionar la conexión. El ensamble de manguera es considerado no mayor que la presión mínima estimada de la manguera o conexión. La tabla de referencia de presión de trabajo puede ser encontrada en las páginas 37-42.

Nota: Las dimensiones listadas en el catálogo son aproximadas y solo para referencia. Las dimensiones están sujetas a cambio.

Tablas de Presión de Trabajo de Conexión

Presión de Trabajo Máxima Recomendada (psi)

Elegir cuidadosamente las conexiones considerando la presión de trabajo tanto de la manguera y la conexión. La máxima presión de trabajo del ensamble de manguera es menor entre la presión de trabajo de diseño de la manguera y la conexión.

Las presiones de trabajo mostradas a continuación en la página no son aplicables para las conexiones reutilizables Field-Grip™(FG-*). Por favor contactar al Especialista en Hidráulica de Continental ContiTech para la presión de trabajo de las conexiones FG.

Tipo Conexión	JIC 37° Abocinado Macho No Giratoria	JIC 37° Abocinado Hembra Giratoria	NPTF Macho Giratoria	NPTF Macho No Giratoria	NPTF Hembra Giratoria	NPSM Hembra Giratoria	Brida Código 61	Brida Código 61	Brida CAT®	O-Ring Boss Rosca Recta Macho	O-Ring Cara Plana Hembra
Número Rayal											
-02											
-04	6000	6000	6000	6000	6000	6000				5000	6000
-05	6000	6000								5000	
-06	6000	6000	6000	6000	6000	6000				5000	6000
-08	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	6000		4500	6000
-10	4000	4000					5000	6000		4000	6000
-12	4000	4000	2250	4000	2250	2250	5000	6000	6000	4000	6000
-14											
-16	4000	4000	2000	4000	2000	2000	5000	6000	6000	4000	6000
-20	3000	3000		3000	1625	1625	4000	6000	6000	3000	4000
-24	3000	3000		2500			3000	6000	6000		4000
-32	3000	3000		2500			3000	6000	6000		

Tipo Conexión	SAE 45° Abocinado Hembra Giratoria	SAE J514 Sin Abocinar Conexión Tubería	BSPP O-Ring Hembra Giratoria	BSPT Macho No Giratoria	BSPP Macho No Giratoria	DIN 24 Ligero Hembra Giratoria	DIN 24 Ligero Macho	DIN 24 Pesado Hembra Giratoria	DIN 24 Pesado Macho	JIS 30° Abocinado Hembra Giratoria	JIS 30° Sin Abocinar Hembra Giratoria	Komatsu® 30° Rosca Métrica Hembra Giratoria
Número Rayal												
-02												
-04	3000	5000	5800	5800	5800	3625	3625			5000	5000	5000
-05		5000				3625	3625	5800	5800			
-06	3000	4000	5800	5800	5800	3625	3625	5800	5800	5000	5000	5000
-08	3000	3500	5000	5000	5000	3625	3625	5800	5800	5000	5000	5000
-10	2750	2750	5000	5000	5000	3625	3625	5800	5800			
-12	2250	2250	4500	4500	4500	2320	2320	5800	5800	4000	4000	4000
-14												
-16	2000	2000	3500	3500	3500	2320	2320	5800	5800	3000	3000	3000
-20	1625	1625	2850	2850	2850	1450	1450	5800	5800	2500	2500	2500
-24	1250		2250	2250	2250	1450	1450	3625	3625	1500	1500	1500
-32	1125		1800	1800	1800	1450	1450	3625	3625	1500	1500	1500

La selección de la conexión correcta Continental ContiTech es esencial para la operación adecuada y uso seguro del ensamble de manguera y equipo relacionado. No poner atención en la selección de la conexión correcta para la aplicación puede resultar en fallo de la conexión con lo cual puede causar serias lesiones o daños materiales por el escape de fluidos o proyectiles.

Carta de Referencia de Cuerdas

Tipo de Cuerda	02	03	04	05	06	08	10	12	14	15	16	18	20
JIC 37° Abocinado (SAE J514)		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
SAE 45° J512 Abocinado			7/16-20	1/2-20	5/8-18	3/4-16	7/8-14	1 1/16-14					
SAE 45° Abocinado Invertido		3/8-24	7/16-24	1/2-20	5/8-18	3/4-18	7/8-18						
NPTF	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
NPSM			1/4-18		3/8-18	1/2-14		3/4-14			1-11 1/2		1 1/4-11 1/2
NPMAPI											1-11 1/2		1 1/4-11 1/2
SAE J514 Conexiones para Tubo sin Abocinar			7/16-20	1/2-20	9/16-18	3/4-16	7/8-14	1 1/16-12			1 5/16-12		
O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)			9/16-18		11/16-16	13/16-16	1-14	1 3/16-12			1 7/16-12		1 11/16-12
O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)			7/16-20	1/2-20	9/16-18	3/4-16	7/8-14	1 1/16-12			1 5/16-12		1 5/8-12
BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)			1/4-19		3/8-19	1/2-14	5/8-14	3/4-14			1-11		1 1/4-11
BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica)			1/4-19		3/8-19	1/2-14		3/4-14			1-11		
BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar)					3/8-19	1/2-14		3/4-14					
JIS 30° (Tubería Rosca Paralela)			1/4-19		3/8-19	1/2-14		3/4-14			1-11		1 1/4-11
Brida Código 61 (SAE J518) - Dia.						1.19		1.5			1.75		2
Brida Código 62 (SAE J518) - Dia.						1.25		1.63			1.87		2.13
Brida Caterpillar® - Dia.								1.63			1.87		2.13
Brida Komatsu® - Dia.							1.34						
Tubería Estándar - D.E.						8mm	10mm	12mm		15mm	16mm	18mm	20mm
DIN 24° Servicio Ligero								12 x 1 1/2	14 x 1 1/2		16 x 1 1/2	18 x 1 1/2	
DIN 24° Servicio Pesado											16 x 1 1/2	18 x 1 1/2	20 x 1 1/2
DIN 60°									14 x 1 1/2		16 x 1 1/2	18 x 1 1/2	
Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica									14 x 1 1/2			18 x 1 1/2	

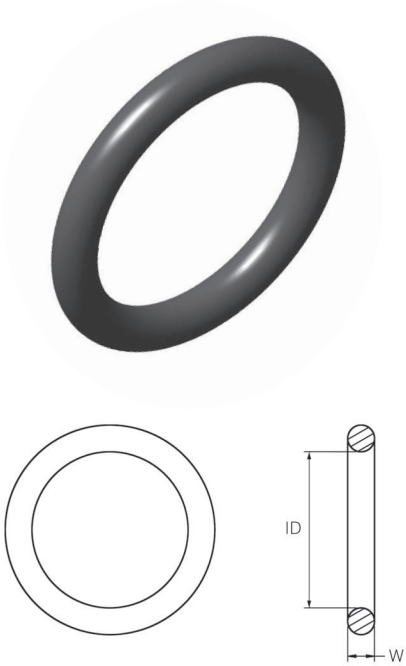
Todas las medidas son en pulgadas a menos que otra cosa se establezca.

Carta de Referencia de Cuerdas

Tipo de Cuerda	22	24	26	28	30	32	33	36	40	42	45	52
JIC 37° Abocinado (SAE J514)		1⅞-12				2½-12						
SAE 45° J512 Abocinado												
SAE 45° Abocinado Invertido												
NPTF		1½-11½				2-11½						
NPSM												
NPMAPI		1½-11½				2-11½						
SAE J514 Conexiones para Tubo sin Abocinar												
O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)		2-12										
O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)		1⅞-12										
BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)		1½-11				2-11						
BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica)												
BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar)												
JIS 30° (Tubería Rosca Paralela)												
Brida Código 61 (SAE J518) - Dia.		2.37				2.81			3.31			
Brida Código 62 (SAE J518) - Dia.		2.5				3.13						
Brida Caterpillar® - Dia.		2.5										
Brida Komatsu® - Dia.												
Tubería Estándar- D.E.	22mm			28mm								
DIN 24° Servicio Ligero	22 x 1½		26 x 1½		30 x 2			36 x 2			45 x 2	
DIN 24° Servicio Pesado	22 x 1½	24 x 1½			30 x 2			36 x 2		42 x 2		52 x 2
DIN 60°	22 x 1½		26 x 1½									
Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica	22 x 1½	24 x 1½			30 x 1½		33 x 1.5	36 x 1½		42 x 1½		

Todas las medidas son en pulgadas a menos que otra cosa se establezca.

Accessorios de Conexiones (O-Rings)



Material: NBR
Dureza: 90 Shore A
Rango de Temperatura: -25˚C a 125˚C
(-13˚F a 257˚C)

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela) O-Rings

No. Descriptivo	No. Producto	No. SAP	D.I. (pulg.)	Espesor (W)	Núm. Rayal de Rosca
OBSPP-04	60505-0004	20245720	0.256	0.039	-04
OBSPP-06	60505-0006	20245723	0.319	0.063	-06
OBSPP-08	60505-0008	20245539	0.476	0.063	-08
OBSPP-10	60505-0010	20245724	0.516	0.063	-10
OBSPP-12	60505-0012	20245722	0.673	0.063	-12
OBSPP-16	60505-0016	20245536	0.870	0.063	-16
OBSPP-20	60505-0020	20245538	1.146	0.063	-20
OBSPP-24	60505-0024	20245537	1.382	0.063	-24
OBSPP-32	60505-0032	20245721	1.890	0.059	-32

DIN 24° Servicio Ligero O-Rings

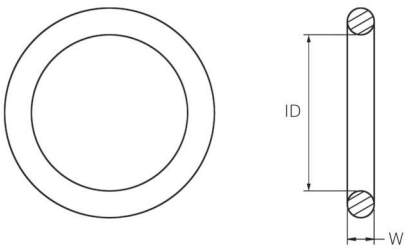
No. Descriptivo	No. Producto	No. SAP	D.I. (pulg.)	Espesor (W)	Núm. Rayal de Rosca
ODIN24L-14	60520-0014	20245731	0.236	0.059	-14
ODIN24L-16	60520-0016	20245732	0.295	0.059	-16
ODIN4L-18	60520-0018	20245733	0.354	0.059	-18
ODIN4L-22	60520-0022	20245734	0.472	0.079	-22
ODIN4L-26	60520-0026	20245735	0.591	0.079	-26
ODIN4L-30	60520-0030	20245736	0.787	0.079	-30
ODIN4L-36	60520-0036	20245737	1.024	0.079	-36
ODIN4L-45	60520-0045	20245738	1.260	0.098	-45
ODIN24L-52	60520-0052	20245739	1.496	0.098	-52

DIN 24° Servicio Pesado O-Rings

No. Descriptivo	No. Producto	No. SAP	D.I. (pulg.)	Espesor (W)	Núm. Rayal de Rosca
ODIN24H-22	60515-0022	20245740	0.394	0.079	-22
ODIN24H-30	60515-0030	20245741	0.642	0.094	-30
ODIN24H-36	60515-0036	20245742	0.799	0.094	-36
ODIN24H-42	60515-0042	20245743	0.984	0.098	-42
ODIN24H-52	60515-0052	20245744	1.311	0.094	-52

Accessorios de Conexiones (O-Rings)





Material: NBR
Dureza: 90 Shore A
Rango de Temperatura: -25˚C a 125˚C
(-13˚F a 257˚C)

O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) O-Rings

No. Descriptivo	No. Producto	No. SAP	D.I. (pulg.)	Espesor (W)	Núm. Rayal de Rosca
OORFS-04	60525-0004	20245751	0.301	0.07	-04
OORFS-06	60525-0006	20245749	0.364	0.07	-06
OORFS-08	60525-0008	20245750	0.488	0.07	-08
OORFS-10	60525-0010	20245746	0.614	0.07	-10
OORFS-12	60525-0012	20245747	0.739	0.07	-12
OORFS-16	60525-0016	20245748	0.926	0.07	-16
OORFS-20	60525-0020	20245745	1.176	0.07	-20
OORFS-24	60525-0024	20431832	1.489	0.07	-24

O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514) O-Rings

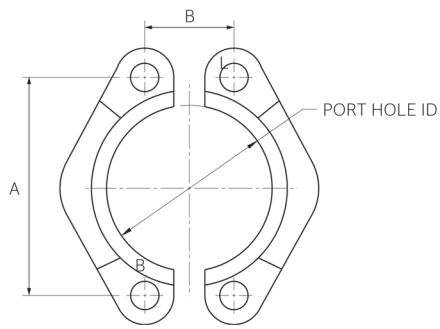
No. Descriptivo	No. Producto	No. SAP	D.I. (pulg.)	Espesor (W)	Núm. Rayal de Rosca
ORB-02	60530-0002	20431833	0.239	0.062	-02
ORB-04	60530-0004	20245756	0.351	0.072	-04
ORB-05	60530-0005	20245754	0.414	0.072	-05
ORB-06	60530-0006	20245758	0.468	0.078	-06
ORB-08	60530-0008	20245755	0.644	0.087	-08
ORB-10	60530-0010	20245757	0.755	0.097	-10
ORB-12	60530-0012	20245752	0.924	0.116	-12
ORB-16	60530-0016	20245753	1.171	0.116	-16
ORB-20	60530-0020	20431834	1.475	0.119	-20
ORB-24	60530-0024	20431835	1.720	0.119	-24
ORB-32	60530-0032	20431836	2.337	0.120	-32

Brida Código 61 y 62 (SAE J518) O-Rings y Brida Caterpillar® O-Rings

No. Descriptivo	No. Producto	No. SAP	D.I. (pulg.)	Espesor (W)	Núm. Rayal de Rosca
O6162-08	60500-0008	20245728	0.734	0.139	-08
O6162-10	60500-0010	20431831	0.859	0.139	-10
O6162-12	60500-0012	20245730	0.984	0.139	-12
O6162-16	60500-0016	20245727	1.296	0.139	-16
O6162-20	60500-0020	20245726	1.484	0.139	-20
O6162-24	60500-0024	20245725	1.859	0.139	-24
O6162-32	60500-0032	20245729	2.234	0.139	-32
O6162-40	60500-0040	20246508	2.734	0.139	-40

Bridas Fraccionadas, Código 61 y Código 62 (SAE J518)

Las Bridas son comúnmente usadas para conectar tramos grandes de manguera y tubos. Un O-Ring en la cabeza de brida da sellado sobre la cara lisa, puerto hembra. La cabeza de brida macho y puerto hembra se mantienen en su lugar con dos mitades de abarazaderas y cuatro tornillos. Las Bridas cumplen la norma SAE J518 y son identificadas como Código 61 ó la "serie estándar" y Código 62 ó "serie alta presión". Las dos bridas no son intercambiables, Código 61 es usado en aplicaciones de hasta 5000 psi de presión trabajo. Código 62 es diseñada para 6000 psi presión de trabajo. Código 61 y 62 son dimensionalmente diferentes. Las especificaciones sobre las bridas Código 61 y Código 62 se encuentran en las tablas siguientes.



Determinar el Tamaño de Brida

Método 1: Medir el diámetro interno del puerto del agujero (D.I.)
Método 2: Medir la dimensión "A" en la brida, que es la longitud del espaciamiento entre tornillos de centro a centro.

Procedimiento de Ensamble

1. Limpiar todas las zonas de las juntas.
2. Reemplazar los O-Ring. Lubricar antes de la instalación.
3. Hacer la rotación para ir apretando parcialmente cada perno hasta que todos esten completamente apretados hasta los valores de torque recomendados listados en el Apéndice.

Abrazaderas Fraccionadas Para Brida En Código 61 (SAE J518)

Incluye 2 mitades de mordaza, 4 Tornillos, 4 Arandelas de seguridad, 1 O-Ring

No. Descriptivo	No. Producto	No. SAP	Puerto Agujero D.I.	A	B	Máxima Presión Trabajo	Se recomienda Tornillos Grado 8
			pulg.	pulg.	pulg.	psi	
FL61SC-08	60061-0008	20246512	1/2	1.500	0.685	5000	5/16-18 x 1¼
FL61SC-12	60061-0012	20246513	3/4	1.874	0.874	5000	3/8-16 x 1¼
FL61SC-16	60061-0016	20246514	1	2.063	1.031	5000	3/8-16 x 1¼
FL61SC-20	60061-0020	20246515	1¼	2.311	1.189	4000	7/16-14 x 1½
FL61SC-24	60061-0024	20246516	1½	2.752	1.409	3000	1/2-13 x 1½
FL61SC-32	60061-0032	20246517	2	3.063	1.685	3000	1/2-13 x 1¾
FL61SC-40	60061-0040	20246467	2½	3.504	2.008	2500	1/2-13 x 1¾

Abrazaderas Fraccionadas Para Brida En Código 62 (SAE J518)

Incluye 2 mitades de mordaza, 4 Tornillos, 4 Arandelas de seguridad, 1 O-Ring

No. Descriptivo	No. Producto	No. SAP	Puerto Agujero D.I.	A	B	Máxima Presión Trabajo	Se recomienda Tornillos Grado 8
			pulg.	pulg.	pulg.	psi	
FL62SC-08	60062-0008	20246519	1/2	1.594	0.717	6000	5/16-18 x 1¼
FL62SC-12	60062-0012	20246520	3/4	2.000	0.937	6000	3/8-16 x 1½
FL62SC-16	60062-0016	20246521	1	2.252	1.094	6000	7/16-14 x 1¾
FL62SC-20	60062-0020	20246522	1¼	2.626	1.252	6000	1/2-13 x 1¾
FL62SC-24	60062-0024	20246523	1½	3.126	1.441	6000	5/8-11 x 2¼
FL62SC-32	60062-0032	20246524	2	3.811	1.748	6000	3/4-10 x 2¾

Plantilla para D.I. de Cuerda Métrica Alemana

Ideal para identificación de Cuerdas Métricas Alemanas en el mostrador y en campo

Artículo Adicional GBS #70086290575800

Instrucciones

Rosca Hembra

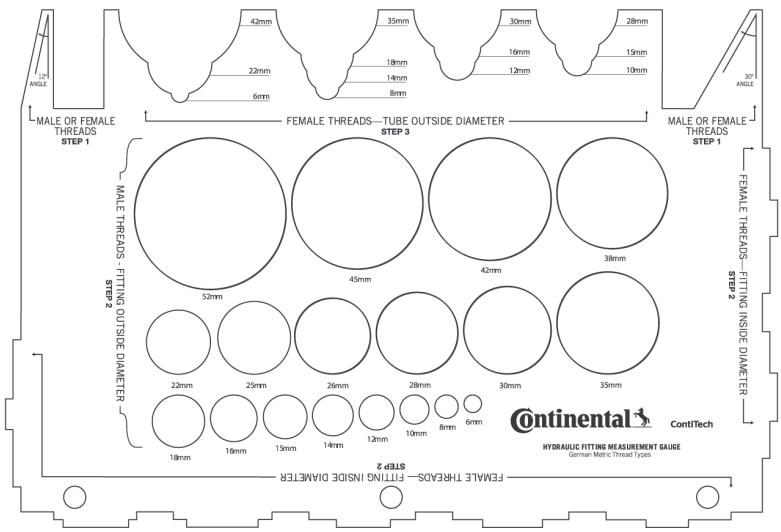
1. Usar el ángulo de 12° o 30°, como se muestra en la imagen de la derecha, para verificar que el asiento es 12° o 30° (ver nota).
2. Usar el calibrador de paso para determinar el Diámetro Interno del puerto hembra
3. Medir el D.E. del Tubo con el calibrador de Diámetro Externo de Tubo
4. Usar la tabla de D.I. de Rosca: DIN 2353 junto con la medida del D.E. Tubo para determinar si el tubo es Serie "Pesado" o "Ligero"

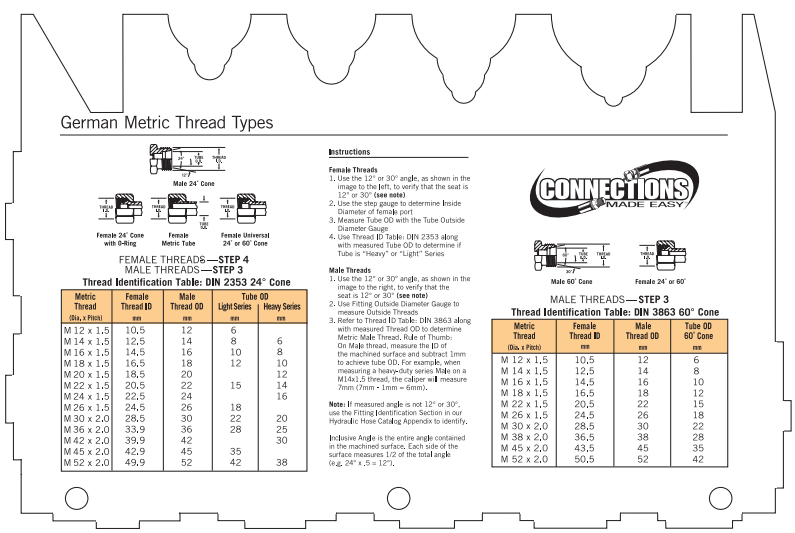
Rosca Macho

1. Usar el ángulo de 12° o 30°, como se muestra en la imagen de la derecha, para verificar que el asiento es 12° o 30° (ver nota)
2. Usar el calibrador de Diámetro Externo de Conexión para Medir la Rosca Externa
3. Referirse a la Tabla de D.I. de Rosca: DIN 3863 junto con la medida del D.E. Tubo para determinar la Rosca Métrica Macho. Regla de Oro: sobre la Rosca Macho, medir el D.I. de la superficie maquinada y sustraer 1mm para alcanzar el tubo D.E. Por ejemplo, cuando la medición a una serie pesada Macho de una rosca M14x1.5, el calibrador medirá 7mm (7mm-1mm=6mm)

Nota: Si la medición del ángulo no es 12° o 30°, use la Sección de Identificación de Rosca en nuestros Apéndices de Catalogo Hidráulico para identificar.

Ángulo Inclusivo es el ángulo completo que esta en la superficie del maquinado. Cada lado de la superficie mide ½ del ángulo total (e.g. 24° x .5=12°).



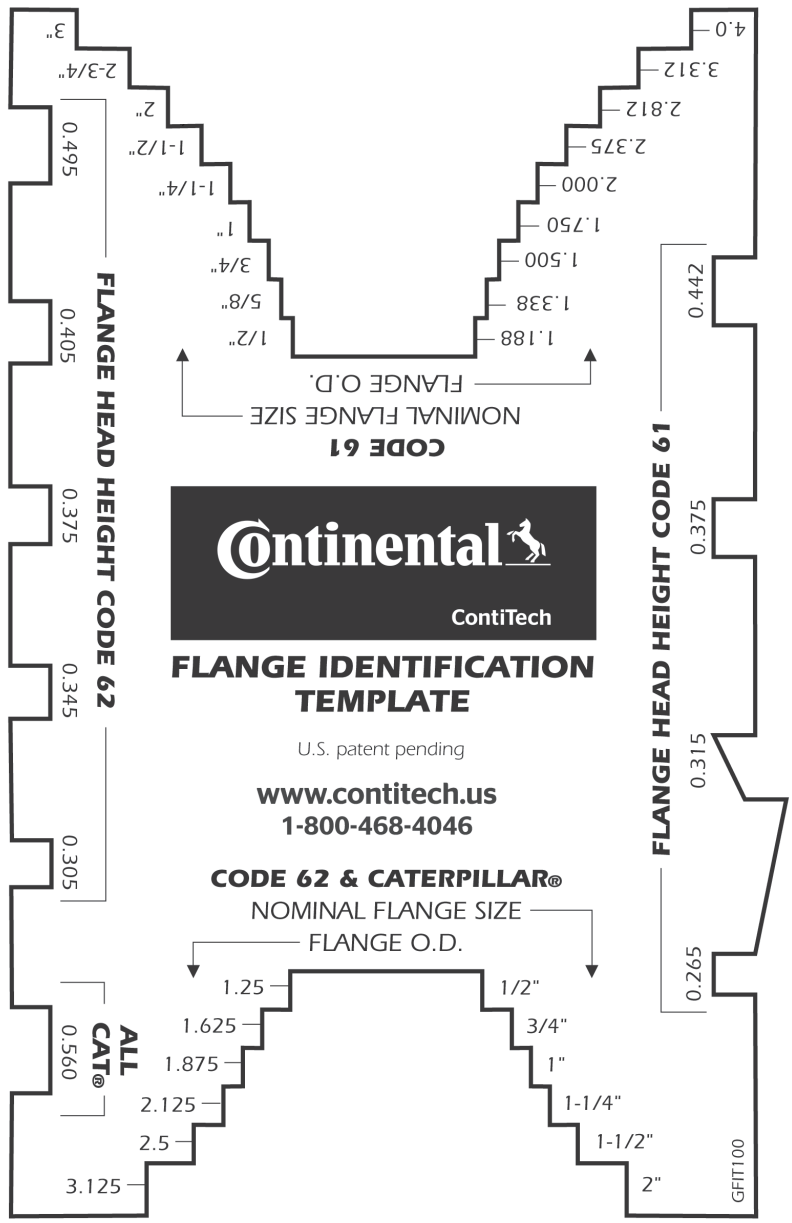


Metric Thread (Dia. x Pitch)	Female Thread ID mm	Male Thread OD mm	Tube OD Light Series mm	Tube OD Heavy Series mm
M 12 x 1.5	10.5	12	6	
M 14 x 1.5	12.5	14	8	6
M 16 x 1.5	14.5	16	10	8
M 18 x 1.5	16.5	18	12	10
M 20 x 1.5	18.5	20		12
M 22 x 1.5	20.5	22	15	14
M 24 x 1.5	22.5	24		16
M 26 x 1.5	24.5	26	18	
M 30 x 2.0	28.5	30	22	20
M 36 x 2.0	33.9	36	28	25
M 42 x 2.0	39.9	42		30
M 45 x 2.0	42.9	45	35	
M 52 x 2.0	49.9	52	42	38

Metric Thread (Dia. x Pitch)	Female Thread ID mm	Male Thread OD mm	Tube OD 60° Cone mm
M 12 x 1,5	10,5	12	6
M 14 x 1,5	12,5	14	8
M 16 x 1,5	14,5	16	10
M 18 x 1,5	16,5	18	12
M 22 x 1,5	20,5	22	15
M 26 x 1,5	24,5	26	18
M 30 x 2,0	28,5	30	22
M 38 x 2,0	36,5	38	28
M 45 x 2,0	43,5	45	35
M 52 x 2,0	50,5	52	42

Plantilla de Identificación de Brida Código 61/Código 62/Cat®

Ideal para mostrador e identificación de campo de Bridas SAE



Número de Parte: GFIT100 SAP # 20243407 Peso: 1.4 oz Dimensiones: 4⅞" ancho x 7⅞" largo

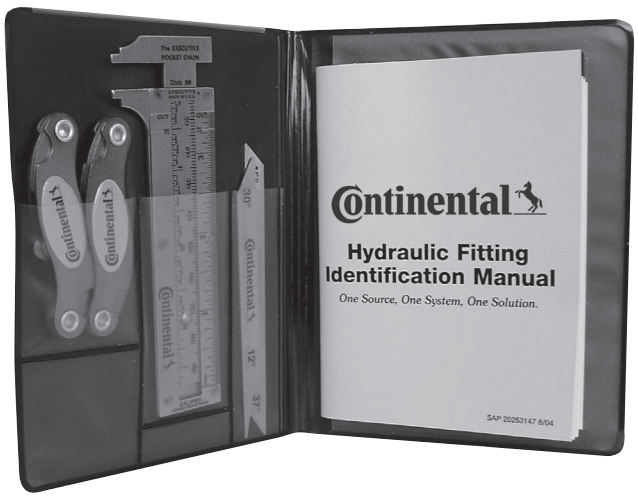
Notas:
1. En el reverso de la plantilla se muestra la tabla dimensional para bridas Código 61/Código 62/Cat®
2. La mostrada en esta página no está a escala.
3. Las bridas Código 61 y Código 62 de 4 tornillos utilizadas en la conexión de bombas y motores, son mundialmente utilizadas con 3 excepciones:
   a. Aunque es un diámetro normal fuera de Norteamérica, el diámetro -10 no es un diámetro estándar SAE.
   b. A pesar que las bridas Caterpillar® tienen el mismo D.E. que la SAE Código 62, tienen la cabeza de la brida más gruesa.
   c. Las bridas Porcelain son completamente diferentes de las bridas SAE.

Kit de Identificación de Cuerda

Existen muchos tipos de roscas en Norteamérica, así como rosca Británica, Alemana, Francesa y Japonesa. Con todos los tipos de rosca y estilos disponibles, es importante una identificación correcta de la conexión para que el ensamble pueda ser adecuadamente conectado al sistema hidráulico. Este kit y las herramientas contenidas le ayudarán a identificar un amplia variedad de tipos de roscas.

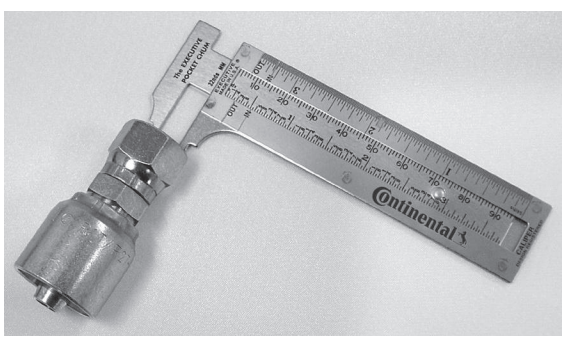
El Kit de Identificación de Rosca incluye:
- Manual de Identificación de Conexión
- Medidor de Paso de Rosca Norteamericana (NA)
- Medidor de Paso de Rosca Internacional (INT)
- Medidor de Ángulo de Asiento 12°, 30°, 37°, 45°
- Calibrador D.I./D.E. 3.5”

Número de Parte: Guía de Bolsillo de Conexión D.I.
Dimensiones: 4½" A x 5½" L

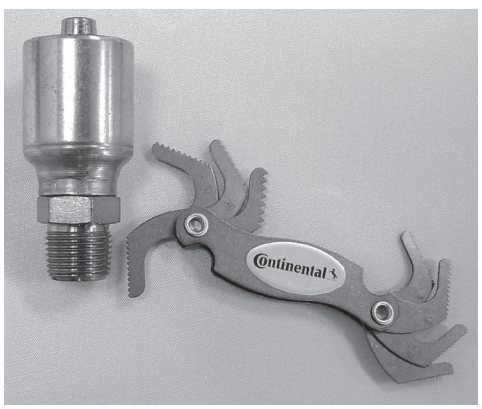


Pasos para la Identificación de Conexión

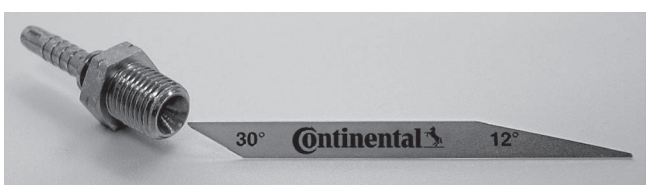
1. Selecciona el país de origen de la conexión. Usa el número de parte si esta disponible para determinar el tipo de rosca.
2. Identifica la conexión viusalmente usando las ilustraciones en la sección adecuada del catálogo de Manguera Hidráulica y Conexiones Continental ContiTech o el Manual de Identificación de Conexión Hidrálica incluido con el kit de identificación.
3. Medir el diámetro interno o el diámetro externo de la conexión usando el calibrador D.I./D.E.



4. Medir el paso de rosca usando el Medidor de Rosca Norteamericana o Internacional. El medidor determinará el número de roscas por pulgada o la distancia entre roscas de una conexión métrica.



5. Medir el ángulo de la superficie de sellado usando el Medidor de Ángulo de Asiento.



6. Comparar las mediciones en las tablas del catálogo de conexión o el manual de identificación para completar la identificación de la conexión.

Notas



Equipos y Accesorios

PC125M

Perma-Crimp™



PC125M

Descripción

Ideal para ser transportada al lugar de trabajo a través del soporte y una manija, la PC125M es ideal para los requerimientos portátiles de crimpado. Ya sea llevada al sitio de trabajo y utilizada en un vehículo o incluso fija en el taller, la PC125M es diseñada como crimpadora de bajo volumen o uso ocasional. El diámetro de crimpado es elegido y controlado con un micrómetro de fácil lectura. Esta crimpadora se entrega con los componentes necesarios para cumplir con los requerimientos del usuario. La PC125M tiene 3 opciones de energía. No es requerida una fuente de energía eléctrica si se usa la opción manual o de bomba neúmatica. La PC125M 1/2HP, 110V bomba eléctrica está disponible también. La PC125M incluye empujador de dado, base, anillo de compresión, placa de presión y un micrómetro métrico. Bombas y dados son vendidas por separado.

Características

- Fácil lectura, micrómetro métrico completamente ajustable permite con precisión establecer diámetros de crimpado hasta una exactitud de +/- .1mm
- Diseño de campo con base vertical para mejor visibilidad del operador
- Empujador removible y conjunto de dado-resorte para fácil carga
- Cilindro 60 toneladas
- Dos piezas, diseño de dado "deslizante" para fácil instalación
- Ligera y pórtatil para usar en campo
- Código de colores en conjunto de dados para rápida elección y colocación
- Manual, neumática o con motor eléctrico

Capacidad

- D.I. ¼" hasta 1 ¼" en manguera de 2 trenzas y D.I. 1 ¼" en manguera 4-espirales todo tipo y estilo de conexiones y configuraciones incluyendo la mayoría con dobleces

Fuente de Potencia

- Opcional Bomba Manual de Dos Posiciones, 10,000 psi (PC125-HPump)
- Opcional Bomba Aire/Hidráulica, 10,000 psi usando 80 psi de aire (PC125-PPump)
- Opcional Bomba Eléctrica 1/2 HP, 110V CA, monofásica, 50-6Hz (PC125M-.5EPump) con interruptor de pie

Capacidad de Aceite: 1 galón

Montaje: Base Incluida

Dimensiones: 14" L x 11" W x 23½" H

Peso: 45 lbs. (20.65 kg)

Dados

Número de Parte	D.I.	Número de Parte	D.I.
PC125-8.5 Negro	8.5mm	PC125-27 Café	27mm
PC125-12 Negro	12mm	PC125-31 Plata	31mm
PC125-14 Rojo	14mm	PC125-34 Morado	34mm
PC125-16 Azul	16mm	PC125-41 Naranja	41mm
PC125-19 Verde	19mm	PC125-45 Negro	45mm
PC125-23 Amarillo	23mm	PC125-50 Negro	50mm

Opciones

- PC125M-Skit incluye la crimpadora PC125M y 5 dados incluyendo 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm de 1/4" hasta 1" manguera de 1-trenza y 2-trenzas
- PC125-Shelf – Estantería Negra de Almacén de Dados 13" profundidad x 12.5" ancho x 15" alto, 12 lbs
- PC125-Hpump – Bomba Manual de Dos Posiciones
- PC125-Ppump – Bomba Aire/Hidráulica
- PC125M-.5EPump – Motor Eléctrico 1/2 HP, 110V

Piezas de Repuesto

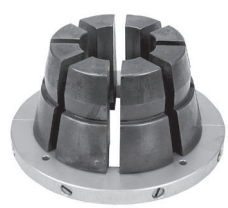
- PC125M-Pusher – Empujador de Anillo de Dado
- PC125-Cring – Anillo de Compresión
- PC125-Pplate – Plato de Presión
- PC125-Die Screw – Tornillo de Dado
- PC125-Die Spring – Resorte de Dado
- PC125-Hpump – Opcional Bomba Manual de Dos Posiciones
- PC125-Ppump – Opcional Bomba Aire/Hidráulica
- PC125M-.5EPump – Opcional Motor Eléctrico 1/2 HP, 110V
- PC900-Grease-3 oz. – Grasa para alta presión en un tubo de 3 oz.
- PC900-Grease-1 lb. – Grasa para alta presión en envase de 1 lb.
- PC900-AerosolLube – Grasa para alta presión en lata de aerosol



Motor Eléctrico (PC125M-.5EPump)



Micrómetro



PC125 Dado



Bomba Manual (PC125 HPump)



PC125 Estantería de Almacén



Bomba de Aire/Hidráulica (PC125-PPump)

PC125RCD

Perma-Crimp™



PC125RCD

Descripción

La crimpadora PC125 portátil, con un diseño de campo, empujador removible y fácil de usar, conjunto de dado-resorte, es diseñada para un alto volumen de producción y uso repetitivo. El diámetro de crimpado es elegido y controlado con un micrómetro de fácil lectura. La PC125 está fabricada para servicio en taller e incluye la crimpadora y motor eléctrico de 1HP, 110V sobre una base común, anillo de compresión, plato de presión, empujador magnetizado para anillo de dado, interruptor colgante de paro/encendido, micrómetro métrico, sujetador ajustable de conexión y retén ajustable de retorno.

Características

- Fácil lectura, micrómetro métrico completamente ajustable permite con precisión establecer diámetros de crimpado hasta una exactitud de +/-.1mm
- Diseño de campo con base vertical para mejor visibilidad del operador
- Empujador removible y conjunto de dado-resorte para fácil carga
- Cilindro 60 toneladas
- Apagado automático para crimpados precisos
- Retén ajustable de retorno-limita la retracción del pistón para crimpados continuos y rápidos
- Sujetador ajustable de conexión para el exacto posicionamiento del ensamble repetitivo dentro de los dados
- Dos-piezas, diseño de dado "deslizante" para fácil instalación y bajo mantenimiento
- Base común para montado de banco
- Código de colores en conjunto de dados para rápida elección y colocación
- Motor 1-HP, 110V
- Activación neúmatica (no cables eléctricos) de interruptor remoto colgante

Capacidad

- D.I. ¼" hasta 1 ¼" en manguera de 2 trenzas y D.I. 1 ¼" en manguera 4-espirales todo tipo y estilo de conexiones y configuraciones incluyendo la mayoría con dobleces

Fuente de Potencia

- Motor Eléctrico con interruptor neúmatico colgante de paro/encendido 1 HP, 110V CA, monofásica, 50-60 Hz, (PC125/150-E1PUMP)

Capacidad de Aceite: 1 galón

Montaje: Crimpadora y motor instalado sobre base

Dimensiones: 20" L x 11" W x 19" H

Peso: 125 lbs. (57.4 kg.)

Dados

Número de Parte	D.I.	Número de Parte	D.I.
PC125RCD-8.5 Negro	8.5mm	PC125RCD-34 Morado	34mm
PC125RCD-12 Negro	12mm	PC125RCD-41 Naranja	41mm
PC125RCD-14 Rojo	14mm	PC125RCD-45 Negro	45mm
PC125RCD-16 Azul	16mm	PC125RCD-50 Negro	50mm
PC125RCD-19 Verde	19mm	PC125RCD-AC06	14mm
PC125RCD-23 Amarillo	23mm	PC125RCD-AC08	18.5mm
PC125RCD-27 Café	27mm	PC125RCD-AC12	22.4mm
PC125RCD-31 Plata	31mm		

Opciones

- PC125RCD SKit incluye la crimpadora PC125RCD y 8 dados incluyendo 16mm, 19mm, 23mm, 27mm, 31mm, 34mm, 41mm, y 50mm de 1/4" hasta 1-1/4" 1-trenza, 2-trenzas, y manguera 4-espirales
- PC125-Shelf – Estantería Negra de Almacén de Dados 13" profundidad x 12½" ancho x 15" alto, 12 lbs.

Piezas de Repuesto

- PC125-Pusher – Empujador de Anillo de Dado con Magneto
- PC125RCD Plato de Presión
- PC125-Cstop – Sujetador Ajustable de Conexión
- PC125/150-Switch – Interruptor Neúmatico Colgante Encendido/Paro para Bomba 1 HP
- PC125/150-E1Pump – Bomba Eléctrica 1 HP 110V
- PC900-Grease-3 oz. – Grasa para alta presión en un tubo de 3 oz.
- PC900-Grease-1 lb. – Grasa para alta presión en envase de 1 lb.
- PC900-AerosolLube – Grasa para alta presión en lata de aerosol



Micrómetro



PC125RCD Juego de Dados



PC125 Empujador Magnético



PC125 Estantería de Almacén



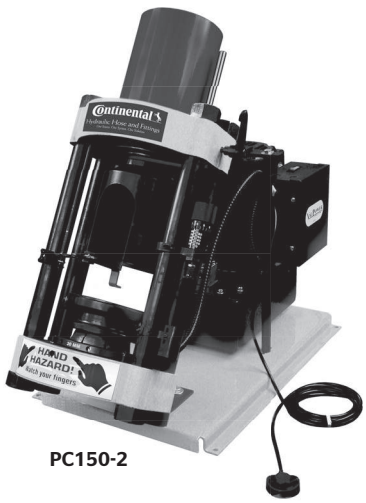
PC125 Sujetador de Conexión



PC125 Retén de Retorno

PC150

Incluyendo PC150-1 y PC150-2 | Perma-Crimp™



PC150-2

Descripción

La PC150 es una crimpadora estacionaria con mayor potencia para fabricación de ensambles de manguera con calidad, rápidos y faciles. Su diseño de campo con empujador removible y configuración de dado "deslizante" permite una buena visibilidad y fácil instalación de dados y ensambles de manguera. El diámetro de crimpado es elegido y controlado con micrómetro de fácil lectura. Diseñada para manejar altos volumenes en un ambiente de taller, la PC150-2 incluye la crimpadora y bomba de 2 HP sobre una base común, plato de presión, anillo de compresión, empujador de anillo de dado, interruptor remoto colgante paro/encendido, micrómetro métrico, sujetador ajustable de conexión, retén ajustable de retorno y trabajo ligero. La opción PC150-1 incluye todos los componentes de la PC150-2 y una bomba 1 HP.

Características

- Fácil lectura, micrómetro métrico completamente ajustable permite con precisión establecer diámetros de crimpado hasta una exactitud de +/-.1mm
- Diseño de campo con base vertical para mejor visibilidad del operador
- Empujador removible y conjunto de dado-resorte para fácil carga
- Cilindro 80 toneladas
- Apagado automático para crimpados precisos
- Retén ajustable de retorno-limita la retracción del pistón para crimpados continuos y rápidos
- Sujetador ajustable de conexión para el exacto posicionamiento del ensamble repetitivo dentro de los dados
- Dos-piezas, diseño de dado "deslizante" para fácil instalación
- Base común para montado de banco
- Código de colores en conjunto de dados para rápida elección y colocación
- Bomba 2-HP, 220V
- Activación neúmatica (no cables eléctricos) de interruptor remoto colgante

Capacidad

- D.I. 1/4" hasta 1½" , manguera 2 trenzas y manguera 4-espirales todo tipo y estilo de conexiones y configuraciones incluyendo la mayoría con dobleces

Fuente de Potencia

- Bomba Eléctrica 2 HP, 220V CA, monofásica, 50-60 Hz (PC150-E2Pump) para crimpadora PC150-2
- Opcional Bomba Eléctrica 1 HP, 110V CA, monofásica, 50-60 Hz (PC125/150-E1Pump) para crimpadora PC150-1

Capacidad de Aceite: 1 galón

Montaje: Crimpadora y bomba instalada sobre base

Dimensiones: 32" L x 16½" W x 29" H

Peso: 275 lbs. (126.2 kg)

Dados

Número de Parte	D.I.	Número de Parte	D.I.
PC150-8.5 Negro	8.5mm	PC150-27 Café	27mm
PC150-12 Negro	12mm	PC150-31 Plata	31mm
PC150-14 Rojo	14mm	PC150-34 Morado	34mm
PC150-16 Azul	16mm	PC150-41 Naranja	41mm
PC150-19 Verde	19mm	PC150-45 Negro	45mm
PC150-23 Amarillo	23mm	PC150-50 Negro	50mm
PC150-27 Café	27mm	PC150-56 Negro	56mm

Opciones

- PC150-1Skit incluye crimpadora PC150-1 y 7 dados incluyendo 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm, 50mm, 56mm para manguera 1/4" hasta 1 ½" 1-trenza a 4-espirales
- PC150-2Skit incluye crimpadora PC150-2 y 7 dados incluyendo 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm, 50mm, 56mm para manguera 1/4" hasta 1 ½" de 1-trenza a 4-espirales
- PC150-Shelf-Estantería Negra de Almacén de Dados 15" profundidad x 20½" ancho x 16" alto, 25 lbs.
- PC150-Spacer-Kit Espaciador para Codos
- PC150-1 con Bomba 1 HP
- PC150-2 con Bomba 2 HP

Piezas de Repuesto

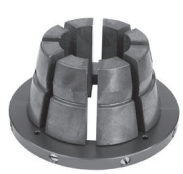
- PC150-Pusher - Empujador de Anillo de Dado
- PC150-Cring - Anillo de Compresión
- PC150-Pplate - Plato de Presión
- PC150-Cstop - Sujetador Ajustable de Conexión
- PC150-Die Screw - Tornillo de Dado
- PC150-Die Spring - Resorte de Dado
- PC125/150-Switch - Interruptor Neúmatico Colgante Encendido/Paro para Bomba 1HP o 2HP
- PC150-E2Pump - Bomba Eléctrica 2 HP para crimpadora PC150-2
- PC125/150-E1Pump - Bomba Eléctrica 1 HP para crimpadora PC150-1
- PC900-Grease-3oz - Grasa para alta presión en un tubo de 3 oz.
- PC900-Grease-1lb - Grasa para alta presión en un envase de 1 lb.
- PC900-AerosolLube - Grasa para alta presión en lata de aerosol



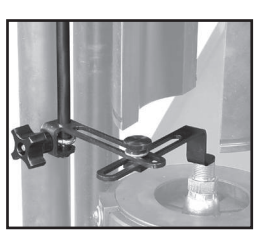
PC150 Estantería de Almacén



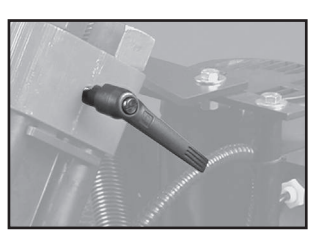
Micrómetro



PC150 Dado



PC150 Sujetador de Conexión



PC150 Retén de Retorno

PC150H

Incluyendo PC150H-1 y PC150H-2 | Perma-Crimp™



PC150H

Descripción

La PC150H ofrece la facilidad de una crimpadora horizontal con la potencia y ajuste precisos, capacidades usualmente encontradas en modelos más costosos. Con la misma capacidad de crimpado como la Serie PC150, el modelo "H" ofrece entrada horizontal de manguera desde uno u otro frente a través de una apertura de 4.9 pulg. La PC150H puede ser ordenada con una bomba eléctrica 1 HP (PC150H-1) o una bomba eléctrica 2 HP (PC150H-2), produciendo un máximo de fuerza en una zona pequeña. La PC150H hace crimpados repetitivos, rápidos y faciles acompañados con un preciso ajuste de lectura digital directa y un cilindro retén de retorno incorporado. La PC150H también ofrece características convenientes encontradas en nuestras crimpadoras tanto vertical y horizontal incluyendo un interruptor neúmatico colgante encendido/paro, herramienta magnética para cambio de dado, opcional un estante para almacenaje de dados y grasa maestra para conexiones de dado como una especial característica para fácil lubricación.

Características

- Fácil lectura de micrómetro provee ajustes precisos en crimpado
- La entrada de manguera es horizontal desde enfrente o atrás
- Fácil colocación de dado con la herramienta magnética de cambio de dado
- Máximo tamaño de dado 56mm
- Fuerza de Crimpado 155 toneladas
- Crimpado preciso por Paro Automático
- Retén de retorno-limita el viaje del pistón para crimpados repetitivos
- Mayor reservorio de aceite 13-cuartos para enfriar componentes durante crimpados repetitivos
- Activación por interruptor neúmatico remoto colgante
- Opciones de potencia 1 HP y 2 HP

Capacidad

- D.I. 1/4" hasta1½", manguera 2 trenzas y manguera 4-espirales todo tipo y estilo de conexiones y configuraciones incluyendo la mayoría con dobleces

Fuente de Potencia

- 1-HP, 110V CA, monofásica (PC150H-1)
- 2-HP, 220V CA, monofásica (PC150H-2)

Capacidad de Aceite: 13 cuartos de galón

Montaje: Banco o Gabinete

Dimensiones: 15" L x 23½" W x 20½" H

Peso: 245 lbs. (112, 45 kg)

Dados

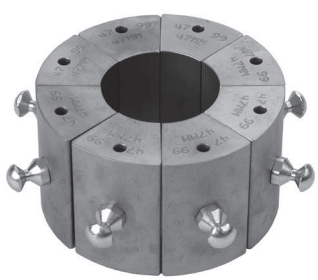
Número de Parte	D.I.	Número de Parte	D.I.
PC150H-8.5	8.5mm	PC150H-31	31mm
PC150H-12	12mm	PC150H-34	34mm
PC150H-14	14mm	PC150H-41	41mm
PC150H-16	16mm	PC150H-45	45mm
PC150H-19	19mm	PC150H-50	50mm
PC150H-23	23mm	PC150H-56	56mm
PC150H-27	27mm		

Opciones

- PC150H-1 SKit incluye la crimpadora PC150H-1 y 7 dados incluyendo 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm, 50mm y 56mm
- PC150H-2 SKit incluye la crimpadora PC150H-2 y 7 dados incluyendo 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm, 50mm y 56mm
- PC150H-Rack – Gabinete de Dados Negro 7" profundidad x 13" ancho x 18" alto, contiene 9 dados

Piezas de Repuesto

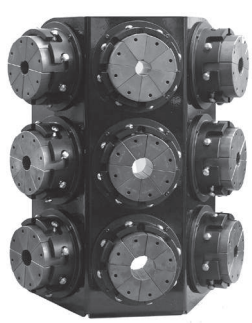
- PC900-Grease-1lb – Grasa para alta presión en un envase de 1 lb.
- PC900-AerosolLube – Grasa para alta presión en lata de aerosol
- PC125/150 Switch – Interruptor Neúmatico Colgante Encendido/Paro para Bomba 1HP o 2 HP
- PC150H-DCT – Herramienta de Cambio de Dado



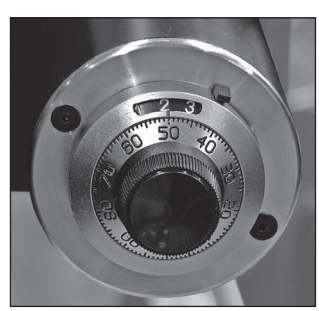
PC150H Dado



Herramienta Cambio de Dado



PC150H Estante de Dado



Calibrador Digital

PC200

Incluyendo PC200-1 y PC200-2 y PC200-3 | Perma-Crimp™



PC200-1

Descripción

La PC200 es una crimpadora estacionaria de alto volumen, alta capacidad utilizando control de microprocesador para el más rápido y exacto sistema de crimpado disponible. Los ajustes de crimpado, tiempo de vida, preselección de posiciones y operación auto/manual todas son fácilmente seleccionadas con controles electrónicos. Esta crimpadora de alta producción es la forma más rápida y fácil de hacer ensambles de manguera con calidad hechas en fábrica. El paquete estándar es la crimpadora PC200-1 la cual incluye una bomba 7.5HP, 230V/Trifásica y un pedal. Opcional la crimpadora PC200-2 incluye una bomba 7.5HP, 480V/Trifásica y un pedal. Opcional crimpadora PC200-3 (monofásica) incluye una bomba 5HP, 220V/ monofásica y pedal.

Características

- La entrada de manguera es horizontal desde enfrente o atrás
- Preciso ajuste electrónico PLC del diámetro de crimpado
- Modo manual o automático
- Máximo tamaño de dado +78 mm
- Cilindro 340 toneladas
- Crimpado preciso por Paro Automático
- Línea de Retorno de Potencia y control de limite de retorno
- Retorno rápido de dedos de dado a tráves de sistema hidráulico
- Fácil cambio de dados usando herramienta manual
- Tiene capacidad para tubos doblados/codos con la habilidad de instalar en 2", conexiones 90 grados en ambas terminaciones

Capacidad

- D.I. 1/4" hasta 2", manguera 2 trenzas y manguera 2" 6 espirales todo tipo y estilo de conexiones y configuraciones incluyendo la mayoría con dobleces

Fuente de Potencia

- 7.5-HP, 230V CA, Trifásica, 60 Hz (PC200-E7.5-1Pump)
- Opcional 7.5-HP, 480V CA, Trifásica, 60 Hz (PC200-E7.5-2 Pump) para la crimpadora PC200-2
- Opcional 5-HP, 220V CA, monofásica, 60 Hz para la crimpadora PC200-3

Capacidad de Aceite: 8 galones

Montaje: Banco o Gabinete

Dimensiones: 18½" L x 27½" W x 31½" H
(sin gabinete para dado)

Peso: 573 lbs. (excluyendo gabinete)

Dados

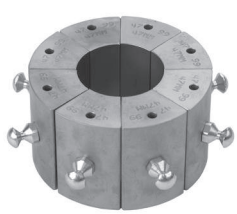
Número de Parte	D.I.	Número de Parte	D.I.
PC200-8.5	8.5mm	PC200-41	41mm
PC200-12	12mm	PC200-45	45mm
PC200-14	14mm	PC200-50	50mm
PC200-16	16mm	PC200-56	56mm
PC200-19	19mm	PC200-62	62mm
PC200-23	23mm	PC200-69	69mm
PC200-27	27mm	PC200-74	74mm
PC200-31	31mm	PC200-78	78mm
PC200-34	34mm		

Opciones

- PC200-1 SKit incluye la crimpadora PC200-1 y 10 dados incluyendo 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm, 50mm, 56mm, 62mm, 69mm, 78mm para manguera 1/4" hasta 2" 1-trenza a 6-espirales
- PC200-2 SKit incluye la crimpadora PC200-2 y 10 dados incluyendo 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm, 50mm, 56mm, 62mm, 69mm, 78mm para manguera 1/4" hasta 2" 1-trenza a 6-espirales
- PC200-3 SKit incluye la crimpadora PC200-3 y 10 dados incluyendo 16mm, 19mm, 23mm, 27mm, 31mm, 34mm, 41mm, 50mm, 56mm, 69mm
- PC200-Rack – Gabinete para Dados Negro 20" profundidad x 30" ancho x 29" alto
- PC200-MBS – Tope Manual de Conexión
- PC200-EBS – Tope Eléctrico de Conexión

Piezas de Repuesto

- PC900-Grease-1lb. – Grasa para alta presión en un envase de 1 lb.
- PC900-AerosolLube – Grasa para alta presión en lata de aerosol



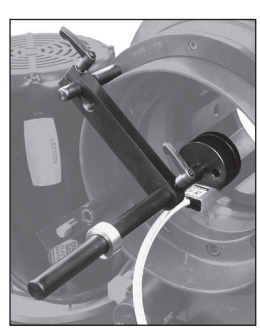
PC200 Dado



Panel de Control



Interruptor de Pedal



Opcional Tope de Conexión Automático



Gabinete de Dados

PC400

Incluyendo PC400 y PC400-1 | Perma-Crimp™



PC400

Descripción

La PC400 es una crimpadora estacionaria de alto volumen, alta capacidad utilizando control de microprocesador para el más rápido y exacto sistema de crimpado disponible. Los ajustes de crimpado, tiempo de vida, preselección de posiciones y operación auto/manual todas son fácilmente seleccionadas con controles electrónicos. Esta crimpadora de alta producción es la manera más rápida y fácil de hacer ensambles de mangueras hidráulicas e industriales. El paquete estándar es la crimpadora PC400 la cual incluye una bomba 7.5 HP, 230V/Trifásica y pedal. El opcional es la crimpadora PC400-1 incluye una bomba 5.0HP, 230V/monofásica y pedal.

Características

- Entrada de manguera es horizontal desde enfrente o atrás
- Preciso ajuste electrónico PLC del diámetro de crimpado
- Modo manual o autómatico
- Máxima apertura de dado: diámetro de dado cerrado + 78mm (hidraúlica) y 122mm (industrial)
- Cilindro 265 toneladas
- Crimpado preciso por Paro Automático
- Energía para la carrera de retorno y control de limite de retorno
- Retorno rápido de dedos de dado a tráves de sistema hidráulico
- Fácil cambio de dados usando herramienta manual
- Tiene capacidad para tubos doblados/codos con la habilidad de instalar en 2", conexiones 90 grados en ambas terminaciones

Capacidad

- D.I. 1/4" hasta 2", manguera 2 trenzas, y 2" manguera 6-espirales, y 4" manguera industrial todo tipo y estilo de conexiones y configuraciones incluyendo la mayoría con dobleces
- D.I. 1/2" hasta 4" manguera industrial

Fuente de Potencia

- 7.5-HP, 230V CA, Trifásica, 60 Hz para la crimpadora PC400
- Opcional 5-HP, 230V CA, monofásica para la crimpadora PC400-1

Capacidad de Aceite: 8 galones

Montaje: Banco o gabinete

Dimensiones: 18½" L x 27½" W x 31½" H (sin gabinete para dados)

Peso: 573 lbs. (excluyendo gabinete)

Dados Hidráulicos (PC400 utiliza dados PC200)

Número de Parte	D.I.	Número de Parte	D.I.
PC200-8.5	8.5mm	PC200-34	34mm
PC200-12	12mm	PC200-41	41mm
PC200-14	14mm	PC200-45	45mm
PC200-16	16mm	PC200-50	50mm
PC200-19	19mm	PC200-56	56mm
PC200-23	23mm	PC200-62	62mm
PC200-27	27mm	PC200-69	69mm
PC200-31	31mm	PC200-74	74mm
		PC200-78	78mm

Dados Industriales:

Número de Parte	D.I.	Número de Parte	D.I.
PC400-86-125L	86mm	PC400-114-125L	114mm
PC400-90-125L	90mm	PC400-118-125L	118mm

Opciones

- PC400-SKit incluye la crimpadora PC400 y 12 dados incluyendo 16mm, 19mm, 23mm, 27mm, 31mm, 34mm, 41mm, 50mm, 56mm, 62mm, 69mm, 78mm para manguera 1/4" hasta 2" 1-trenza a 6-espirales
- PC400-1 SKit incluye la crimpadora PC400-1 y 12 dados incluyendo 16mm, 19mm, 23mm, 27mm, 31mm, 34mm, 41mm, 50mm, 56mm, 62mm, 69mm, 78mm para manguera 1/4" hasta 2" 1-trenza a 6-espirales
- PC200-Rack – Gabinete para Dados Negro 20" prof. x 30" ancho x 29" alto
- PC200-MBS – Tope Manual de Conexión
- PC200-EBS – Tope Eléctrico de Conexión

Piezas de Repuesto

- PC900-Grease-1lb – Grasa para alta presión en envase de 1 lb.
- PC900-AerosolLube – Grasa para alta presión en lata de aerosol



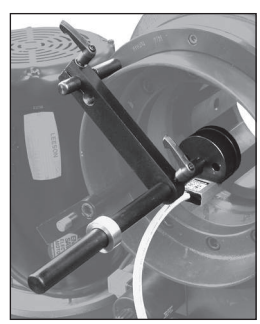
Interruptor de Pedal



Panel de Control



Gabinete de Dados



Opcional Respaldo en Paro Automático

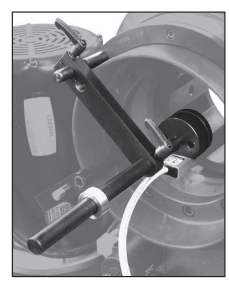
Crimpadora PC600L

Perma-Crimp™

Descripción

La PC600 es una crimpadora estacionaria de alta capacidad y altos volúmenes de producción utilizando un controlador por microprocesador automático ACT3™. La PC600 produce 2,200 crimpados por hora con 350 toneladas de fuerza de crimpado para realizar ensambles de manguera hidráulica e industrial y es ideal para producir ensambles en serie. La crimpadora estándar PC600L incluye una bomba hidráulica de 7.5 HP, 230 VAC, Trifásica.





Tope Trasero Opcional

Características

- Controlador ACT3™ completamente automático
- Operación Manual y Automática
- Utiliza los dados PC200/400 con fácil cambio con la herramienta
- Cilindro 350 toneladas
- Incorporada a una base de alta resistencia con porta-dados
- Permite 2,200 crimpados por hora
- Paro Automático para crimpados precisos
- Paro de energía en regreso y control para límite de retorno

Capacidad

- D.I. 1/4" hasta 2½", 2-mallas y 6-espirales en manguera hidráulica
- D.I. 3/16" hasta 6" manguera industrial

Fuente de Potencia

- 7.5-HP, 230V CA, Trifásica, 60 Hz

Dimensiones

- Dado Maestro, diámetro interno – 145mm
- Apertura de Dado Maestro c/s dados – 273mm
- Diámetro Máximo de Suajeado – 192mm
- Apertura Máxima de Dado – Dado+128mm
- Tamaño de Bomba: 21" L x 34" W x 36½" H
- Peso de Bomba: 450 lbs (205 kg)
- Tamaño de Máquina: 22" L x 36" W x 57" H

Peso: 4,500 lbs. (2,041 kg) base de dados/gabinete (peso de embarque)

Los siguientes dados son incluidos en el estándar PC600-P Skit

Dados Hidráulicos:

Número SAP	Número Descriptivo	Descripción
20244976	PC200-16	16MM Dado
20244977	PC200-19	19MM Dado
20244978	PC200-23	23MM Dado
20244980	PC200-31	31MM Dado
20244982	PC200-41	41MM Dado
20244984	PC200-50	50MM Dado
20244985	PC200-56	56MM Dado
20244986	PC200-62	62MM Dado
20244987	PC200-69	69MM Dado
20249890	PC200-78	78MM Dado

Número De Partes Continental ContiTech:

Número SAP	Número Descriptivo	Descripción
20673598	PC600-P SKit	PC600-P SKit 16-23, 31, 41, 50, 56, 62, 69, 78
20673588	PC600-P SKit H&I	Incluye dados Hidráulicos e Industriales (Hid: 16-23, 31, 41, 50, 56, 62, 69, 79) (Ind: 84, 92, 100, 125, 166, 178)
20267266	PC200/400-DCT	Herramienta de Cambio de Dado
20244972	PC200-EBS	Tope de Conexion Automático (Opcional)
20244971	PC200-MBS	Tope de Conexión Manual

Crimpadora PC1000

Perma-Crimp™

Descripción

La PC1000 es una crimpadora estacionaria de alta capacidad y altos volúmenes de producción utilizando un controlador por microprocesador automático ACT3™. La PC1000 produce 1,415 crimpados por hora con 450 toneladas de fuerza de crimpado para realizar ensambles de manguera hidráulica e industrial, y es ideal en aplicaciones de producción de ensambles. La crimpadora PC1000 incluye una bomba hidráulica de 7.5 HP, 230V CA, Trifásica.



Características

- Controlador ACT3™ completamente automático
- Operación Manual y Automática
- Utiliza los dados PC200/400 con fácil cambio con la herramienta
- Cilindro 350 toneladas
- Incorporada a una base de alta resistencia con porta-dados
- Permite 1,415 crimpados por hora
- Paro Automático para crimpados precisos
- Paro de energía en regreso y control para límite de retorno

Capacidad

- Hasta D.I. de 2½" , 2-mallas, 4 mallas, y 6-espirales en manguera hidráulica D.I. de 3/16" hasta 10" en manguera industrial

Fuente de Potencia

- Estándar: 7.5-HP, 230 V CA, Trifásica, 60 Hz
- Opcional: 7.5-HP, 460 V CA, Trifásica, 60 Hz

Dimensiones

- Dado Maestro, diámetro interno: 230mm
- Apertura de Dado Maestro c/s dados: 350mm
- Diámetro Máximo de Suajeado: 192mm
- Apertura Máxima de Dado: Dado +125mm
- Tamaño de Máquina: 30" L x 44" W x 74" H

Peso: 6,185 lbs. (2,806 kg)

Los siguientes dados son incluidos en el estándar PC1000-PX SKit

Dados Hidráulicos:

Número SAP	Número Descriptivo	Descripción
20244975	PC200-14	14 MM Dado
20244976	PC200-16	16 MM Dado
20244977	PC200-19	19 MM Dado
20244978	PC200-23	23 MM Dado
20244980	PC200-31	31 MM Dado
20244982	PC200-41	41 MM Dado
20244984	PC200-50	50 MM Dado
20244985	PC200-56	56 MM Dado
20244986	PC200-62	62 MM Dado
20244987	PC200-69	69 MM Dado
20249890	PC200-78	78 MM Dado
20562098	PC600-84	84 MM Dado
20562099	PC600-92	92 MM Dado
20562650	PC600-100	100 MM Dado
20562651	PC600-108	108 MM Dado
20562652	PC600-116	116 MM Dado
20562653	PC600-126	126 MM Dado
20590712	PC1000-166	166 MM Dado
20590713	PC1000-178	178 MM Dado
20590714	PC1000-215	215 MM Dado
20590715	PC1000-245	245 MM Dado

Número De Partes Continental ContiTech:

Número SAP	Número Descriptivo	Descripción
20588181	PC1000-PX SKit	PC1000-PX SKit

(Trifásica, 230V dados 14-245) PC1000 Utiliza los Dados y Herramienta de Cambios de Dados PC200/400/600

PCTB-1500 y PCTB-2500

Bancos de Pruebas

Descripción

Continental ContiTech presenta la Serie PCTB de Bancos de Pruebas que provee un seguro y eficiente método para evaluar ensambles de manguera por exámen de prueba o ruptura.

Características

- Opcional modelo electrónico con control programable incluye impresora
- Vidrio de seguridad de 1/2" de policarbonato
- Seguro de prevención por operación cuando la puerta no este cerrada
- Entrada estándar de manguera para alimentación de agua
- Entrada de aire de forma industrial, 85 psi min. es requerido
- Acabado recubierto de mayor durabilidad
- Interior del banco con recubrimiento de Poliuretano
- 7-puertos de salida para múltiples pruebas
- Incorporado luz de trabajo para una buena visibilidad durante las pruebas

Capacidad

- PCTB-1500 – Rango de Presión de Pruebas hasta 21,500 psi (1500 bar)
- PCTB-2500 – Rango de Presión de Pruebas hasta 37,500 psi (2500 bar)

Fuente de Potencia

Estándar 110 V CA, Monofásica con salida a tierra

Dimensiones

- Interior: 18" L x 35" W x 71" H
- Incluye patas - para un altura conveniente para el área de pruebas
- La apertura total permite que los ensambles de manguera puedan ser cargados sobre una rampa de descarga

Peso: 750 lbs.



Número de Partes Continental ContiTech:

Número SAP	Número Descriptivo
20439763	PCTB-1500 BANCO DE PRUEBAS
20439764	PCTB-1500 PLC BANCO DE PRUEBAS
20554088	PCTB-2500 BANCO DE PRUEBAS
20554089	PCTB-2500 PLC BANCO DE PRUEBAS



HS150

Cortadoras de Manguera



Descripción

Diseñada para cortar manguera hidráulica de 1 y 2 trenzas hasta D.I. 1-½" y hasta 1¼" en manguera de 4 espirales.

Características

- 1-HP
- Monofásica
- 60 Hz
- 115 V CA
- 3450 RPM cuchilla dentada con 10"
- 85 lbs.

SAP # 20614553

HS301



Descripción

Diseñada para cortar manguera hidráulica de 1 y 2 trenzas hasta D.I. 2" y hasta 1¼" en manguera de 4 o 6 espirales.

Características

› 3-HP
› Monofásica
› 60 Hz
› 230 V CA
› 3450 RPM cuchilla dentada con 12"
› 150 lbs.

SAP # 20614555

HS303

Descripción

Diseñada para cortar manguera hidráulica de 1 y 2 trenzas hasta D.I. 2" y hasta 1¼" en manguera de 4 o 6 espirales.

Características

› 3-HP
› Trifásica
› 60 Hz
› 230 V CA
› 3450 RPM cuchilla dentada con 12"
› 150 lbs.

SAP # 20614554

HS501



Descripción

Diseñada para cortar manguera hidráulica de 1 y 2 trenzas hasta D.I. 2" y hasta 1¼" en manguera de 4 o 6 espirales.

Características

› 5-HP
› Monofásica
› 60 Hz
› 230 V CA
› 3450 RPM cuchilla dentada con 12"
› 156 lbs.

SAP # 20614557

HS503

Descripción

Diseñada para cortar manguera hidráulica de 1 y 2 trenzas hasta D.I. 2" y hasta 1¼" en manguera de 4 o 6 espirales.

Características

› 5-HP
› Trifásica
› 60 Hz
› 230 V CA
› 3450 RPM cuchilla dentada con 12"
› 156 lbs.

SAP # 20614556

CB102 y CB103

Gabinete para Conexiones

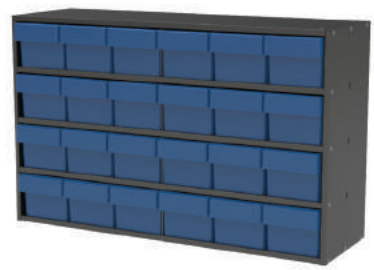
Características

- Gabinetes apilables de 12" de fondo
- Durable acabado gris obscuro texturizado y con pintura electrostática
- La base opcional provee 8 pulgadas más de altura para un fácil acceso a las repisas inferiores

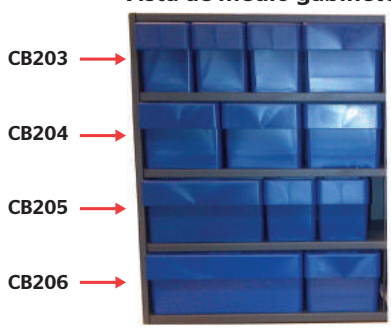
Lo destacado

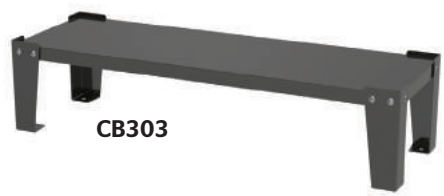
- Apilables – hasta 3 unidades de altura
- Durable – poliestireno de alto impacto, contenedores azules
- No requiere ensamble – los gabinetes ya vienen ensamblados (excepto el stand opcional)
- Capacidad – la capacidad de carga es de 120lbs. La capacidad de peso combinada no debe exceder las 200 lbs.
- Dimensiones totales de los gabinetes: 35" de ancho x 11" de espesor x 22" de altura (sin incluir la base del stand)

CB103 como se embarca
Separadores incluidos



Vista de medio gabinete





CB303

						Dimensiones de Gabinete (pulg.)			Dimensiones de contenedor (pulg.)		
No. SAP	**No. Descriptivo**	**Estándar Industrial / Activent**	**Color**	**Descripción**	**Peso (lb)**	**F**	**L**	**A**	**F**	**L**	**A**
20754797	CB102	93103	Gris	Gabinete apilable con/sin contenedores	64	11	34	4 11/16			
20754796	CB103	93102	Gris	Gabinete apilable con contenedores y separadores de 5.5"	40	11	34	4 11/16	11 5/8	11 5/8	4 5/8
20754798	CB303	93303	Gris	Base para gabinete apilable de 11"	16	11 1/4	35 1/4	8			
20754799	CB203	93203	Azul	Paquete de 6 con contenedores azules de 3" CB203	5				11 5/8	3 3/4	4 5/8
20754883	C8203-DIV	93203-DIV	Negro	Paquete de 6 con separadores de 3" CB203	1						
20754880	CB204	93204	Azul	Paquete de 6 contenedores azules de 5.5" CB204	6				11 5/8	5 9/16	4 5/8
20754884	CB204-DIV	93204-DIV	Negro	Paquete de 6 separadores de 5.5" CB204	1						
20754881	CB205	93205	Azul	Paquete de 4 contenedores azules de 8" CB205	6				11 5/8	8 3/8	4 5/8
20754885	CB205-DIV	93205-DIV	Negro	Paquete de 6 separadores de 8" CB205	1.5						
20754882	C8206	93206	Azul	Paquete de 4 contenedores azules de 11" CB206	8				11 5/8	11 1/8	4 5/8
20754886	CB206-DIV	93206-DIV	Negro	Paquete de 8 separadores de 11" CB206	2						
20759232	CB213	93211	Amarillo	Paquete de 6 con contenedores amarillos de 3" CB213	5				11 5/8	3 3/4	4 5/8
20759233	CB214	93212	Amarillo	Paquete de 6 con contenedores amarillos de 5.5" CB214	6				11 5/8	5 9/16	4 5/8
20759234	CB215	93213	Amarillo	Paquete de 4 contenedores amarillos de 8" CB215	6				11 5/8	8 3/8	4 5/8
20759235	CB216	93214	Amarillo	Paquete de 4 contenedores amarillos de 11" CB216	8				11 5/8	11 1/8	4 5/8
				Repuesto para C8200 y C8201							
20766037	CB200A	93200A	Amarillo	CB200A - Repuesto para contenedor de 8" CB200	8				11 5/8	8	4 1/8
20766038	CB201A	93201A	Amarillo	CB201A - Repuesto para contenedor de 14" CB20	9				11 5/8	4	4 1/8
20766039	CB201A-DIV	93201A-DIV	Negro	CB201 A-DIV separador para DB201 A	1						
20766090	CB200A-DIV	93200A-DIV	Negro	CB200A-DIV separador para DB200A	1						

Selección de la Manguera Correcta para Ensamble

A fin de obtener el mejor servicio de la aplicación de una manguera en particular, dos condiciones importantes deben ser consideradas.
1) Selección de la manguera correcta para el trabajo.
2) Asegurar que esta fue colocada correctamente y usada en la manera apropiada.

Considerar cuidadosamente los requerimientos de aplicación. Una guía útil es el proceso STAMPED. STAMPED es un acrónimo y significa las siete áreas de mayor información requeridas para obtener un ensamble de manguera de calidad

S **TAMAÑO** – D.I., D.E., y longitud del ensamble

T **TEMPERATURA** – incluir la temperatura del fluido transportado y las condiciones climáticas

A **APLICACIÓN** – las condiciones de uso, incluyendo resistencia a la abrasión, flexión y orientación

M **MATERIAL** – tipo de material transportado, incluyendo composición y concentración

P **PRESIÓN** – presión de trabajo del ensamble de manguera y aumento repentino (picos) o contrapresión

E **TERMINACIONES** – definición de la conexión, incluyendo el tipo de rosca, género, curvatura, giratoria o fija y orientación

D **ENTREGA** – tiempo permitido para entrega, incluyendo pruebas, garantía de calidad y embarque

Para ayudar a obtener y transmitir la información en relación con la aplicación, una copia de la forma de aplicación del STAMPED está incluida en este catálogo. Esta forma de investigación puede ser enviada a un distribuidor autorizado Continental ContiTech para recomendar la manguera.

Tomar Nota:
Una manguera deberá siempre ser seleccionada en base a la **presión de trabajo estimada**. No usar la **presión mínima de ruptura** como guía en la selección de manguera. La presión mínima de ruptura decrece con el uso y vida de la manguera. Una manguera deberá ser seleccionada en base en su presión de trabajo estimada para proporcionar una vida de servicio normal. Ademas, siempre elegir una manguera por sus limites de temperatura recomendados. La vida de servicio de la manguera es reducida si la temperatura del fluido que se transporta o ambiente exceden los limites recomendados.

Formato STAMPED

Tamaño

D.I.

D.E.

Longitud de Manguera (AOL o long. sin conexiones)

Tolerancia

Temperatura

de Material que se Transporta

(alta, baja, ambiente)

de Exposición en el Exterior (alta, baja, ambiente)

Intermitente?

Constante?

Exposición a Sub-Zero

Applicación(es)

Uso en Interior y/o Exterior

Uso Intermitente o Continuo

Requiere Flexibilidad (radio min. curvatura)

Movimiento (estático, vibraciones, flexión)

Condiciones Externas

Abrasión

Aceite

Solventes

Ácido

Ozono

Conductividad Eléctrica/Estática

Resistencia al Aceite

Tubo

Cubierta

Resistente a la Flama

Materiales no Contaminantes

Manguera que se Utiliza Comúnmente

Tiempo de Vida de Servicio/Descripción de Falla

Vida de Servicio Deseada

Material(es) que se transporta

Sólidos (tamaño, descripción)

Gaseosos (volatilidad, inertes)

Líquidos (flamabilidad, cáustico, ácido/alcalino, solución/concentración)

Nombre Químico (génerico)

Presión(es)

Presión de Trabajo (incluyendo picos)

Presión de Ruptura

Succión o Requerimientos de Vacío

Velocidad

Impulso

Terminaciones y Conexiones

Tipo de Rosca

Macho/Hembra

Reusable/No-Reusable

Material de Conexiones

Giratoria o No-Giratoria

Tubo Recto o Doblado

Orientación de Conexión 1 y 2

Otro

Longitud de Corte

Especificaciones de Crimpado o Crimpadora

Entrega

Tiempo de Espera

Cantidad

Inventario / No inventario

Impreso Especial

Embarque Especial

Información Adicional

Cliente: Fecha:

No. Cliente:

Enviar a:

Factura a:

Teléfono: Fax:

Bloques con areas en negritas deberán ser llenados en todas las consultas.

Definiendo la Manguera y Longitud de Ensamble

Identificación D.I. Manguera

En el caso de reemplazo de manguera, el diámetro interno (D.I.) de la manguera puede ser obtenido del ensamble existente. El D.I. puede estar impreso en la marca de la manguera o tendrá que ser medido. Antes de cortar el ensamble, medir la longitud total de ensamble y recordar la orientación de las conexiones. Ver en las siguientes secciones como medir la longitud total de ensamble y el ángulo de dirección entre las dos conexiones. Si el D.I. de la manguera no puede ser determinado, utiliza el Nomograma de Selección de D.I. de Manguera en el Apéndice. La carta entregará una recomendación de D.I. de manguera basada en capacidad y velocidad de flujo.

El tamaño de manguera hidráulica o diámetro interno es algunas veces referido como "Número Rayal". El número Rayal es el D.I. de la manguera en dieciseisavos de pulgada. Por ejemplo, un 1/4" D.I., es equivalente a 4/16". El "Núm. Rayal" deberá ser "-4". Una lista de los numeros Rayales es mostrada abajo. Notar que el número Rayal aplica al D.I. de manguera para todas las mangueras excepto SAE 100R5. En el caso de SAE 100R5, el Número Rayal es igual al diámetro externo del tubo relacionado.

Núm. Rayal	D.I. de Manguera (Excepto SAE 100R5)		SAE Núm. Rayal* (SAE 100R5)	
	pulg.	mm	pulg.	mm
-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	1¼	31.8	1⅛	28.6
-24	1½	38.1	1⅜	35.0
-32	2	50.8	1 13⁄16	46.0
-36	2¼	57.6		
-40	2½	63.5	2⅜	60.3
-48	3	76.2		
-56	3½	88.9		
-64	4	101.6		
-72	4½	115.2		

* Número Rayal SAE equivale al D.E. de la tubería, la cual tiene aproximadamente igual al D.I. como la manguera, expresado en 1/16".

Identificación de Longitud Total de Ensamble

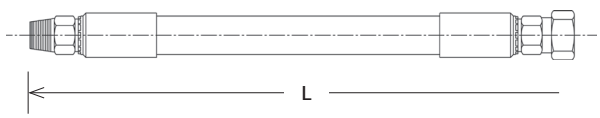
A menos que sea especificado por el cliente, la longitud total de ensamble es medida de extremo final de una conexión a el extremo del otro excepto las conexiones O-Ring Sello Cara Plana, que se mediran desde la cara de sellado. Cuando las conexiones de codo son usadas, se medirá a la línea central de la superficie de sellado del final del codo.

Mediciones de Longitud de Ensamble

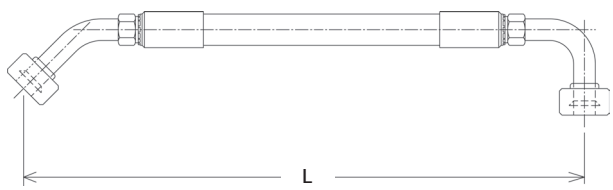
Longitud Total de Ensamble (OAL)

Terminación Hembra Giratoria (excepto O-Ring Sello Cara Plana) medido a la superficie de sellado.

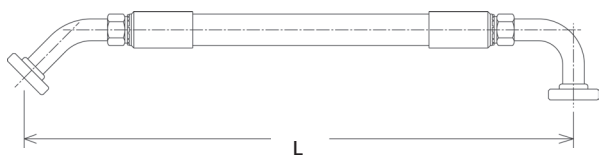
Terminación Macho



Línea Curvada Terminaciones Hembra Giratoria



Terminaciones de Brida



Terminaciones O-Ring Sello Cara Plana Giratoria



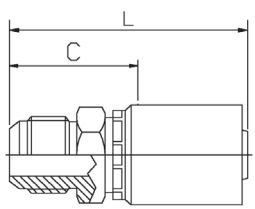
Definiendo Longitud de Corte y Ensamble de Manguera

Determinando Longitud de Corte

La Longitud de Corte para un ensamble de manguera es calculada restando el factor Long. Corte (distancia de la parte inferior de la ferúla o cuello hasta la terminación de la conexión o una superficie interna de sellado) denotado como Long. Corte "C" en las tablas, de la longitud de ensamble actual requerida.

El factor Long. Corte "C" puede ser obtenido de las tablas de conexiones de producto. Un ejemplo es mostrado abajo.

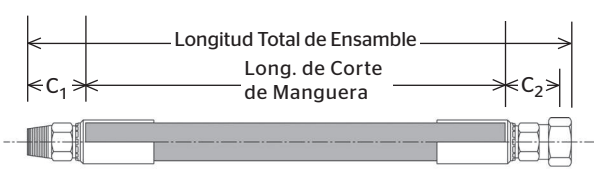
No. Parte	D.I. Manguera (pulg.)	(mm)	Núm. Rayal Man.	Tam. Rosca (pulg.-TPI)	Núm. Rayal Rosca	Factor Long. Corte (mm)	Hex (mm)
JIC 37 Macho	3/8	9.5	-6	9/16-18	-6	26.3	17



Conociendo la longitud total del ensamble deseado, restar el factor de Long. Corte "C" para cada conexión de la longitud total para obtener la longitud del corte de manguera.

Long. de Corte de Manguera = Long. Total de Ensamble – (C1+C2)

C1 y C2 son factores Long. Corte para cada terminación. La dimensión "C" podría diferir para cada terminación, dependiendo de la conexión. En ciertas situaciones, la superficie de sellado de JIC giratorios y O-Ring Sello Cara Plana deberá ser considerado cuando se calcula la longitud total



Los ensambles de manguera deben ser manufacturados de acuerdo a las siguientes tolerancias.

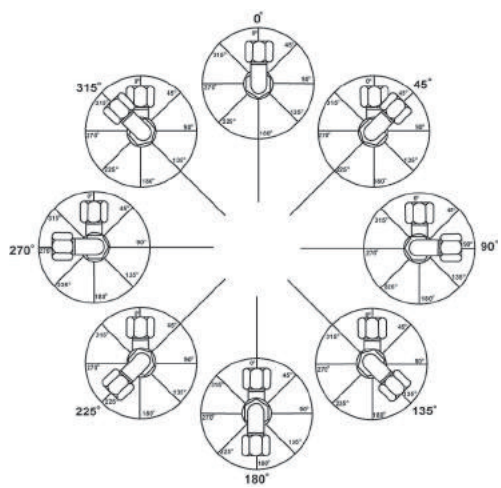
Longitud de Ensamble	Tolerancia (+/- in.)	Tolerancia (+/- in.)	Tolerancia (+/- mm)
Hasta 12 pulg. (304.8mm)	0.13	1/8	3.2
Desde 12 hasta 18 pulg. (304.8 hasta 457.2mm)	0.19	3/16	4.8
Desde 18 hasta 36 pulg. (457.2 hasta 914.4mm)	0.25	1/4	6.4
Desde 36 in. (914.4mm)	1%	1%	1%

*El número Rayal SAE correspondel al DE de la tubería, el cual tiene aproximadamente el mismo DI de la manguera, expresado en 1/16"

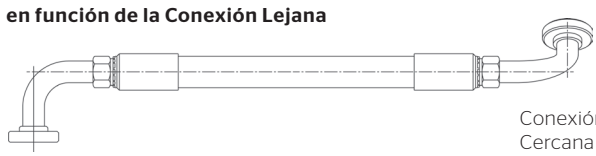
Midiendo el Ángulo de Dirección

El ángulo de dirección entre dos conexiones es el número de grados medidos en dirección a las manecillas del reloj entre la conexión más cercana al obervador y la más lejana a la terminación de la conexión. Tolerancias sobre el ángulo de dirección son +/- 3 grados para ensambles hasta 24 pulgadas de largo y +/- 5 grados para ensambles de 24 pulgadas y más.

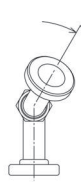
La siguiente ilustración muestra el ángulo de separación en función de las agujas del reloj entre una conexión "cercana" y una conexión "lejana". La conexión "cercana" se definiría como la conexión "cercana" cuando se mira en un ensamble de extremo a extremo. La conexión "lejana" se definiría como la conexión en el extremo final del ensamble cuando se mira de extremo a extremo. La conexión lejana es usada como el punto de referencia y la conexión "cercana" establece la diferencia angular.



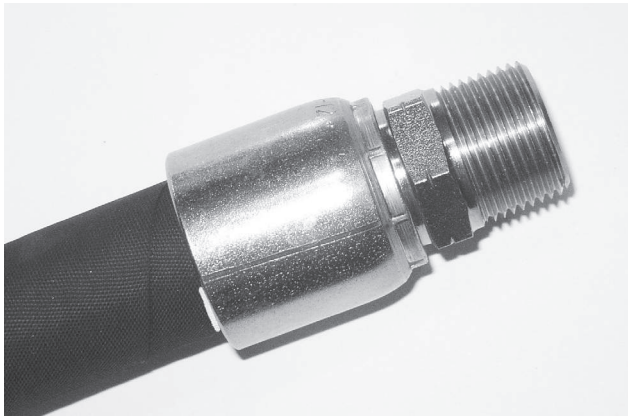
Medición hacia las Manecillas del Reloj en función de la Conexión Lejana



Medición en función a las Manecillas del Reloj (Grados)



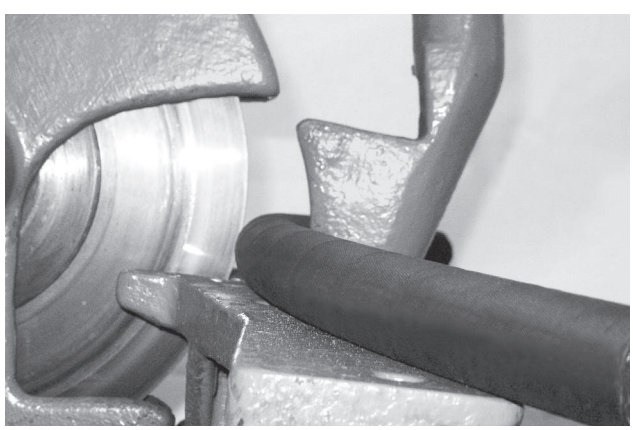
Pasos en Ensamble de Manguera



Instrucciones de Ensamble de Manguera con Crimpado de Conexión Ultra-Crimp™ de 1 Pieza

1. Determinar la longitud de manguera correcta a partir de la longitud de ensamble de manguera deseada y la dimensión “C”. La dimensión “C”, o factor Long. Corte, puede ser encontrada en las tablas de la conexión. Más información sobre el uso de la dimensión “C” puede ser encontrada en el subtópico, “Definiendo Manguera y Longitud de Ensamble”.

2. Cortar manguera a la longitud deseada usando una cortadora o una cortadora circular resistente a la abrasión. La elección preferida sería la rueda de acero con un agente refrigerante. Se debe tener cuidado en no sobrecalentar la manguera, con lo cual se causa deformación de la manguera y crea dificultad cuando se insertan las conexiones. Para manguera con refuerzo textil, un cortador estilo guillotina puede ser usado.



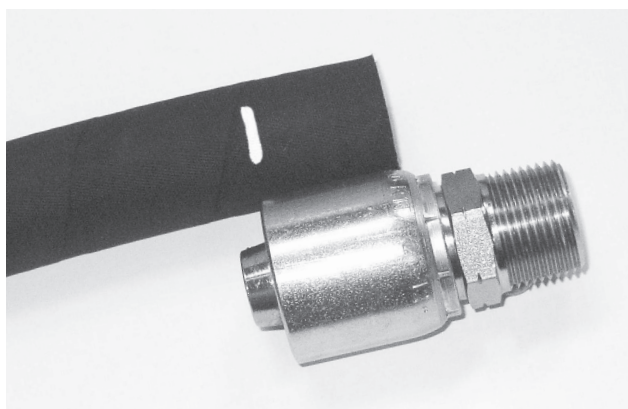
Cortadora. Tenga cuidado cuando opere un equipo de potencia. Seguir las medidas correctas de seguridad sugeridas por el fabricante.

3. Asegurar que la manguera esta cortada en ángulo recto.

4. Contaminar la manguera puede reducir el tiempo de vida en sistemas hidráulicos. Siempre limpiar el agujero de la manguera antes de cortar, usando aire y/o enjuagar con un fluido compatible.

5. En ciertas situaciones, el pelado puede ser requerido. El pelado es el proceso de remover la porción de cubierta de manguera que se encuentra directamente bajo la unión de la férula. Esto permite que la conexión metálica se una directamente sobre el refuerzo de la manguera. El pelado es además discutido en la siguiente sección bajo el subtópico de “Pelado Interno y Externo”.

6. Empujar y asentar la manguera dentro de la conexión. Es esencial que la conexión se una con la manguera compatible. Checar la compatibilidad de la conexión con la manguera o en las tablas de las conexiones. Para determinar la profundidad de inserción del acoplamiento de manguera, primero medir la distancia desde el fondo de la conexión hasta el fin de la ferúla donde la manguera se va a insertar. Marcar una línea sobre la cubierta de la manguera en la distancia desde el fin de la manguera es igual a la profundidad de inserción. Esto se checa de manera visual par determinar si la manguera fue completamente insertada en la conexión.



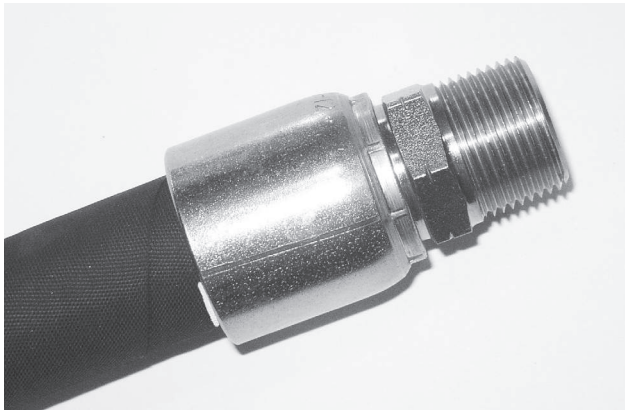
Marca de profundidad de inserción.

A veces es díficil insertar una conexión dentro de una manguera hidraúlica. Si es necesario, es recomendado usar un detergente líquido o una solución agua/jabón como lubricante. Usar el lubricante moderadamente. Cuando se instala codos, el codo apunta hacia la curvatura de la manguera, a menos que se especifique lo contrario. Cuando se instalan codos en ambas terminaciones, ver la sección previa sobre “Medición de Ángulo de Dirección”. Si la marca de inserción fue correctamente colocada, ahora se debe ser capaz de determinar si la conexión ha sido completamente insertada. La marca de profundidad se alineará con el final de la ferúla. En el caso de un ensamble pelado, checar que no se muestre el pelado y que las conexiones esten rectas.



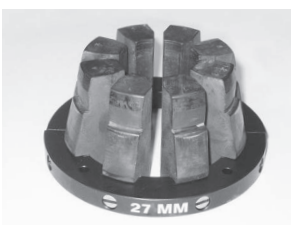
Manguera cortada con ángulo recto.

Pasos en Ensamble de Manguera

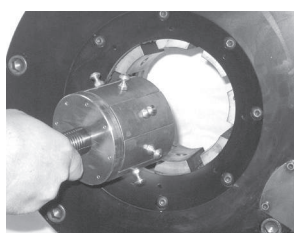


Insertar la conexión en la manguera.

7. Antes del crimpado de manguera-conexión, verificar la herramienta usada e instalar el dado adecuado. Leer la carta de Crimpado, por recomendaciones de Continental ContiTech y colocar el diámetro de crimpado correcto.



Siempre verifique que es el dado adecuado.

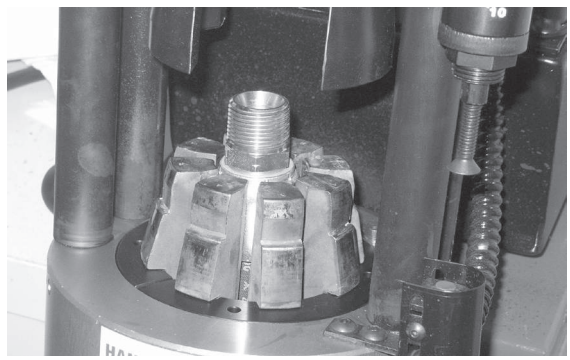


Siempre verifique la colocación del dado.

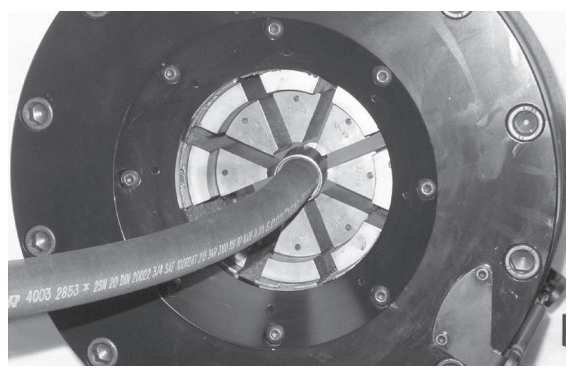


Ajustar el diámetro de crimpado.

8. Colocar la manguera y conexión dentro de la crimpadora. Crimpar ferúla a diámetro predeterminado. Referirse al Manual de Especificaciones de Crimpado Continental ContiTech para diámetros apropiados de crimpado y el manual de operación de la crimpadora para más instruciones sobre como operar segura y correctamente la crimpadora.

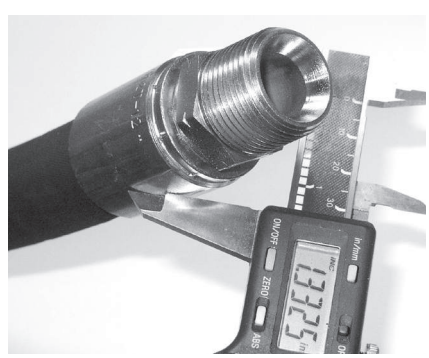


Insertar el ensamble de manguera dentro del dado.



Insertar el ensamble de manguera dentro del dado.

9. Remover el ensamble terminado y checar el diámetro de crimpado con calibrador o micrómetro. El diámetro de crimpado debe ser medido en el centro de la ferúla. Medir la porción lisa de la ferúla y no en las crestas. Visualmente checar para conexiones agrietadas, ladeadas o dañadas.



Verificar diámetro de crimpado con calibrador.

Pasos en Ensamble de Manguera

10. Algunas aplicaciones requieren la adición de una funda exterior protectora o aliviadores de tensión. Si esto es requerido, el momento más apropiado para instalarla es antes de colocar la segunda conexión. Escoger el producto apropiado para aplicaciones específicas. Cuando el producto se corta a la medida, tener en cuenta flexión y curvatura de la manguera.

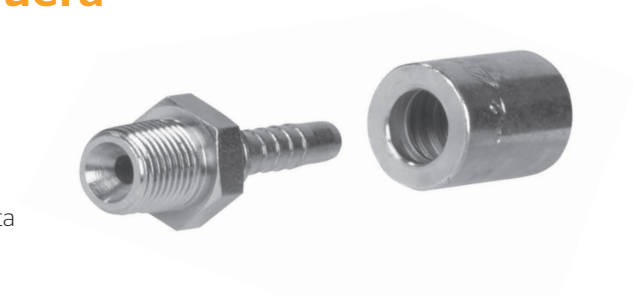
11. Aún cuando no sea requerido, es una buena práctica para examinar y auditar el ensamble antes de la entrega o uso. Deberán mantenerse registros. El nivel de inspección será en conformidad con el plan de calidad.
    a) Inspección—Visual, dimensional y prueba de presión de ensayo en concordancia con SAE J517 o SAE J343.
    b) Limpiar o enjuagar el ensamble para remover polvo del baño, pedazos de hule, etc.
    c) Aplicar capas, si es requerido, para proteger las roscas de la conexión y mantener fuera la contaminación.
    d) Colocar etiquetas o marcas específicas, si se requiere.
    e) Empacar apropiadamente el ensamble.

Lista de Inspección Final

- Protuberancia detrás de la conexión
- Conexiones Ladeadas
- Conexiones Agrietadas
- Conexiones Oxidadas
- Refuerzo Expuesto
- Libertad de Giros
- Apariencia general del ensamble
- Contaminantes internos
- Restricción del tubo

Recomendaciones en Inspección de Equipo

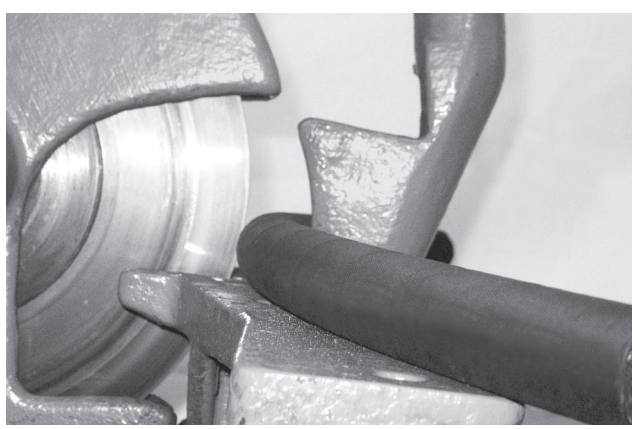
- Mesa de trabajo correcta para inspección
- Cinta métrica para medir longitud total
- Calibradores para medir diámetro de crimpado
- Cinta Pi para medir diámetro externo
- Calibradores para conexión para medir diámetro interno
- Dispositivo Protractor para medir ángulo de orientación de conexiones dobladas
- Lupa y luz para ver dentro de los ensambles
- Examinador con pruebas de presión y rompimiento



Instrucciones de Ensamble de Manguera con Crimpado de Conexión Ultra-Crimp™ de 2 Piezas

1. Determinar la longitud de manguera correcta a partir de la longitud de ensamble de manguera deseada y la dimensión “C”. La dimensión “C”, o factor Long. Corte, puede ser encontrada en las tablas de la conexión. Más información sobre el uso de la dimensión “C” puede ser encontrada en el subtópico,“Definiendo Manguera y Longitud de Ensamble".

2. Cortar manguera a la longitud deseada usando una cortadora o una cortadora circular resistente a la abrasión. La elección preferida sería la rueda de acero con un agente refrigerante. Se debe tener cuidado en no sobrecalentar la manguera, con lo cual se causa deformación de la manguera y crear dificultad cuando se insertan las conexiones. Para manguera con refuerzo textil, un cortador estilo guillotina puede ser usado.



Cortadora. Tenga cuidado cuando opere un equipo de potencia. Seguir las medidas correctas de seguridad sugeridas por el fabricante.

3. Asegurar si la manguera está cortada en ángulo recto.



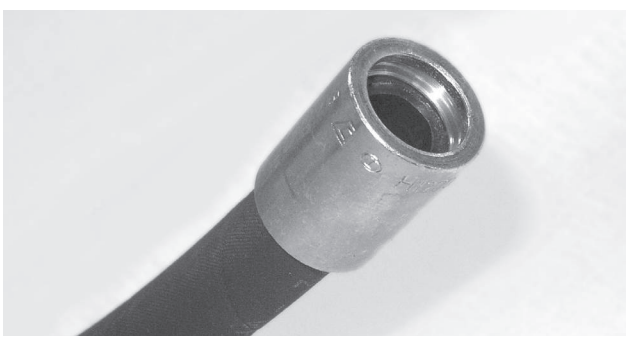
Manguera cortada con ángulo recto.

Pasos en Ensamble de Manguera

4. Contaminar la manguera puede reducir el tiempo de vida en sistemas hidráulicos. Siempre limpiar el agujero de la manguera antes de cortar, usando aire y/o enjuagar con un fluido compatible.

5. En ciertas situaciones, el pelado puede ser requerido. El pelado es el proceso de remover la porción de cubierta de manguera que se encuentra directamente bajo la unión de la férula. Esto permite que la conexión metálica se una directamente sobre el refuerzo de la manguera. El pelado es además discutido en la siguiente sección bajo el subtópico de “Pelado Interno y Externo”.

6. El crimpado de conexiones consiste de 2 piezas de un férula y una espiga insertada. Es esencial que la conexión sea unida con un tipo de manguera compatible. Checar la compatibilidad de ensamble en tablas de producto de manguera o conexión. Enroscar y/o empujar férula dentro de la manguera hasta que se encuentre la manguera hasta el fondo de la férula.



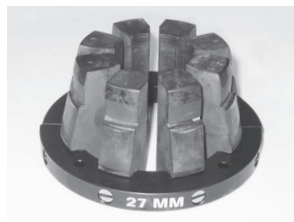
Poner férula dentro de la manguera.

7. Empujar la inserción de la espiga del D.I. de la manguera. El cabezal de la espiga debe hacer contacto con la férula. Es algunas veces dificil insertar la espiga dentro de la manguera hidraúlica. Si es necesario, es recomendado usar jabón líquido o una solución de agua/jabón como un lubricante. Usar el lubricante moderadamente. Cuando se instala codos, el codo apunta hacia la curvatura de la manguera menos que se especifique lo contrario. Cuando se instalan codos en ambas terminaciones, ver la sección previa sobre “Medición de Ángulo de Dirección”.

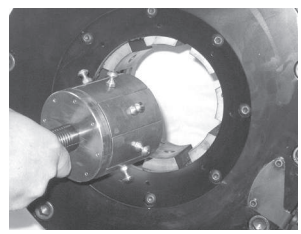


Empujar la espiga dentro del D.I. de manguera.

8. Antes del crimpado de manguera-conexión, verificar la herramienta usada y instalar el dado adecuado. Leer la carte de Crimpado, por recomendaciones de Continental ContiTech y marca el diámetro de crimpado correcto.



Siempre verifique si es el dado adecuado.

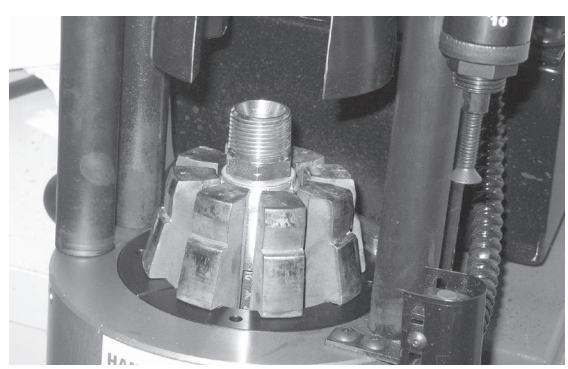


Siempre verifique la colocación del dado.



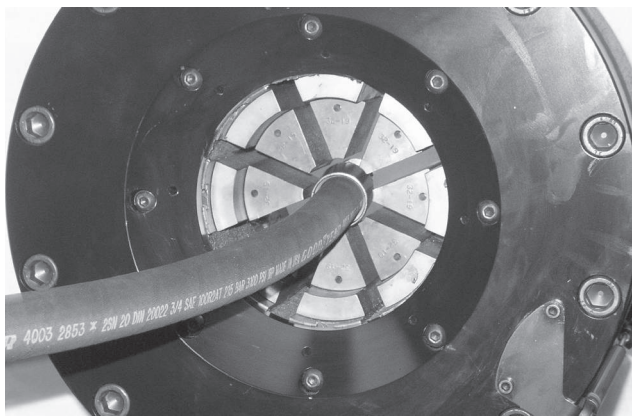
Ajustar el diámetro de crimpado.

9. Colocar la manguera y conexión dentro de la crimpadora. Crimpar férula a diámetro predeterminado. Referirse al Manual de Especificaciones de Crimpado Continental ContiTech para diámetros apropiados de crimpado y el manual de operación de la crimpadora para más instrucciones sobre como operar segura y correctamente la crimpadora.



Insertar el ensamble de manguera dentro del dado.

Pasos en Ensamble de Manguera



Insertar el ensamble de manguera dentro del dado.

10. Remover el ensamblado terminado y checar el diámetro de crimpado con calibrador o micrómetro. El diámetro de crimpado debe ser medido en el centro de la férula. Medir la porción lisa de la férula y no las crestas. Visualmente checar para conexiones agrietadas, ladeadas o dañadas.



Verificar diámetro de crimpado con calibrador.

11. Aún cuando no sea requerido, es una buena práctica para examinar y auditar el ensamble antes de la entrega o uso. Deberán mantenerse registros. El nivel de inspección será en conformidad con el plan de calidad.
    a) Inspección—Visual, dimensional, y prueba de presión de ensayo en concordancia con SAE J517 o SAE J343.
    b) Limpiar o enjuagar el ensamble para remover polvo del baño, pedazos de hule, etc.
    c) Aplicar capas, si es requerido, para proteger las roscas de la conexióny mantener fuera la contaminación.
    d) Colocar etiquetas o marcas específicas, si se requiere.
    e) Empacar apropiadamente el ensamble.

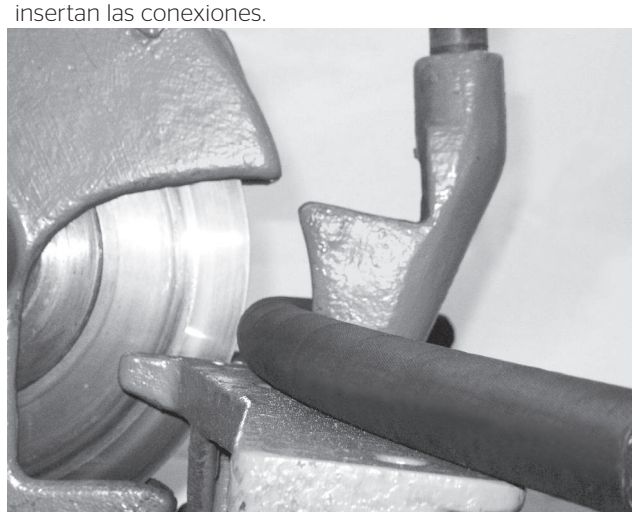
Referirse a la lista de Inspección Final y Recomendaciones en Inspección de Equipo previamente listado en “Instrucciones de Ensamble de Manguera para Crimpado de Conexión de 1-Pieza”.

Instrucciones de Ensamble de Manguera con Conexiones Field-Grip™

Las conexiones reusables Field-Grip™ Continental ContiTech deben ser cuidadosamente unidas a la manguera Continental ContiTech. Usar solamente conexiones Field-Grip™ diseñadas especificamente para manguera Continental ContiTech. Usar el socket correcto Continental ContiTech con una manguera Continental ContiTech. La aplicación específica de conexiones y su manguera pueden ser encontradas en tablas de conexiones.

1. Determinar la longitud de manguera correcta a partir de la longitud de ensamble de manguera deseada y la dimensión “C”. La dimensión “C”, o factor Long. Corte, puede ser encontrada en las tablas de la conexión. Más información sobre el uso de la dimensión “C” puede ser encontrada en el subtópico, “Definiendo Manguera y Longitud de Ensamble”.

2. Cortar manguera a la longitud deseada usando una cortadora o una cortadora circular resistente a la abrasión. La preferida elección sería la rueda de acero con un agente refrigerante. Se debe tener cuidado en no sobrecalentar la manguera, con lo cual se causa deformación de la manguera y crear dificultad cuando insertan las conexiones.



Cortadora. Tenga cuidado cuando opere un equipo de potencia. Seguir las correctas medidas de seguridad sugeridas por el fabricante.

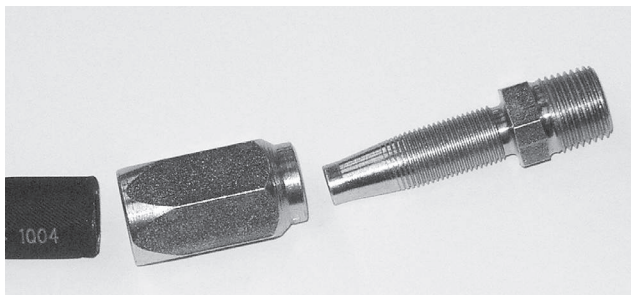
3. Asegurar si la manguera esta cortada en ángulo recto.



Manguera cortada con ángulo recto.

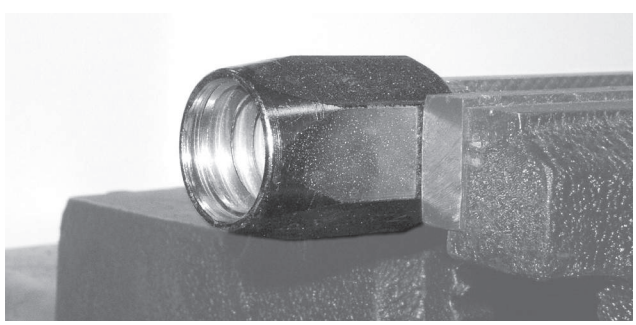
Pasos en Ensamble de Manguera

4. Contaminar la manguera puede reducir el tiempo de vida en sistemas hidráulicos. Siempre limpiar el interior de la manguera antes de cortar, usando aire y/o enjuagar con un fluido compatible.

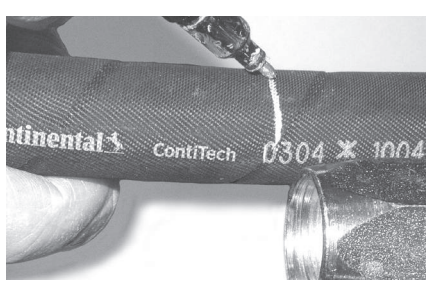


Field-Grip™ consiste de un ensamble de socket y una espiga

5. Una conexión Field-Grip™ consiste de un ensamble de socket y una espiga. Es esencial que la conexión sea unida con una manguera compatible. Checar la compatibilidad de ensamble en tablas de producto de manguera o conexión. Colocar el socket en un tornillo de banco. El socket cabrá sobre la cubierta de manguera. Para determinar la profundidad de inserción de la manguera, primero mide la distancia del fondo del socket al final del socket donde la manguera es insertada. Transferir la profundidad de inserción a la cubierta de manguera por medición desde el final de la manguera. Marca una línea sobre la cubierta de manguera a la distancia del final de la manguera que sea igual a la profundidad de inserción. Esto se usa como chequeo visual para determinar si la manguera fue insertada completamente en el socket.



Socket posicionado en tornillo de banco.

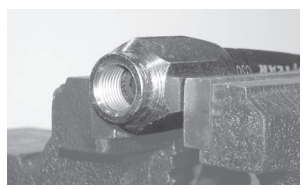


Marcar profundidad de inserción.

6. Lubricar ligeramente la cubierta de manguera con una solución de jabón neutro. Atornillar el final de la manguera en contra de las manecillas del reloj hasta que la manguera alcance la marca de profundidad de inserción y entonces regresar 1/2 vuelta. Si la marca de inserción fue correctamente aplicada a la manguera, debes ser capaz de determinar si el socket fue correctamente insertado a la manguera usando la marca de profundidad de inserción sobre la cubierta de la manguera como una referencia junto con un chequeo visual dentro del socket.

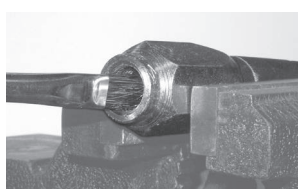


Aplicar lubricante a la cubierta de manguera.

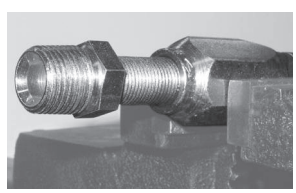


Chequeo visual de la posición de manguera dentro del socket.

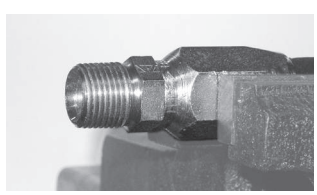
7. Lubricar ligeramente el interior de la manguera y rosca de la espiga con una solución de jabón neutro. Usando una llave, atornillar el ensamble de la espiga dentro del socket hasta que el cabezal hexagonal de la espiga este contra el socket.



Aplicar lubricante a la espiga y el tubo de la manguera.



Atornillar la espiga dentro del socket.



Espiga bien asentada contra el socket.

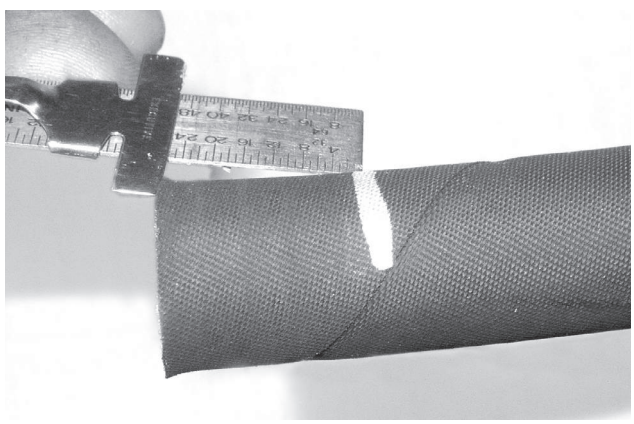
8. Si el desensamblado es necesario, haga el proceso al revés.

Pelado Interno y Externo

El Pelado es el proceso de quitar y remover la cubierta de la manguera para permitar la instalación apropiada de los extremos de la manguera a crimpar y la medición del mejor ensamble posible.

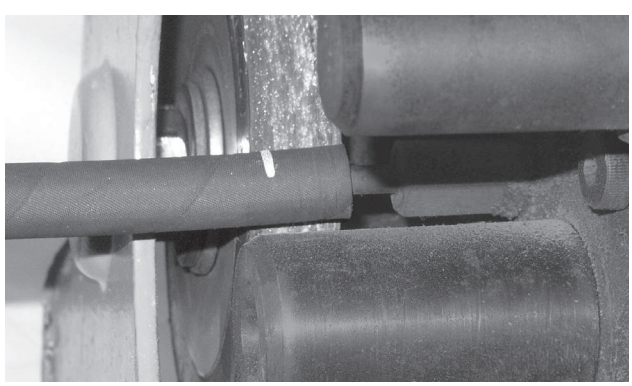
1. En el punto de pelado, la manguera se ha cortado a la longitud apropiada. Ver pasos 1 y 2 en el previo de instrucciones de ensamble de manguera.

2. Obtener la longitud de pelado por especificaciones Continental ContiTech. Marcar manguera con longitud de pelado.



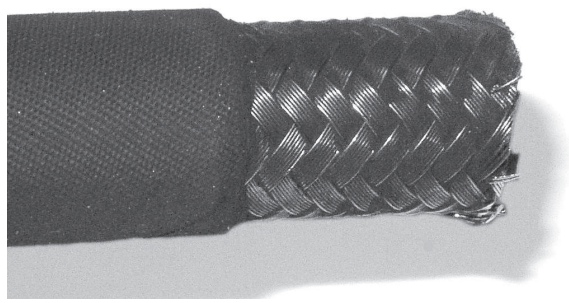
Marcar pelado sobre cubierta de manguera.

3. Remover la cubierta de manguera del alambre, teniendo cuidado no quemar, deshilachar o dañar el refuerzo. La cubierta de manguera de trenza de alambre puede ser removida con una pulidora o un pelador manual. Para manual, la herramienta de pelado externo que usa un cuchillo sera usado con manguera espiral. Marcar la longitud de la cubierta a ser removida, como se señala en el Manual de Especificaciones de Crimpado Continental ContiTech, y establecer la profundidad de pelado de la herramienta manual. Asegurarse que el pelador manual es rotado en contra de las manecillas del reloj para el pelado externo. Seguir las instrucciones especifícas sobre el pelado externo que acompaña el manual del pelador.

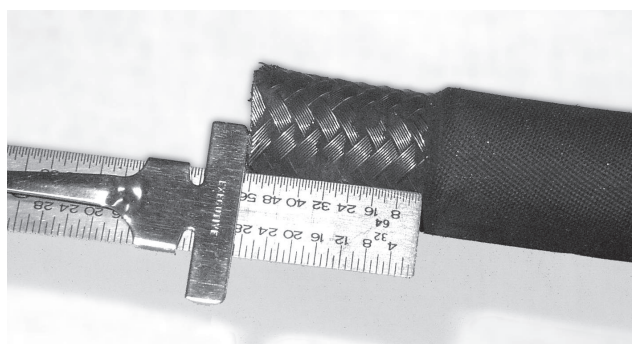


Pelado con cortadora de disco. Seguir recomendaciones para el uso seguro y correcto de la peladora.

4. Con la cubierta de manguera removida, checar que la trenza de alambre o refuerzo en espiral no ha sido desplazado, dañado o cortado en el proceso de pelado.



Checar el pelado de manguera.



Medir pelado.

5. Checar la correcta longitud de pelado.

6. Las mangueras deberán ser checadas para tener el 100% de cubierta removida. Si es necesario, rechazar el área pelada para limpiar y remover la cubierta de manguera.

7. Para manual, la herramienta de pelado interna que usa un cuchillo puede ser usada para remover el material de de un tubo de manguera en espiral para instalación de las conexiones Dual-Grip™. Indicar la longitud correcta en el material del tubo para ser removido del Manual de Especificación de Crimpado Continental ContiTech. Establecer la profundidad deseada de pelado sobre la herramienta de pelado interno. Asegurarse que la herramienta rote en dirección a las manecillas del reloj para el pelado interno. Verificar que la correcta longitud de material de tubo fue removida. Seguir las instrucciones especificadas sobre el pelado interno que acompaña el manual de pelador.

8. Es importante limpiar el D.I. de manguera con cepillo, soplado de aire comprimido o lavado para remover cualquier tipo de contaminante.

Precaución: Si no se retira por completo la cubierta podría resultar en serias lesiones corporales o daños a la propiedad debido a liberación de conexiones, fugas u otras fallas.

Pasos de Ensamble en SR14A

A fin de hacer un ensamble de calidad con manguera SR14A, la siguiente instrucción debe ser seguida:

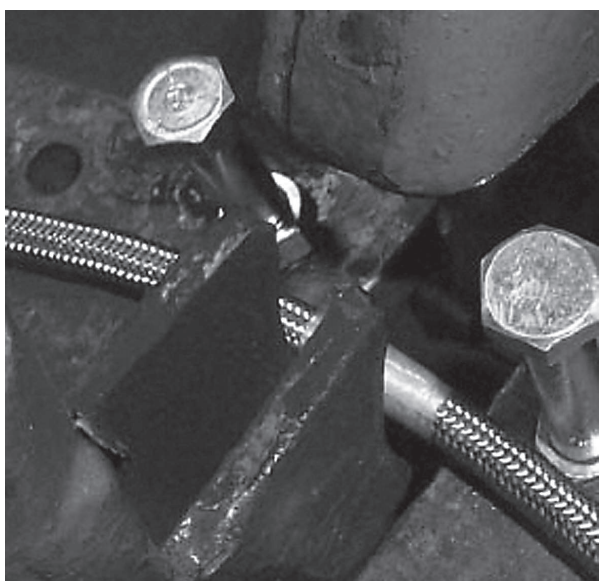
1. Colocar cinta antes del corte como se muestra.

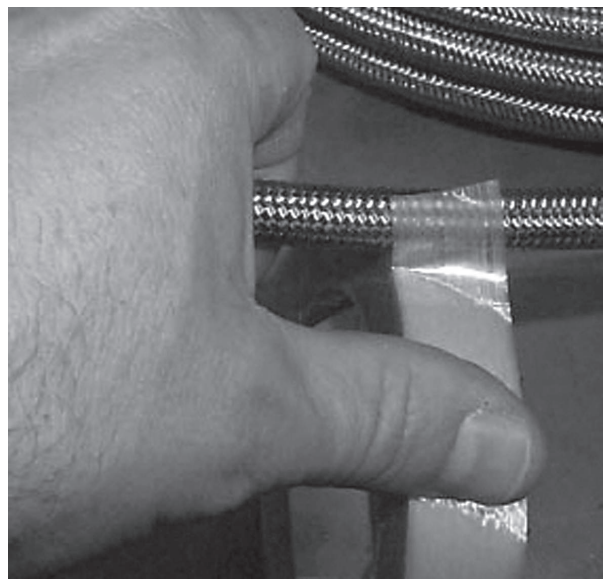
Esto evitará que el alambre se separe una vez que el corte se hace. Si se permite que se produzca la separación del alambre, la férula no podrá deslizarse dentro de la manguera.

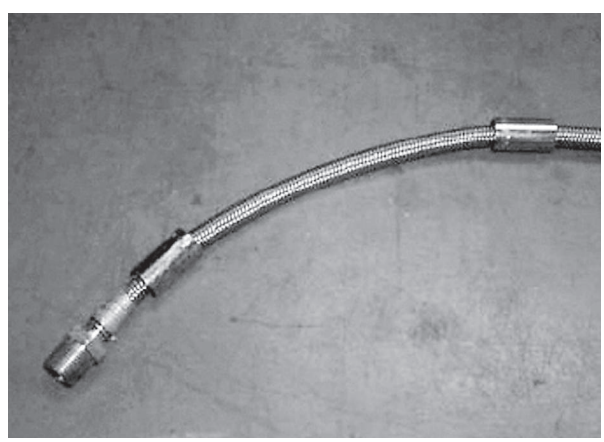
2. Deslizar la ferula. Asegurarse que están en la dirección correcta.

3. Introducir la espiga dentro de la terminación.

4. Remover la cinta y deslizar la ferula dentro de la espiga.

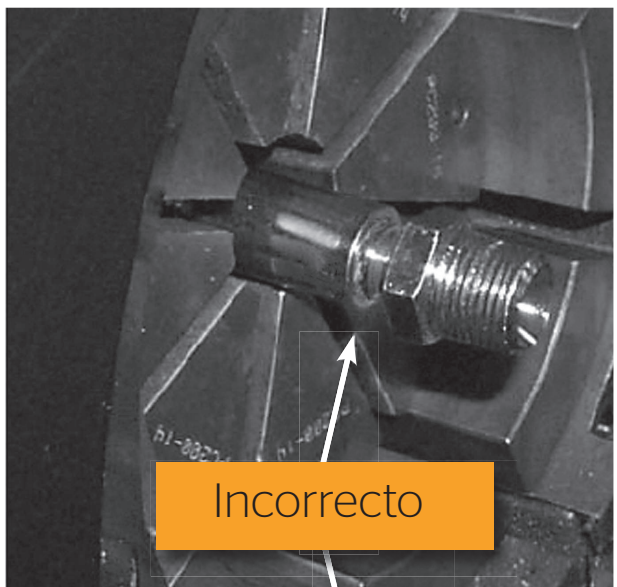


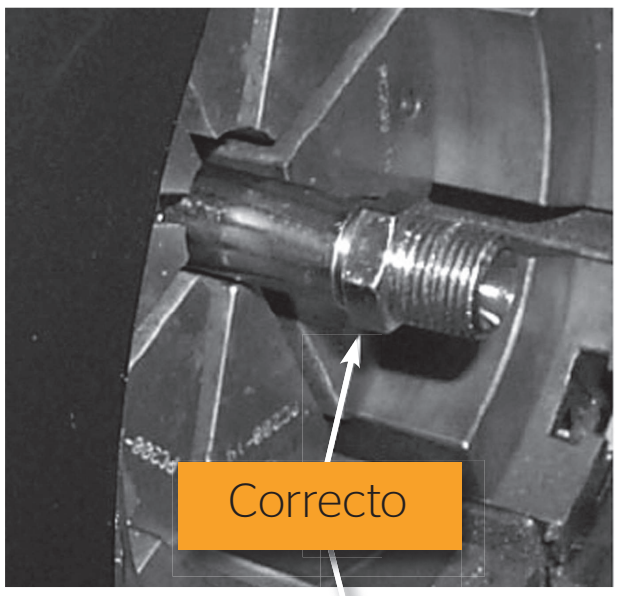


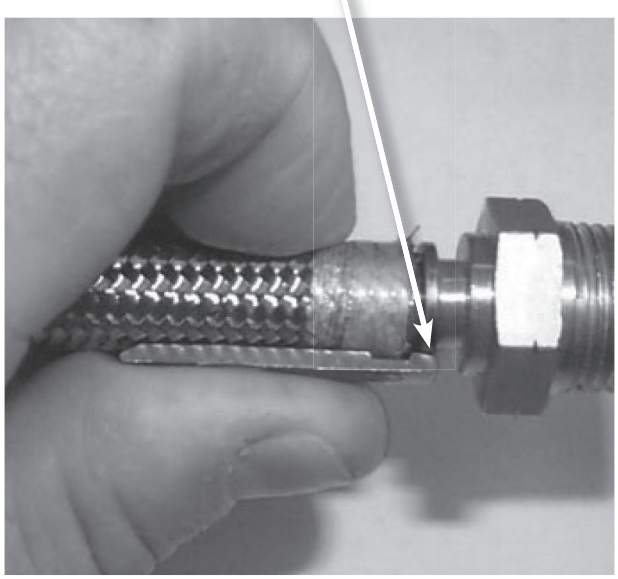


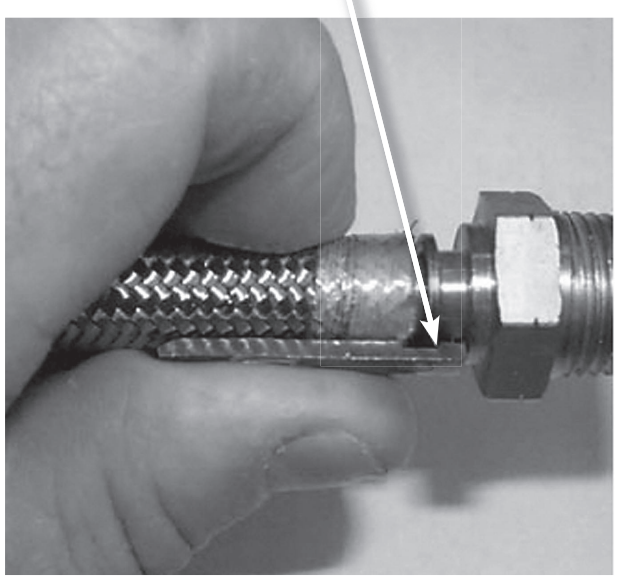
Pasos de Ensamble en SR14A

5. Crimpar la conexión usando la selección de dado y ajuste correcto. Asegurarse de no permitir deslizamiento de la férula de regreso dentro de la manguera o subir sobre el reten de la espiga. La ranura de la férula debe estar alineada con la brida de la espiga.









6. Checar el diámetro de crimpado final.



Pasos de Ensamble Cool Clip® para Manguera de A/C

Se debe tener especial cuidado cuando se selecciona la manguera refrigerante correcta y conexiones. Las conexiones Continental ContiTech Cool Clip® deben ser solo usadas con Continental ContiTech Galaxy® 4890.

Se debe tener especial cuidado cuando se trabaje con sistemas refrigerantes. Un escape repentino de gases refrigerantes podría resultar en ceguera o lesiones corporales. Continental ContiTech recomienda apego a los guías y prácticas generales que son definidas en SAE J2211 para el servicio de contención de HFC-134a así como todos los lineamientos aplicables de EPA y procedimientos concernientes al servicio de sistemas refrigerantes.

Pasos en Ensamble Cool Clip® en Manguera A/C

1. Cortar la manguera a la longitud correcta con el cortador de Continental ContiTech PN 65090.





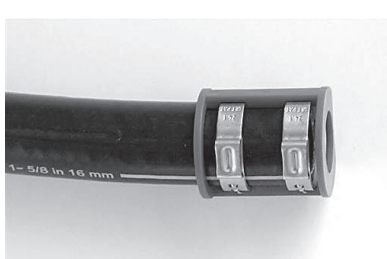
El corte será hecho en escuadra.

2. Instalar dos clips del tamaño correcto dentro del sujetador de plástico (clip retenedor). Por ser fáciles de ensamblar, ambos clips deberán tener la misma orientación.

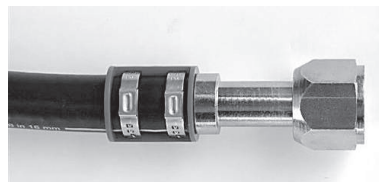


3. Colocar el clip retenedor con los dos clips en la manguera. Instalar el clip retenedor para que el extremo con el agujero mas pequeño toque el final de la manguera.

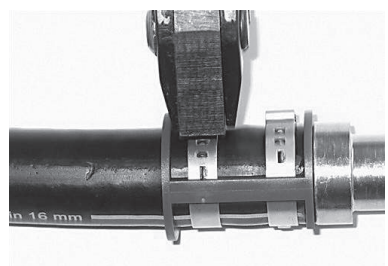
4. Lubricar la conexión con una generosa cantidad de aceite lubricador de sistemas A/C. Esto es para disminuir la fuerza de la inserción.



5. Insertar la conexión dentro de la manguera. Asegurar que la conexión es completamente insertada para que no haya un hueco entre el extremo de la manguera, el clip retenedor y el cabezal de la conexión.



6. Cerrar ambos clips con los alicates Continental ContiTech (clip pliers), PN GC-Pliers-0001. Los alicates serán automáticamente liberados cuando los clips sean completamente cerrados. Comenzando con el clip del extremo final de la manguera.



7. Ahora tienes una conexión hecha de manguera/conexión durable.



Precaución — Selección de Conexión

La selección de la manguera correcta y conexiones Continental ContiTech para la aplicación, es esencial en la operación adecuada y segura de la manguera y equipo relacionado. Una atención inadecuada a la selección de la manguera y conexión para la aplicación puede resultar en fuga, rompimiento u otra falla la cual puede causar lesiones serias o daños a la propiedad, a partir de fluidos rociados o salida de proyectiles. Algunos de los factores envueltos en la selección de la manguera correcta y conexiones son:

Manguera
› Tamaño › Refrigerante › Presión › Longitud
› Curvatura › Equipo Original

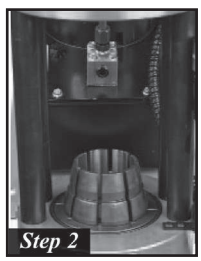
Conexiones
› Compatibilidad › Presión › Temperatura
› Tamaño manguera › Diseño de Instalación
› Requerimientos Anti-Corrosión

Si hay alguna pregunta, como cual conexión se debe usar, Continental ContiTech recomienda que consultes al representante de ventas o al Grupo de Aplicaciones Hidraúlicas para asistencia.

Crimpado de Conexión A/C Procedimiento para Crimpadora PC125

1. Insertar el plato de presión dentro del borde inferior de la crimpadora asegurándose que este sentado completamente dentro del borde inferior.





2. Seleccionar el dado correcto para la manguera Galaxy® Núm. Rayal/D.I. y conexiones "AC" a ser crimpada. Insertar los dos mitades del dado dentro del plato de presión, asegurándose que ambas mitades esten planas y niveladas.

Manguera Galaxy® # D.I.	Dados PC125
G4826-06 5/16"	PC125-AC06
G4826-08 13/32"	PC125-AC08
G4826-10 1/2"	PC125-AC12
G4826-12 5/8"	PC125-AC12
G4867-14 3/4"	PC125-AC12



Asegúrese de:
Lubricar las superficies de contacto, ambos inferior y exterior de los ejes de los dedos del dado, el interior del anillo de compresión y el plato de presión con el lubricante de dado proveído con la crimpadora. Solo usar la grasa de alta presión molibdeno/grafito aplicada moderadamente a las superficies de contacto. El lubricante de dado puede ser obtenido de Continental ContiTech usando el número de parte PC900-Grease-3oz o PC900-Grease-1lb. Un lubricante en aerosol, PC900-AerosolLube, puede tambien ser usado.

No lubricar las superficies de contacto con el lubricante correcto hará que los dados se atoren en el anillo de compresión, causando daño al conjunto de dado así como posiblemente daño a la crimpadora.

3. Colocar el anillo de compresión holgadamente pero uniforme sobre el dado. Asegurarse que el dado este correctamente alineado.
4. Deslizar el empujador en su lugar.

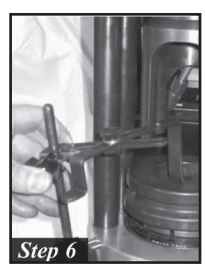




5. Coloque el micrómetro para el ajuste como se muestra en el Manual de Especificación de Crimpado Continental ContiTech para la combinación de manguera y conexión a ser crimpada. El micrómetro métrico da lecturas de 0 a 10 es un micrómetro de lectura directa. El ajuste en el micrómetro se coloca con el número en milimetros grabados sobre el anillo del dado para obtener el diámetro final de crimpado, colocar en "0," es el ajuste para el dado completamente cerrado. Por ejemplo, con un dado de 34 mm y el micrómetro colocado en 3.0, el diámetro de crimpado final será 37.0 mm (34 mm + 3.0 mm).

6. Unir el sujetador de conexión, incluido con tu crimpadora, a la base de la crimpadora.





7. Seleccionar el tamaño apropiado de manguera Galaxy® y cortar a la longitud correcta usando Herramienta de Corte de Manguera Continental ContiTech #65090. Asegúrese que la manguera es cortada en escuadra, a un ángulo de 90° grados a la manguera.

8. Insertar el extremo de la manguera completamente dentro de la férula de la conexión correspondiente. Cuando este completamente insertada, la manguera deberá estar visible a traves del agujero testigo sobre el lado de la férula.

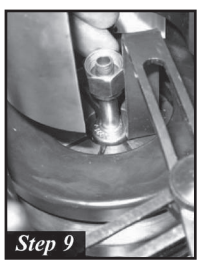


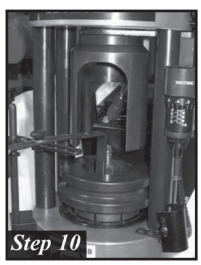


Procedimiento de Crimpado de Conexiones A/C con la PC125

9. Insertar la manguera y conexión a través del dado de crimpado. Alinear la base sobre el sujetador de conexión para que la base descanse sobre la parte superior del dado de crimpado y también contra el final de conexión-férula. Asegúrese de que la base del sujetador de conexión este contra la férula y no descanse sobre la reducción del tubo encima de la férula.

10. Manualmente presionar el anillo de compresión, cerrando el dado hasta que la manguera y conexión son sujetadas holgadamente en el dado. Siente el anillo de compresión de manera uniforme en el dado.





PRECAUCIÓN: Las muescas en el dado deben ser completamente cubiertas por el anillo de compresión antes de comenzar el crimpado. Si las muescas son expuestas, debes ir a un dado mayor. Crimpar con un tamaño de dado incorrecto podría resultar en lesiones corporales.



Cada conjunto de dados tiene un rango limitado de diámetros para los cuales se puede obtener un crimpado satisfactorio. Siempre consulta el Manual de Especificación de Crimpado Continental ContiTech para la selección del dado correcto.

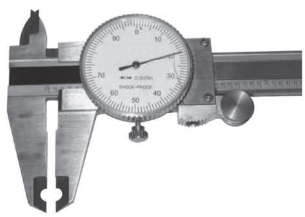
11. Rechecar la conexión para el alineamiento correcto en el dado y presionar el interruptor start/stop. Mantener el interruptor start/stop hasta que el interruptor de paro automático detenga la bomba. Libera el interruptor start/stop y permite al empujador regresar a la posición inicial.





12. Checar el diámetro de crimpado del ensamble final con un calibrador o micrómetro para estar seguro si tiene las especificaciones mencionadas en el Manual de Especificaciones de Crimpado Continental ContiTech. La medición del calibrador debe tomarse en la ranura de crimpado entre las crestas como se muestra.

NOTA: Para medir correctamente el diámetro de crimpado sobre conexiones "AC", tu calibrador debe tener muescas en las cuchillas como se muestra aquí:



13. Checar el ensamble completo para asegurarse que la manguera es todavía visible a través del agujero testigo en la conexión. También, las ranuras de crimpado deben estar centradas sobre la férula de la conexión



Si las ranuras de crimpado están demasiado al final de la conexión de la férula, o demasiado cerca de la manguera en el final de la férula, la conexión no podría sellar apropiadamente y el ensamble podría fugar. Si tu ensamble final de crimpado se parece a cualquiera de los dos ejemplos mostrados abajo, el final de la férula no fue apropiadamente posicionado contra la base del sujetador de conexión, o la base del sujetador de conexión no descanso sobre la parte superior del dado cuando fue crimpado. Un nuevo ensamble deberá ser crimpado, asegurándose seguir el procedimiento del Paso 9.





Instalación y Mantenimiento

Factores que Afectan la Vida Útil

La manguera y ensambles de manguera tienen una vida finita. Hay un número de factores que reducen la vida de la manguera. Se debe considerar a los siguientes factores.

1. Presión de Operación – La máxima presión de operación de la manguera no debe exceder la presión de trabajo recomendada tal como se específica por Continental ContiTech y se muestra en el catálogo de especificaciones. La selección de manguera deberá hacerse de forma que la presión máxima de operación sea igual o superior que la presión del sistema. La presión de rompimiento, la cual es cuatro veces la presión de trabajo, no deberá ser usada como la presión de operación de la manguera. Exponiendo la manguera a presiones mayores que la presión de trabajo es peligroso y se acortará la vida de la manguera.
2. La exposición de la manguera a aumentos repentinos de presión, por encima de la presión de trabajo de la manguera podría acortar la vida de la manguera. Si los aumentos son severos, seleccionar una manguera con una presión de trabajo alta recomendada.
3. Presión de Rompimiento – La presión de rompimiento nunca deberá ser considerada en un diseño de sistema hidraúlico. La presión de rompimiento es solo propuesta por prueba. La presión de rompimiento es perjudicial a la manguera.
4. Temperaturas de Operación – Las condiciones de alto calor podrían tener un efecto adverso sobre la manguera debido a la degradación del hule y la influencia sobre la retención de la conexión. El uso continuo o por encima de la temperatura de operación máxima de la manguera podría causar deterioro del tubo, cubierta, y refuerzo, reduciendo la vida de la manguera. Se debe tener cuidado de asegurar que el fluido y la temperatura ambiente, ambos estático y transitorio, no excedan los limites de la manguera. Esto es importante para operar un ensamble de manguera con un rango de temperatura específico de la manguera elegida.
5. Radio de Curvatura – La flexión de la manguera menor que su radio de curvatura mínimo podría decrecer la vida de la manguera. Optimizar orientación para minimizar problemas inherentes.
6. Excesivas fuerzas internas tales como flexión, torcedura, dobleces, reducen la vida de la manguera. Usar la conexión correcta o adaptador para prevenir una fuerza externa innecesaria.
7. Resistencia Química – Considerar la resistencia química del tubo, cubierta, y la conexión, incluyendo el O-Ring, para maximizar el rendimiento y vida. La selección de manguera debe asegurar compatibilidad de la manguera, tubo, cubierta y conexiones con el fluido usado.
8. El tamaño de los componentes del ensamble de manguera puede ser adecuado para mantener perdidas de presión a un mínimo y evitar el daño a la manguera debido a la generación de calor o turbulencia excesiva.
9. Extienda la vida del ensamble de manguera asegúrandose que la manguera y conexiones son compatibles con el ambiente esta suficientemente protegida de los elementos, tales como luz ultravioleta, ozono, agua de mar, o químicos que puedan causar degradación de componentes del ensamble y acorten la vida de la manguera.
10. Una manguera está diseñada con un cierto nivel de resistencia a la abrasión, pero el cuidado debe ser tomado para evitar un desgaste excesivo, que puede dañar la cubierta de la manguera, lo que acelera fallo de la manguera.
11. Usar las terminaciones correctas de conexiones y crimpado o instalar la especificación de crimpado correcta para asegurar un seguro y correcto ensamblado de manguera. Asegurar que las conexiones son compatibles con la manguera.

Consideraciones de Seguridad

Fabricantes, usuarios finales e instaladores deben ser conscientes de los factores de seguridad cuando manejan o cuando estan en proximidad de ensambles de manguera hidraúlica. Las siguientes son condiciones potenciales pueden llevar a lesiones y daños a la propiedad.

1. Como ciertos fluidos podrían permear la cubierta de la manguera, la manguera deberá ser siempre usada en areas bien ventiladas.
2. Los sistemas hidraúlicos generalmente operan a muy altas presiones. Una fuga de fluido presurizado puede penetrar la piel, causando severos daños al tejido y quemaduras. Considerar el uso de protectores o escudos alrededor del ensamble de manguera para reducir el riesgo de daño.
3. Chicotear Manguera – Operando a presiones altas, la manguera y/o conexión pueden soltarse o lanzarse, causando que el extremo de la manguera chicote con gran fuerza. Otra vez, el ensamble deberá ser blindado o protegido, incluso posiblemente asegurado, para evitar lesiones o daños de la acción del chicoteo.
4. Los fluidos hidraúlicos son flamables y pueden explotar con una fuente de ignición. Para evitar posibles lesiones o daños a la propiedad, se debe cuidar el eliminar fuentes de ignición y debe ser adecuadamente orientado el ensamble de manguera para minimizar la posibilidad de combustión.
5. Casi toda la manguera es conductiva. En algunos casos una manguera no conductiva es requerida. Para evitar electrocución u otros accidentes serios, la especificación correcta de manguera, conductiva o no conductiva, debe ser usada.
6. Teniendo una falla en el ensamble de manguera hidraúlica, pérdida de presión hidraúlica podría afectar la operación del equipo, se debe tener cuidado que una pérdida súbita de potencia del equipo que puedan causar lesiones corporales.
7. Cuando aire o materiales gaseosos son transportados, la manguera correcta deberá ser usada. Una cubierta perforada podría ser requerida. Las perforaciones en la cubierta previenen el permeado de gases por acumulación y corroe la cubierta. Checar Continental ContiTech para la especificación correcta de la manguera.
8. Se debe tener el cuidado extremo cuando se está operando herramientas manuales hidraúlicas donde el operador está en proximidad al ensamble de la manguera hidraúlica. Los siguientes pasos se deben tomar en cuenta para evitar lesiones.
   a. Usar aliviadores de tensión en las terminaciones de manguera para prevenir dobleces, curvatura excesiva o deformación sobre la manguera al ensamble.
   b. Nunca usar el ensamble de manguera para tirar o llevar la herramienta.
   c. Expuesta la manguera cerca del operador deben ser protegidos en caso de falla en el ensamble de manguera para prevenir lesiones por alta presión o alta temperatura del fluido.
   d. Los operadores de la herramienta deben ser protegidos con la ropa de seguridad requerida considerando el trabajo y fluidos usados.
   e. La manguera debe ser protegida contra cualquier daño externo.
9. Los ensambles de manguera deben ser adecuadamente orientados para evitar dobleces y la posibilidad del rompimiento de manguera. La adecuada protección también protege el ensamble contra fatiga por flexión, excesivo calor o abrasión.
10. Cuando se selecciona un tipo de manguera y ensamble, checar para la manguera el cumplimiento de todas las normas o regulaciones de seguridad, gobierno e industria.

Instalación Correcta y Orientación de la Manguera

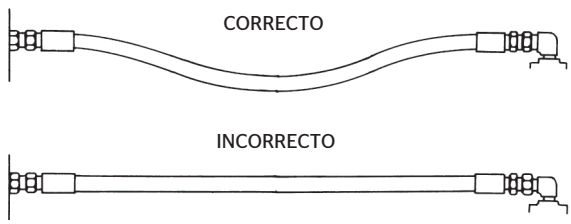
Instalación Correcta de la Manguera

Advertencia: La selección, instalación o mantenimiento inadecuado de un ensamble de manguera, podría resultar en fallas prematuras, lesiones corporales o daños a la propiedad.

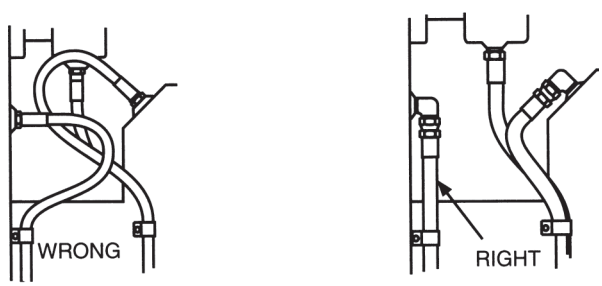
1. Una inspección en preinstalación debe incluir lo siguiente:
   - **a.** Asegurarse que la manguera elegida sea la correcta en estilo, tamaño y longitud.
   - **b.** Checar que en el ensamble de manguera no sea visible la falta de concordancia.
   - **c.** Checar las conexiones por algun daño incluyendo mellas o rebabas.
   - **d.** Checar que la manguera este orientada correctamente usando lineamientos sugeridos.
   - **e.** Checar que la manguera no este dañada (doblada, aplastada, torcida).
2. Manejo del ensamble con cuidado. Evitar flexión de manguera más allá del radio de curvatura recomendado.
3. Los ensambles de manguera no deben ser instalados en una condición de torque o torcedura.
4. Usar las restricciones necesarias y dispositivos de protección cuando sea necesario para reducir desgaste y puntos de estrés sobre el ensamble.

Ensamble Correcto, Instalación y Orientación

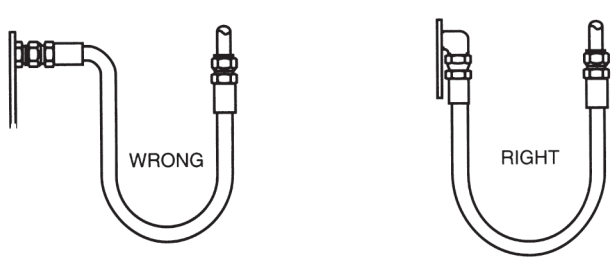
Satisfactorio rendimiento y apariencia depende de la correcta instalación de manguera. Una longitud excesiva destruye el arreglo correcto de una instalación e incrementa innecesariamente el costo del equipo. Los ensambles de manguera de longitud insuficiente no permiten adecuada flexión, expansión o contracción causando una transmisión pobre de potencia y acortando la vida de la manguera. Los diagramas abajo ofrecen sugerencias para una instalación correcta de manguera para obtener el máximo en rendimiento y economía. La manguera puede cambiar en longitud +2% a -4% bajo el pico de alta presión, proporcionar suficiente elongación para expansión y contracción.



Obtener orientación directa de la manguera mediante el uso de adaptadores y conexiones 45° y 90°. Mejorando la apariencia evitando excesos en la longitud de manguera.

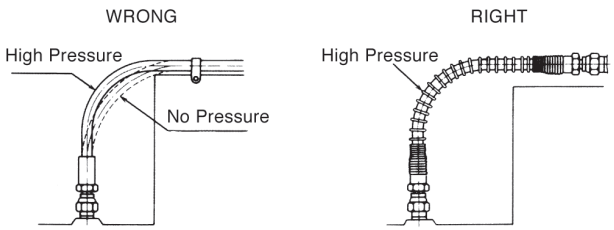


Evitar torceduras bruscas o curvaturas en manguera por el uso correcto de adaptadores de ángulo.



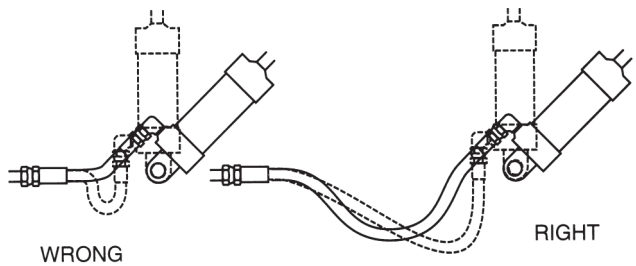
Instalación Correcta y Orientación de la Manguera

Debido a los cambios de longitud cuando la manguera es presurizada, no usar abrazaderas en las curvas puede amortiguar los cambios y usar para proteger la manguera una guarda de resorte. Esto para lineas de alta y baja presión.

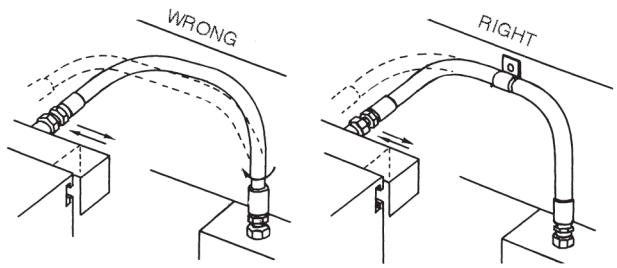


Donde el radio cae por debajo del mínimo requerido, un adaptador de ángulo debe ser usado como se muestra abajo para evitar curvas severas en la manguera.

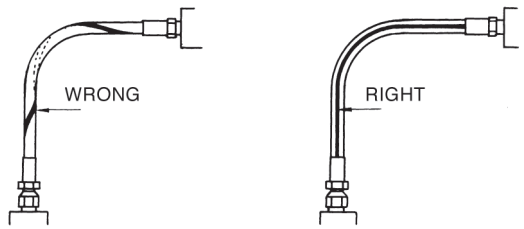
Adecuar la longitud de manguera es más importante para distribuir movimiento en aplicaciones flexibles y para evitar abrasión.



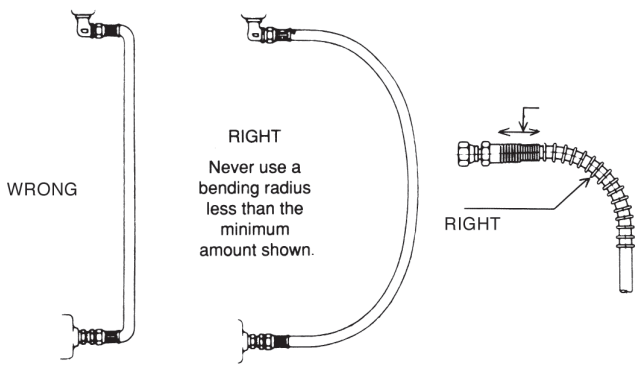
Para evitar torceduras en las lineas dobladas de manguera en dos planos, usar abrazadera en la manguera en el cambio de plano, como se muestra.



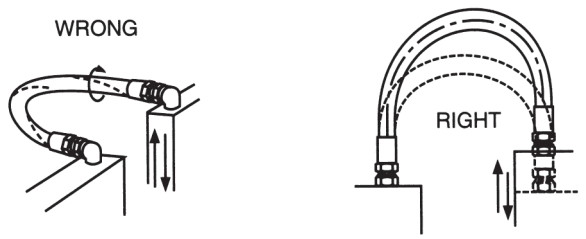
La manguera no debe ser torcida. La manguera es debilitada cuando se instala en posición torcida. También, la presión en mangueras torcidas tiende a perderse por las conexiones. Diseñar de modo que el movimiento de la maquina produce flexión mejor que torcedura.



Para prevenir torcedura y distorsión, la manguera debe ser doblada en el mismo plano a el movimiento de las conexiones a los que la manguera es conectada.



Nunca usar un radio de curvatura menor que el mínimo mostrado en las tablas de especificación de manguera. Evitar una curva cerrada en la manguera reduciendo colapso de línea y restricción del flujo usando una guarda resorte. Excediendo el radio de curvatura mínimo se reduce en gran medida la vida del ensamble de manguera .



Mantenimiento y Almacenamiento de la Manguera

Mantenimiento de Manguera

Un programa de mantenimiento de manguera y conexiones puede reducir el tiempo muerto y mantener un rendimiento máximo de operación del sistema hidraúlico. Aquí estan unas pocas recomendaciones de mantenimiento.

1. Los ensambles de manguera deben ser inspeccionados regularmente con frecuencia basado en una historia previa del equipo, un programa marcado de mantenimiento/inspección y la gravedad de la solicitud o el riesgo potencial.
2. Siempre usar Consideraciones de Seguridad (pág. 340) al inspeccionar ensambles de manguera. Para evitar lesiones corporales durante la verificación del sistema, no tocar el ensamble y darse cuenta del peligro potencial en areas alrededor del ensamble de manguera.
3. Inspeccionar manguera y conexiones por lo siguiente:
   - **a.** Exposición, ruptura o corrosión en refuerzo de alambre.
   - **b.** Fugas en la manguera o en la conexión.
   - **c.** Agrietado, dañado o corrosión en conexiones.
   - **d.** Otros signos de significativo deterioro.

   Si alguna de las condiciones de arriba existe, el ensamble de manguera deberá ser reemplazado inmediatamente.
4. El sistema hidraúlico debe ser inspeccionado por lo siguiente:
   - **a.** Fugas de los puertos.
   - **b.** Daño o pérdida de abrazaderas de manguera, guardas o protectores.
   - **c.** Excesiva suciedad o grasa sobre el ensamble.
   - **d.** Condición del fluido del sistema, temperatura del fluido, contaminación y entrampado de aire.

   Si alguna de las condiciones de arriba son encontradas, deberán tomarse las medidas correctivas apropiadas.
5. Las pruebas funcionales pueden llevarse a cabo para determinar si el sistema esta libre de fugas y operando correctamente.
6. Si el ensamble de manguera puede ser inspeccionado y ser separado del sistema hidraúlico, se pueden tomar pasos adicionales para asegurar el correcto mantenimiento del ensamble.
   - **a.** Con el ensamble de manguera separado, limpiar el ensamble por soplado, aire comprimido o enjuagarse con un fluido de limpieza compatible.
   - **b.** Inspeccionar la manguera por cortes, obstrucciones y suciedad.
   - **c.** Checar la línea de la manguera para asegurarse de que no tenga torceduras.
   - **d.** Checar conexiones asegurando esten en buena condición y correctamente crimpado o unido al ensamble.

   Si alguna de las condiciones de arriba no es encontrada, el ensamble de manguera será reemplazado.
7. El ensamble de manguera debe ser probado hidrostáticamente, usando la prueba estándar aprobada y el procedimiento indicado en SAE J517. El test de prueba es una o dos veces se da la presión de trabajo de la manguera, por 30 segundos en un minuto. Cuando el test de presión es alcanzado, visualmente se inspecciona la manguera por algún signo de debilidad, fuga o cualquier movimiento relativo con la manguera de la conexión que podría indicar la pérdida de la misma. Si alguna de estas condiciones existe, el ensamble deberá ser reemplazado.
8. El reemplazo específico de ensamble de manguera debe ser considerado en base a la vida de servicio con los anteriores puntos, recomendaciones gubernamentales o seguridad o cuando las fallas puedan resultar en riesgo de lesión o daños a la propiedad.

Almacenamiento de la Manguera

Temperatura, humedad, ozono, luz solar, aceites, solventes, líquidos corrosivos, insectos, roedores y materiales radioactivos pueden afectar los productos de manguera. La manguera debe ser almacenada en un lugar obscuro, seco, lejos de fuentes de calor, equipo eléctrico y encima de elementos adversos. La temperatura ideal de almacenamiento para manguera de hule es +50°F a 70° F, con un máximo de 100°F.

Apéndice

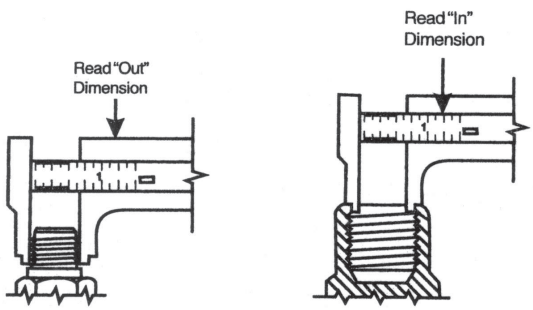
Identificación de Conexión

Medición de Rosca y Ángulos de Asiento

Herramientas requeridas: Calibradores D.I./D.E., Medidor de Ángulo de Asiento (Inglés y Métrica), Medidor de Paso de Rosca

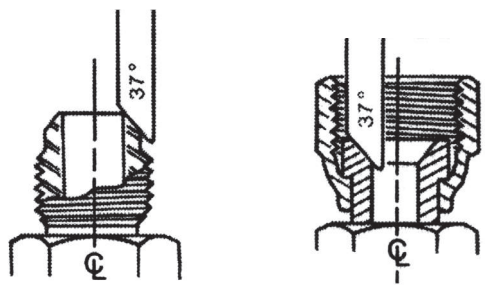
Medición de Roscas

Un calibrador es usado para medir el D.E. de roscas macho y el D.I. de roscas hembra. Medidas en el punto más grande. En algunos casos, las roscas podrían estar mal y la medición exacta tomada no puede coincidir exactamente con las tablas de rosca.



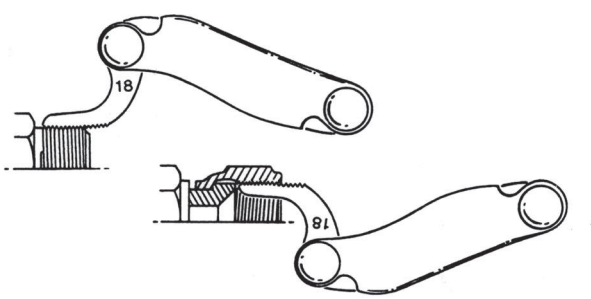
Medición de Ángulo de Asiento

Un Medidor de Ángulo de Asiento es usado para medir el ángulo de la superficie de sellado. Ya sea para conexiones macho o hembra, colocar el medidor sobre la superficie de sellado. Una lectura exacta es tomada cuando el medidor es paralelo a la línea central de la conexión



Medición de Paso de Rosca

Un Medidor de Paso de Rosca es usado para determinar el número de roscas por pulgada o la distancia entre roscas en una conexión métrica. Para asegurar una lectura exacta, asegúrese que el encaje del medidor de rosca sea ajustado.



Comparar las Medidas de las Tablas

Las mediciones de D.I./D.E., paso de rosca y ángulo de asiento serán usadas para identificar la conexión. Las medidas pueden ser usadas para comparar con las dimensiones localizadas en las siguientes páginas.

Ejemplo, una conexión se representa como: Continental ContiTech B2-NPMX-0606 con rosca 3/8-18.

Para el catálogo hidraúlico, la conexión puede ser identificada como una NPTF/MACHO/Giratoria.

El 6 de la conexión tiene rosca 3/8-18, la cual puede ser identificada usando calibrador, medidor de rosca y las siguientes tablas.

Identificación de Conexión
Conexiones Estándar

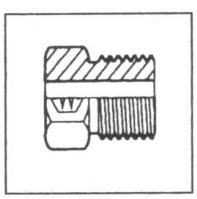
Hay cinco conexiones estándar básicas. se han identificado como Norteamericana, Británica, Francesa, Alemana y Japonesa.

Tipos de Rosca Norteamericana

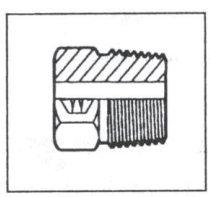
También conocidas como Rosca Americana de Sellado Seco, los tipos de rosca incluyen NPTF, NPSF, y NPSM.

N – Nacional
F – Combustibles
T – Rosca Cónica
S – Rosca Recta
P – Tubería
M – Sello Mecánico

La roscas de la tubería pueden ser recta o cónica. El primer paso en la identificación de esta conexión es para determinar si la rosca es paralela (recta) o cónica.



Rosca Paralela



Rosca Cónica

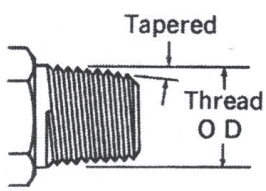
Una rosca recta no es usada para sellado de fluidos. En este tipo de conexión, un sellado es logrado con un O-Ring, un sellado metálico, o un asiento mecánico en el extremo de la conexión. Una rosca puede determinarse con una regla contra la rosca. Si todas las roscas son paralelas a la línea central de la conexión, entonces esta es una rosca recta.

Una rosca cónica sella por la interferencia en el apriete de la rosca macho y hembra. Estas roscas se deforman cuando estas son apretadas, causando deformación en el metal y una presión de cerrado hermético. Los selladores de rosca son comúnmente usados en esta conexión. Una rosca cónica puede determinarse mediante la fijación de una regla contra la rosca. Si la regla no es paralela a la línea central de la conexión y la rosca cónica hacia la línea central de la conexión, entonces esta es una rosca cónica.

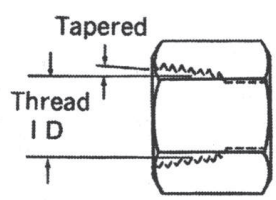
Una conexión podría también ser referida a su número Rayal. El número Rayal es una abreviatura universal para sistemas de medición de tubería. La siguiente carta muestra un número Rayal para cada conexión. El número Rayal viene de la dimensión del puerto de la conexión. Esta es la dimensión en 1/16 de una pulgada. Un puerto 3/8" sería 6/16" o un Rayal 6 (-6).

pulg.	1/16	Núm. SAP
1/8	2/16	-2
1/4	4/16	-4
3/8	6/16	-6
1/2	8/16	-8
3/4	12/16	-12
1	16/16	-16
1¼	20/16	-20
1½	24/16	-24
2	32/16	-32

NPTF



Macho



Hembra

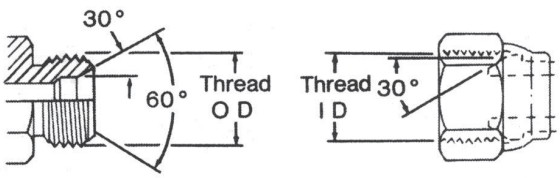
Identificación
Rosca de Tubería Cónica Nacional para Combustibles.

Sello
La rosca es cónica y el sellado toma lugar con la deformación de la rosca. La NPTF macho tiene un asiento 30-grados y juntandose con la NPTF hembra, también con rosca cónica, pero no asiento. Un sellador de rosca es comúnmente usado. Un NPTF macho con asiento 30-grados uniéndose con una NPSM hembra, la cual tiene rosca recta y un asiento invertido.

Aplicación
La conexión NPTF es una rosca de sellado seco, comúnmente usada en sistemas hidraúlicos pero no recomendada por la Asociación Nacional de Fluidos Hidráulicos para aplicaciones hidraúlicas.

Identificación de Conexión
Conexiones Estándar

NPSM



Macho Hembra

Identificación
Rosca de Tubería Recta Nacional para Sello Mecánico.

Sello
Ambos macho y hembra tienen una rosca recta y un asiento 30-grados y chaflán. El sello toma lugar por compresión del asiento 30-grados sobre el chaflán. La rosca mantiene la conexión mecánica.

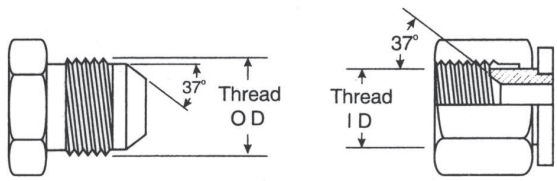
Aplicación
Usado en sistemas hidraúlicos.

Tabla de Identificación de Rosca
NPTF/NPSF/NPSM

Núm. Rayal	Tam. Nominal	Tam. Rosca	Rosca Hembra D.I.	Rosca Macho D.E.
	pulg.		pulg.	pulg.
-2	1/8	1/8 - 27	23/64	13/32
-4	1/4	1/4 - 18	15/32	35/64
-6	3/8	3/8 - 18	19/32	43/64
-8	1/2	1/2 - 14	3/4	27/32
-12	3/4	3/4 - 14	61/64	1 1/16
-16	1	1 - 11 1/2	1 13/64	1 5/16
-20	1 1/4	1 1/4 - 11 1/2	1 17/32	1 43/64
-24	1 1/2	1 1/2 - 11 1/2	1 25/32	1 29/32
-32	2	2 - 11 1/2	2 1/4	2 3/8

Tipos de Rosca SAE

JIC 37° Abocinado (SAE J514)



Macho Hembra

Identificación
Rosca Recta. Ambos macho y hembra tienen asiento 37-grados.

Sello
El sello es hecho sobre el asiento abocinado 37-grados. La rosca mantiene la conexión mecánica. Solo conectando macho SAE 37 con hembra SAE 37.

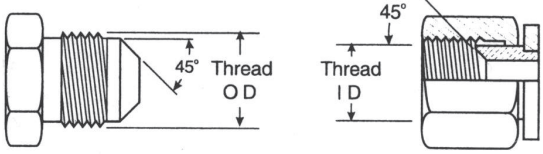
Aplicación
La SAE especifica si son tubería hidráulica de alta presión.

Tabla de Identificación de Rosca
JIC 37° Abocinado

Núm. Rayal	Tam. Nominal	Tam. Rosca	Rosca Hembra D.I.	Rosca Macho D.E.
	pulg.		pulg.	pulg.
-2	1/8	5/16-24	17/64	5/16
-3	3/16	3/8-24	21/64	3/8
-4	1/4	7/16-20	25/64	7/16
-5	5/16	1/2-20	29/64	1/2
-6	3/8	9/16-18	1/2	9/16
-8	1/2	3/4-16	11/16	3/4
-10	5/8	7/8-14	13/16	7/8
-12	3/4	1 1/16-12	31/32	1 1/16
-14	7/8	1 3/16-12	1 7/64	1 3/16
-16	1	1 5/16-12	1 15/64	1 5/16
-20	1 1/4	1 5/8-12	1 35/64	1 5/8
-24	1 1/2	1 7/8-12	1 51/64	1 7/8
-32	2	2 1/2-12	2 27/64	2 1/2

Identificación de Conexión
Conexiones Estándar

SAE 45˚ Abocinado (SAE J512)



Macho Hembra

Identificación
Rosca recta. Ambos macho y hembra tienen asiento 45-grados.

Sello
El sello es hecho sobre el asiento abocinado 45-grados. La rosca mantiene la conexión mecánica. Solo conectando macho SAE 45 con hembra SAE 45.

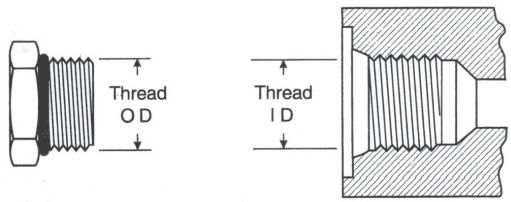
Aplicación
Comúnmente usada en baja presión, refrigeración y sistemas de tubería de automóvil y son frecuentemente construidos de latón y conectados a tubería de cobre.

Comentarios
Tenga cuidado cuando identifique esta conexión, como la rosca es la misma que SAE J512 37-grados (JIC), en tamaños -2,-3, -4, -5, -8 y -10. Los ángulos de superficie de sellado son diferentes.

Tabla de Identificación de Rosca
SAE 45° Abocinado

Núm. Rayal	Tam. Nominal	Tam. Rosca	Rosca Hembra D.I.	Rosca Macho D.E.
	pulg.		pulg.	pulg.
-2	1/8	5/16-24	17/64	5/16
-3	3/16	3/8-24	21/64	3/8
-4	1/4	7/16-20	25/64	7/16
-5	5/16	1/2-20	29/64	1/2
-6	3/8	5/8-18	9/16	5/8
-7	7/16	11/16-16	5/8	11/16
-8	1/2	3/4-16	11/16	3/4
-10	5/8	7/8-14	13/16	7/8
-12	3/4	1 1/16-14	63/64	1 1/16

O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)



Macho Hembra

Identificación
La conexión macho tiene una rosca recta y un O-Ring. El puerto hembra tiene una rosca recta y un chaflán para aceptar el O-Ring.

Sello
El sello toma lugar por compresión del O-Ring en el chaflán. La rosca mantiene la conexión mecánica. Solo conectar O-Ring boss macho con O-Ring boss hembra.

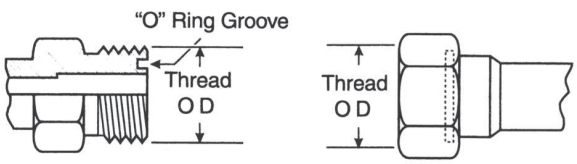
Aplicación
Recomendada por la Asociación Nacional de Fluidos de Potencia por el control opcional de fuga en sistemas de media y alta presión hidráulica.

Tabla de Identificación de Rosca
O-Ring Boss Rosca Recta

Núm. Rayal	Tam. Nominal	Tam. Rosca	Rosca Hembra D.I.	Rosca Macho D.E.
	pulg.		pulg.	pulg.
-2	1/8	5/16-24	17/64	5/16
-3	3/16	3/8-24	21/64	3/8
-4	1/4	7/16-20	25/64	7/16
-5	5/16	1/2-20	29/64	1/2
-6	3/8	9/16-18	1/2	9/16
-8	1/2	3/4-16	11/16	3/4
-10	5/8	7/8-14	13/16	7/8
-12	3/4	1 1/16-12	31/32	1 1/16
-14	7/8	1 3/16-12	1 7/64	1 3/16
-16	1	1 5/16-12	1 15/64	1 5/16
-20	1 1/4	1 5/8-12	1 35/64	1 5/8
-24	1 1/2	1 7/8-12	1 51/64	1 7/8
-32	2	2 1/2-12	2 27/64	2 1/2

Identificación de Conexión
Conexiones Estándar

O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)



Macho Hembra

Identificación
La conexión macho tiene una rosca recta y un O-Ring. La hembra tiene una rosca recta y una cara plana mecánica.

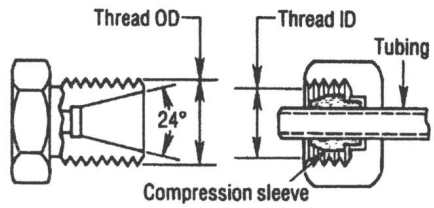
Sello
El sello toma lugar por compresión al O-Ring sobre la cara plana de la hembra. La rosca mantiene la conexión mecánica.

Aplicación
Las conexiones son destinadas para sistemas hidráulicos donde sellos elastómeros son aceptados para superar filtro y resistencia a filtración. Esta conexión ofrece el mejor control de fuga

Tabla de Identificación de Rosca
O-Ring Cara Plana (ORFS)

Núm. Rayal	Tam. Nominal	Tam. Rosca	Rosca Hembra D.I.	Rosca Macho D.E.
	pulg.		pulg.	pulg.
-4	1/4	9/16-18	1/2	9/16
-6	3/8	11/16-16	5/8	11/16
-8	1/2	13/16-16	3/4	13/16
-10	5/8	1-14	15/16	1
-12	3/4	1 3/16-12	1 1/8	1 3/16
-16	1	1 7/16-12	1 11/32	1 7/16
-20	1 1/4	1 11/16-12	1 19/32	1 11/16
-24	1 1/2	2-12	1 29/32	2

SAE J514 Conexiones para Tubería sin Abocinar



Macho Hembra

Identificación
Macho y Hembra tienen roscas rectas. Macho tiene asiento de 24-grados.

Sello
Hembra incluye un barril de compresión para la superficie de sellado. Un sello es formado con el barril de compresión de la tuerca hembra siendo apretada sobre la rosca macho. Un sello es formado entre el barril de compresión, el macho asiento 24-grados y tubería.

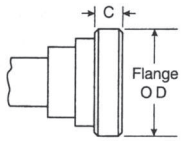
Aplicación
Usada para adaptar tubería de acero para un ensamble de manguera hidráulica.

Tabla de Identificación de Rosca
Conexiones para Tubería sin Abocinar

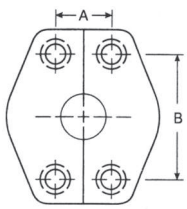
Núm. Rayal	Tam. Tubo	Tam. Nominal	Tam. Rosca	Rosca Hembra D.I.	Rosca Macho D.E.
	pulg.		pulg.	pulg.	pulg.
-2	1/8	5/16	5/16-24	17/64	5/16
-3	3/16	3/8	3/8-24	21/64	3/8
-4	1/4	7/16	7/16-20	25/64	7/16
-5	5/16	1/2	1/2-20	29/64	1/2
-6	3/8	9/16	9/16-18	1/2	9/16
-8	1/2	3/4	3/4-16	11/16	3/4
-10	5/8	7/8	7/8-14	13/16	7/8
-12	3/4	1 1/16	1 1/16-12	31/32	1 1/16
-14	7/8	1 3/16	1 3/16-12	1 7/64	1 3/16
-16	1	1 5/16	1 5/16-12	1 15/64	1 5/16
-20	1 1/4	1 5/8	1 5/8-12	1 35/64	1 5/8
-24	1 1/2	1 7/8	1 7/8-12	1 51/64	1 7/8
-32	2	2 1/2	2 1/2-12	2 27/64	2 1/2

Identificación de Conexión
Conexiones Estándar

Brida Código 61/Código 62/Caterpillar ® (SAE J518)



Macho



Brida Fraccionada de 4 Tornillos

Identificación
El puerto hembra es un agujero sin rosca alrededor con 4 barrenos para tornillos en un arreglo rectangular. El macho consiste de un cabezal de brida, ranura para un O-Ring, y una brida con barrenos para unir el puerto.

Sello
El sello toma lugar sobre el O-Ring, el cual es comprimido entre el cabezal de la brida y la superficie plana alrededor del puerto. La rosca de los tornillos mantiene la conexión mecánica.

Aplicación
Comúnmente usado en sistemas hidráulicos, mundialmente y usualmente en conexión en bombas y motores. La conexión esta disponible en dos rangos de presiones. Código 61, Forma R, PN 35/350 bar, Tipo I es referido como la serie estándar y puede resistir una presión de operación de 3000-5000 psi dependiendo del tamaño. Código 62, Forma S, PN 415 bar Tipo II es la serie de servicio pesado, 6000 psi. Mientras el diseño es igual, el espacio del agujero para el perno y los diámetros del cabezal de brida son mayores para mayor presión.

Comentarios
SAE J518, DIN 20066, ISO/DIS 6162 y JIS B 8363 son intercambiables excepto por el tamaño de los pernos. El -10 no esta disponible como un tamaño estándar SAE. Las bridas Caterpillar®, la cual tiene el mismo D.E. de brida como SAE Código 62 tienen un cabezal de brida más grueso, la cual es la dimensión "C" en la tabla.

Como Medir
1. Medir el diámetro del agujero del puerto [tamaño nominal de brida (pulg.)] usando calibrador.
2. Medir el espacio de los agujeros de perno de centro a centro, la cual es la dimensión "B".
3. El D.E. de la brida además por identificación.

Tabla de Identificación de Rosca
Código 61/Code 62/CAT®

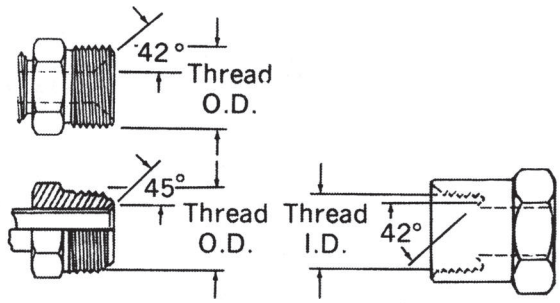
Tamaño Nominal de Brida	Código 61			
pulg.	**D.E. Brida**	**A**	**B**	**C**
1/2	1.188	0.688	1.500	0.265
5/8	1.345			0.265
3/4	1.500	0.875	1.875	0.265
1	1.750	1.031	2.062	0.315
1¼	2.000	1.188	2.312	0.315
1½	2.375	1.406	2.750	0.315
2	2.812	1.688	3.062	0.375
2½	3.312	2.000	3.500	0.375
3	4.000	2.438	4.188	0.375
3½	4.500	2.750	4.750	0.422
4	5.000	3.062	5.125	0.442
5	6.000	3.625	6.000	0.442

Tamaño Nominal de Brida	Código 62			
pulg.	**D.E. Brida**	**A**	**B**	**C**
1/2	1.250	0.718	1.594	0.305
3/4	1.625	0.937	2.000	0.345
1	1.875	1.093	2.250	0.375
1¼	2.125	1.250	2.625	0.405
1½	2.500	1.437	3.125	0.495
2	3.125	1.750	3.812	0.495

Tamaño Nominal de Brida	Caterpillar®			
pulg.	**D.E. Brida**	**A**	**B**	**C**
3/4	1.625	0.938	2.000	0.560
1	1.875	1.094	2.250	0.560
1¼	2.125	1.250	2.625	0.560
1½	2.500	1.438	3.125	0.560
2	3.125	1.750	3.812	0.560

Identificación de Conexión
Conexiones Estándar

SAE 45˚ Abocinado Invertido (SAE J512)



Macho Hembra

Identificación
Conexión Macho, con una rosca recta, puede ser un abocinado 45-grados como un tubo de conexión o un asiento 42-grados como un adaptador de máquina. La hembra tiene una rosca recta y un abocinado invertido de 42-grados.

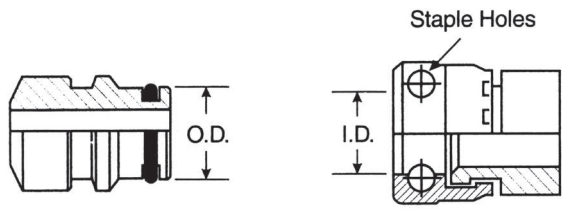
Sello
El sello toma lugar sobre las superficies abocinadas. Las roscas mantienen la conexión en la parte mecánica.

Aplicación
La conexión es frecuentemente usada en sistemas automotrices.

Tabla de Identificación de Rosca
SAE 45˚ Abocinado Invertido

Núm. Rayal	Tam. Nominal	Tam. Rosca	Rosca Hembra D.I.	Rosca Macho D.E.
	pulg.		pulg.	pulg.
-2	1/8	5/16-28	9/32	5/16
-3	3/16	3/8-24	21/64	3/8
-4	1/4	7/16-24	25/64	7/16
-5	5/16	1/2-20	29/64	1/2
-6	3/8	5/8-18	37/64	5/8
-7	7/16	11/16-18	5/8	11/16
-8	1/2	3/4-18	45/64	3/4
-10	5/8	7/8-18	13/16	7/8
-12	3/4	1 1/16-16	1	1 1/16

SAE J1467 Clip Fastener



Macho Hembra

Identificación
El macho tiene un O-Ring externo con una ranura para aceptar un sujetador. La hembra tiene un agujero liso con dos agujeros para aceptar un sujetador en forma de "U". Con la conexión macho insertada dentro de la conexión, un sujetador es insertado a través de los dos agujeros, manteniendo la conexión junta.

Sello
El sello es formado entre el O-Ring sobre la conexión macho y el agujero liso de la conexión hembra.

Aplicación
Comúnmente usado para aplicaciones hidraúlicas en mina subterránea.

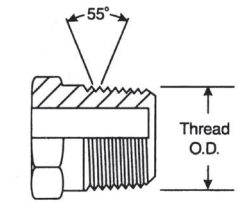
Tabla de Identificación de Rosca
SAE J1467 Clip Fastener

Núm. Rayal	Tam. Nominal	Rosca Hembra D.I.	Rosca Macho D.E.
	pulg.	pulg.	pulg.
-4	1/4	19/32	19/32
-6	3/8	51/64	25/32
-8	1/2	61/64	15/16
-12	3/4	1 9/64	1 9/64
-16	1	1 35/64	1 17/32
-20	1 1/4	1 13/16	1 13/16
-24	1 1/2	2 11/64	2 5/32
-32	2	2 17/32	2 33/64

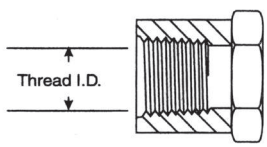
Identificación de Conexión
Conexiones Estándar

Tipos de Rosca Británica

BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica)



Macho



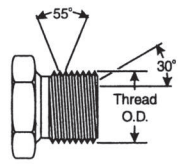
Hembra

Identificación
La Tubería Británica Estándar Paralela es muy similar a la conexión NPTF. La conexión macho tiene una rosca cónica. Las roscas BSP son también conocidas como rosca Whitworth.

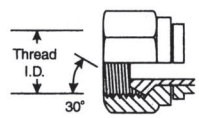
Sello
La BSPT macho puede ser conectada con un BSPT hembra o BSPP hembra. En su caso, el sello es hecho con las roscas a través de la deformación de la rosca. Un sellador es recomendado.

Comentarios
La conexión BSPT, aunque similar a la conexión NPTF, no es intercambiable. El paso de la rosca es diferente en muchos casos y el ángulo de la rosca es 55 grados para la BSPT, frente a los 60 grados encontrados en la rosca NPTF.

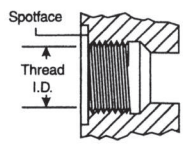
BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)



Macho



Hembra



Puerto Hembra

Identificación
La Tubería Británica Estándar Paralela debe ser similar a la conexión NPSM. La rosca BSP son también conocidas como rosca Whitworth.

Sello
La BSPP macho se conectara con la BSPP hembra o puerto hembra. Ambos macho y hembra tienen una rosca recta y asiento 30-grados y chaflán. El sello toma lugar por compresión del asiento 30-grados sobre el chaflán. La rosca mantiene la conexión mecánca.

Comentarios
La conexión BSPP, aunque es similar a la conexión NPSM, no es intercambiable. El paso de la rosca es diferente en muchos casos y el ángulo de rosca es 55 grados para la BSPP, frente a los 60 grados encontrados en la rosca NPSM.

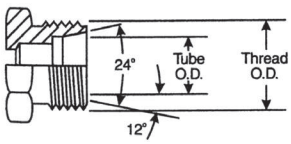
Tabla de Identificación de Rosca
BSPT y BSPP

Núm. Rayal	Tam. Nominal	Tam. Rosca	Rosca Hembra D.I.	Rosca Macho D.E.
	pulg.		pulg.	pulg.
-2	1/8	1/8-28	11/32	3/8
-4	1/4	1/4-19	15/32	17/32
-6	3/8	3/8-19	19/32	21/32
-8	1/2	1/2-14	3/4	13/16
-10	5/8	5/8-14	13/16	29/32
-12	3/4	3/4-14	31/32	1 1/32
-16	1	1-11	1 7/32	1 11/32
-20	1 1/4	1 1/4-11	1 17/32	1 21/32
-24	1 1/2	1 1/2-11	1 25/32	1 7/8
-32	2	2-11	2 7/32	2 11/32

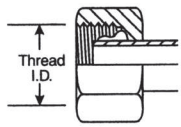
Identificación de Conexión
Conexiones Estándar

Tipos de Roscas Francesas

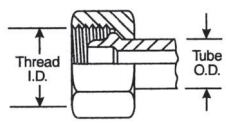
Milimétrica y GAZ 24˚



Macho Cono 24˚



Hembra Cono 24˚



Hembra

Identificación
Las conexiones GAZ tienen un asiento 24-grados y recto, rosca métrica. Mientras a conexiones DIN, la francesa usa cuerda fina en todos los tamaños mientras la conexión DIN tiene un rosca gruesa en los tamaños mayores.

Sello
El Macho Francesa Métrica (GAZ) con asiento 24-grados se unirá con la hembra, cono 24-grados o la conexión hembra tubo.

Comentarios
La Serie Milimétrica es usada con número métrico entero tubería D.E. y la Serie GAZ es usada con número métrico fraccional D.E. de la tubería.

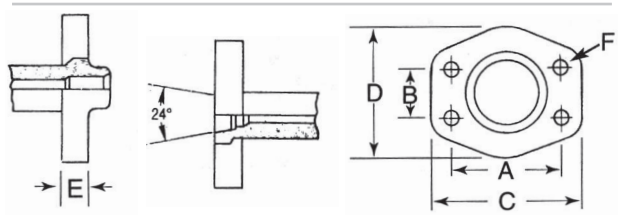
Tabla de Identificación de Rosca
Francesa Métrica Milimétrica

Rosca Métrica	Rosca Hembra D.I.		Rosca Macho D.E.		D.E. Tubo	
Dia. x Pitch	mm.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
M 12 x 1	11.0	0.43	12.0	0.47	6	0.24
M 14 x 1½	12.5	0.49	14.0	0.55	8	0.31
M 16 x 1½	14.5	0.57	16.0	0.63	10	0.39
M 18 x 1½	16.5	0.65	18.0	0.71	12	0.47
M 20 x 1½	18.5	0.73	20.0	0.79	14	0.55
M 22 x 1½	20.5	0.81	22.0	0.87	15	0.59
M 24 x 1½	22.5	0.89	24.0	0.94	16	0.63
M 27 x 1½	25.5	1.00	27.0	1.06	18	0.71
M 30 x 1½	28.5	1.12	30.0	1.18	22	0.87
M 33 x 1½	31.5	1.24	33.0	1.30	25	0.98
M 36 x 1½	34.5	1.36	36.0	1.42	28	1.10
M 39 x 1½	37.5	1.48	39.0	1.54	30	1.18
M 42 x 1½	40.5	1.59	42.0	1.65	32	1.26
M 45 x 1½	43.5	1.71	45.0	1.77	35	1.38
M 48 x 1½	46.5	1.83	48.0	1.89	38	1.50
M 52 x 1½	50.5	1.99	52.0	2.05	40	1.57
M 54 x 2	51.9	2.04	54.0	2.13	45	1.77

Tabla de Identificación de Rosca
Francesa Métrica GAZ Cono 24°

Núm. Rayal	Rosca Métrica	Rosca Hembra D.I.		Rosca Macho D.E.		D.E. Tubo	
Dash	Dia. x Pitch	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
-6	M 20 X 1.5	18.5	0.73	20.0	0.78	13.25	0.52
-8	M 24 X 1.5	22.5	0.89	24.0	0.94	16.75	0.66
-10	M 30 X 1.5	28.5	1.12	30.0	1.18	21.25	0.83
-12	M 36 X 1.5	34.5	1.36	36.0	1.41	26.75	1.05
-16	M 45 X 1.5	43.5	1.71	45.0	1.77	33.50	1.32
-20	M 52 X 1.5	50.5	1.99	52.0	2.04	42.25	1.66

Brida GAZ Poclain 24°



Macho Hembra Puerto Hembra

Identificación
Usualmente encontrados en equipos Poclain. La brida Poclain con un asiento 24-grados es diferente de una brida SAE que tiene un borde que sobresale de la cara de la brida.

Sello
La brida macho se conectará con una brida hembra o puerto. El sello es hecho sobre el asiento 24-grados.

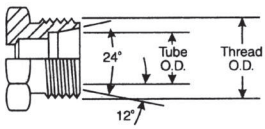
Tabla de Identificación de Rosca
Brida GAZ Poclain 24°

Tam. Nominal						
pulg.	A	B	C	D	E	F
1/2	1.57	0.72	2.20	1.89	0.55	0.35
5/8	1.57	0.72	2.20	1.89	0.55	0.35
3/4	2.00	0.94	2.75	2.38	0.71	0.43

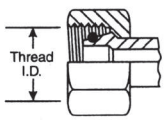
Identificación de Conexión
Conexiones Estándar

Tipo de Roscas Alemanas

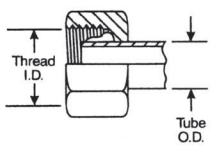
DIN 2353 Cono 24˚



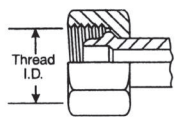
Macho Cono 24˚



Hembra Cono 24° con O-Ring



Hembra Tubo Métrico



Hembra Universal Cono 24° o 60°

Identificación
Ambos macho y hembra tienen rosca recta métrica. El macho tiene un asiento 24-grados y un agujero empotrado contrario, la cual une el tubo D.E. usado con esta. La hembra puede ser alguno de los 3 estilos incluyendo un cono 24-grados con un O-Ring, una conexión de tubo métrica, o un cono universal 24 o 60-grados. Usar un medidor de 12-grados para medir el ángulo de asiento, esta dimensión se toma desde la línea central de la conexión.

Sello
El sellado toma lugar entre el asiento de 24-grados en el macho y el área respectiva de sellado en la hembra.

Comentarios
Hay una versión ligero y pesado de su acoplamiento. La identificación correcta es hecha por medición del tamaño de rosca y el tubo D.E. La versión de servicio pesado tiene un D.E. de tubo pequeño la versión de servicio ligero, pero tiene una sección de pared más gruesa.

Tabla de Identificación de Rosca
DIN 2353 Cono 24°

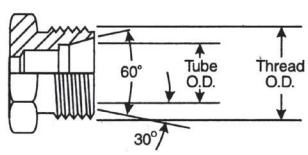
Rosca Métrica	Rosca Hembra D.I.		Rosca Macho D.E.		D.E. Tubo Serie Ligero		D.E. Tubo Serie Pesado	
Dia. x Pitch	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
M 12 x 1½	10.5	0.41	12	0.47	6	0.24		
M 14 x 1½	12.5	0.49	14	0.55	8	0.31	6	0.24
M 16 x 1½	14.5	0.57	16	0.63	10	0.39	8	0.31
M 18 x 1½	16.5	0.65	18	0.71	12	0.47	10	0.39
M 20 x 1½	18.5	0.73	20	0.79			12	0.47
M 22 x 1½	20.5	0.81	22	0.87	15	0.59	14	0.55
M 24 x 1½	22.5	0.89	24	0.94			16	0.63
M 26 x 1½	24.5	0.96	26	1.02	18	0.71		

DIN 2353 Cono 24° (Continúa en la sig. columna)

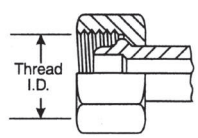
DIN 2353 Cono 24° (Continuación)

Rosca Métrica	Rosca Hembra D.I.		Rosca Macho D.E.		D.E. Tubo Serie Ligero		D.E. Tubo Serie Pesado	
Dia. x Pitch	mm.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
M 30 x 2	28.5	1.12	30	1.18	22	0.87	20	0.79
M 36 x 2	33.9	1.33	36	1.42	28	1.10	25	0.98
M 42 x 2	39.9	1.57	42	1.65			30	1.18
M 45 x 2	42.9	1.69	45	1.77	35	1.38		
M 52 x 2.	49.9	1.96	52	2.05	42	1.65	38	1.50

DIN 3863 Cono 60˚



Macho Cono 60°



Hembra Cono 24° o 60°

Identificación
Ambos macho y hembra tienen rosca recta métrica. Usar un medidor 30-grados para medir el ángulo de asiento, esta dimensión se toma desde la línea central de la conexión.

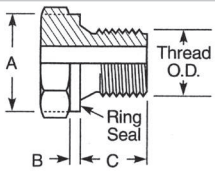
Sello
El macho tiene un asiento de 60-grados. La hembra tiene un asiento 24 o 60-grados. El sello toma lugar por contacto entre el asiento 60-grados en el macho y la respectiva área de sellado en la hembra.

Tabla de Identificación de Rosca
DIN 3863 Cono 60°

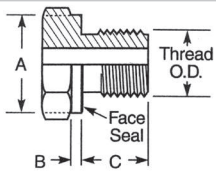
Rosca Métrica	Rosca Hembra D.I.		Rosca Macho D.E.		D.E. Tubo Cono 60˚	
Dia. x Pitch		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
M 12 x 1½	10.5	0.41	12	0.47	6	0.24
M 14 x 1½	12.5	0.49	14	0.55	8	0.31
M 16 x 1½	14.5	0.57	16	0.63	10	0.39
M 18 x 1½	16.5	0.65	18	0.71	12	0.47
M 22 x 1½	20.5	0.81	22	0.87	15	0.59
M 26 x 1½	24.5	0.96	26	1.02	18	0.71
M 30 x 2	28.5	1.12	30	1.18	22	0.87
M 38 x 2	36.5	1.44	38	1.50	28	1.10
M 45 x 2	43.5	1.71	45	1.77	35	1.38
M 52 x 2	50.5	1.99	52	2.05	42	1.65

Identificación de Conexión
Conexiones Estándar

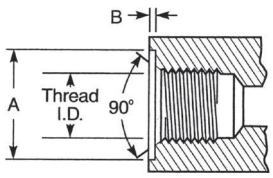
DIN 3852 Tipos A y B



Macho Tipo A



Macho Tipo B



Hembra Tipos A y B

Identificación
Ambos macho y hembra, tipo A (servicio ligero) y tipo B (servicio pesado) tienen roscas rectas.

Sello
El sello ocurre cuando el sello del anillo en tipo A o el sello de cara plana en tipo B se conecta con la cara plana del puerto hembra.

Tabla de Identificación de Rosca
DIN 3852 Tipos A y B

Rosca Métrica Paralela Macho

	D.E. Tubo	Tam. Rosca Métrica	D.E. Rosca	A	B	C
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
L Ligero	6	10 x 1	10	14	1.5	8
	8	12 x 1½	12	17	2.0	12
	10	14 x 1½	14	19	2.0	12
	12	16 x 1½	16	21	2.5	12
	15	18 x 1½	18	23	2.5	12
	18	22 x 1½	22	27	3.0	14
	22	26 x 1½	26	31	3.0	16
	28	33 x 2	33	39	3.0	18
	35	42 x 2	42	49	3.0	20
	42	48 x 2	48	55	3.0	22
S Pesado	6	12 x 1½	12	17	2.0	12
	8	14 x 1½	14	19	2.0	12
	10	16 x 1½	16	21	2.5	12
	12	18 x 1½	18	23	2.5	12
	14	20 x 1½	20	35	3.0	14
	16	22 x 1½	22	27	3.0	14
	20	27 x 2	27	32	3.0	16
	25	33 x 2	33	39	3.0	18
	30	42 x 2	42	49	3.0	20
	38	48 x 2	48	55	3.0	22

DIN 3852 Tipos A y B (Continúa en la sig. columna)

DIN 3852 Tipos A y B (Continuación)

Rosca Métrica Paralela Hembra

	D.E. Tubo	Tam. Rosca Métrica	D.I. Rosca	A	B
	mm	mm	mm	mm	mm
L Ligero	6	10 x 1	8.5	15	1.0
	8	12 x 1½	10.5	18	1.5
	10	14 x 1½	12.5	20	1.5
	12	16 x 1½	14.5	22	1.5
	15	18 x 1½	16.5	24	2.0
	18	22 x 1½	20.5	28	2.5
	22	26 x 1½	24.5	32	2.5
	28	33 x 2	31.5	40	2.5
	35	42 x 2	40.5	50	2.5
	42	48 x 2	46.5	56	2.5
S Pesado	6	12 x 1½	10.5	18	1.5
	8	14 x 1½	12.5	20	1.5
	10	16 x 1½	14.5	22	1.5
	12	18 x 1½	16.5	24	2.0
	14	20 x 1½	18.5	26	2.0
	16	22 x 1½	20.5	28	2.5
	20	27 x 2	25.5	33	2.5
	25	33 x 2	31.5	40	2.5
	30	42 x 2	40.5	50	2.5
	38	48 x 2	46.5	56	2.5

Rosca Paralela Whitworth Macho

	D.E. Tubo	Tam. Rosca Métrica	D.E. Rosca	A	B	C
	mm	mm	pulg.	mm	mm	mm
L Ligero	6	1/8-28	3/8	14	1.5	8
	8	1/4-19	1/2	17	2.0	12
	10	1/4-19	1/2	19	2.0	12
	12	3/8-19	21/32	21	2.5	12
	15	1/2-14	13/16	23	2.5	12
	18	1/2-14	13/16	27	3.0	14
	22	3/4-14	1 1/32	31	3.0	16
	28	1-11	1 5/16	39	3.0	18
	35	1¼-11	1 21/32	49	3.0	20
	42	1½-11	1⅞	55	3.0	22
S Pesado	6	1/4-19	1/2	17	2.0	12
	8	1/4-19	1/2	19	2.0	12
	10	3/8-19	21/32	21	2.5	12
	12	3/8-19	21/32	23	2.5	12
	14	1/2-14	13/16	25	3.0	14
	16	1/2-14	13/16	27	3.0	14
	20	3/4-14	1 1/32	32	3.0	16
	25	1-11	1 5/16	39	3.0	18
	30	1¼-11	1 21/32	49	3.0	20
	38	1½-11	1⅞	55	3.0	22

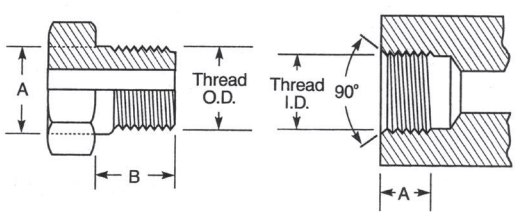
DIN 3852 Tipos A y B (Continúa en la sig. pág.)

Identificación de Conexión
Conexiones Estándar

DIN 3852 Tipos A y B (Continuación)

		Rosca Paralela Whitworth Hembra (BSPOR)			
	D.E. Tubo	Tam. Rosca Métrica	D.I. Rosca	A	B
	mm	mm	pulg.	mm	mm
L Ligero	6	1/8-28	11/32	15	1.0
	8	1/4-19	15/32	19	1.5
	10	1/4-19	15/32	19	1.5
	12	3/8-19	19/32	23	2.0
	15	1/2-14	3/4	27	2.5
	18	1/2-14	3/4	27	2.5
	22	3/4-14	31/32	33	2.5
	28	1-11	1 7/32	40	2.5
	35	1 1/4-11	1 17/32	50	2.5
	42	1 1/2-11	1 25/32	56	2.5
S Pesado	6	1/4-19	15/32	19	1.5
	8	1/4-19	15/32	19	1.5
	10	3/8-19	19/32	23	2.0
	12	3/8-19	19/32	23	2.0
	14	1/2-14	3/4	27	2.5
	16	1/2-14	3/4	27	2.5
	20	3/4-14	31/32	33	2.5
	25	1-11	1 7/32	40	2.5
	30	1 1/4-11	1 17/32	50	2.5
	38	1 1/2-11	1 25/32	56	2.5

DIN 3852 Tipo C



Macho Hembra

Identificación
Ambos macho y hembra tienen roscas cónicas, y están disponibles en rosca métrica y Whitworth.

Sello
El macho solo se conectará con la hembra mostrada. El sello toma en cuenta sobre las roscas.

Comentarios
Conexiones Tipo C son disponibles en extra ligero (LL), ligero (L) y pesado (S).

Tabla de Identificación de Rosca
DIN 3852 Tipo C

	Rosca Cónica Métrica Macho				
	D.E. Tubo	Tam. Rosca Métrica	A	B	D.E. Rosca
	mm	mm	mm	mm	mm
LL Extra	4	8 x 1	8.40	8	8
Ligero	5	8 x 1	8.40	8	8
	6	10 x 1	10.40	8	10
	8	10 x 1	10.40	8	10
L Ligero	6	10 x 1	10.40	8	10
	8	12 x 1.5	12.53	12	12
	10	14 x 1.5	14.53	12	14
	12	16 x 1 1/2	16.53	12	16
	15	18 x 1 1/2	18.53	12	18
	18	22 x 1 1/2	22.65	14	22
S Pesado	6	12 x 1 1/2	12.53	12	12
	8	14 x 1 1/2	14.53	12	14
	10	16 x 1 1/2	16.53	12	16
	12	18 x 1 1/2	18.53	12	18
	14	20 x 1 1/2	20.65	14	20
	16	22 x 1 1/2	22.65	14	22

	Rosca Cónica Métrica Hembra			
	D.E. Tubo	Tam. Rosca Métrica	D.I. Rosca	A
	mm	mm	mm	mm
LL Extra	4	8 x 1	6.5	5.5
Ligero	5	8 x 1	6.5	5.5
	6	10 x 1	8.5	5.5
	8	10 x 1	8.5	5.5
L Ligero	6	10 x 1	8.5	5.5
	8	12 x 1 1/2	10.5	8.5
	10	14 x 1 1/2	12.5	8.5
	12	16 x 1 1/2	14.5	8.5
	15	18 x 1 1/2	16.5	8.5
	18	22 x 1 1/2	20.5	10.5
S Pesado	6	12 x 1 1/2	10.5	8.5
	8	14 x 1 1/2	12.5	8.5
	10	16 x 1 1/2	14.5	8.5
	12	18 x 1 1/2	16.5	8.5
	14	20 x 1 1/2	18.5	10.5
	16	22 x 1 1/2	20.5	10.5

DIN 3852 Tipo C (Continúa en la sig. pág.)

Identificación de Conexión
Conexiones Estándar

DIN 3852 Tipo C (Continuación)

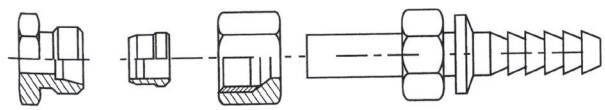
Rosca Cónica Whitworth Macho

	D.E. Tubo	Tam. Rosca Métrica	A	B	D.E. Rosca
	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.
LL Extra	4	1/8-28	0.392	8	1/8
Ligero	5	1/8-28	0.392	8	1/8
	6	1/8-28	0.392	8	1/8
	8	1/8-28	0.392	8	1/8
L Ligero	6	1/8-28	0.392	8	1/8
	8	1/4-19	0.532	12	1/4
	10	1/4-19	0.532	12	1/4
	12	3/8-19	0.670	12	3/8
	15	1/2-14	0.839	14	1/2
	18	1/2-14	0.839	14	1/2
S Pesado	6	1/4-19	0.532	12	1/4
	8	1/4-19	0.532	12	1/4
	10	3/8-19	0.670	12	3/8
	12	3/8-19	0.670	12	3/8
	14	1/2-14	0.839	14	1/2
	16	1/2-14	0.839	14	1/2

Rosca Cónica Métrica Hembra

	D.E. Tubo	Tam. Rosca Métrica	D.I. Rosca	A
	mm	pulg.	pulg.	mm
LL Extra	4	1/8-28	11/32	5.5
Ligero	5	1/8-28	11/32	5.5
	6	1/8-28	11/32	5.5
	8	1/8-28	11/32	5.5
L Ligero	6	1/8-28	11/32	5.5
	8	1/4-19	15/32	8.5
	10	1/4-19	15/32	8.5
	12	3/8-19	19/32	8.5
	15	1/2-14	3/4	8.5
	18	1/2-14	3/4	10.5
S Pesado	6	1/4-19	15/32	8.5
	8	1/4-19	15/32	8.5
	10	3/8-19	19/32	8.5
	12	3/8-19	19/32	8.5
	14	1/2-14	3/4	10.5
	16	1/2-14	3/4	10.5

Ensamble de Tubería Estándar



Macho Barril Tuerca Conexión de Tubería Estándar

Identificación
Una tubería estándar métrica es compuesta de tres componentes unidos a una conexión macho. Los componentes son una tubería estándar, un barril, y una tuerca métrica.

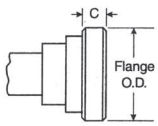
Comentarios
El barril y la tubería estándar son seleccionadas sobre la base del tubo D.E. Una tuerca DIN servicio ligero o servicio pesado métrica pueden también ser seleccionadas.

Tabla de Identificación de Rosca
Ensamble de Tubería Estándar

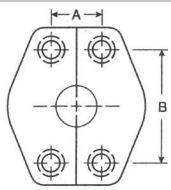
D.E. Tubo Métrico DIN	Barril DIN D.E. Tubo	Tuerca de Rosca Métrica	
mm	mm	Ligera	Pesada
6	6	M 12x1½	
8	8	M 14x1½	M 16x 1½
10	10	M 16x1½	M 18x 1½
12	12	M 18x1½	M 20x 1½
15	15	M 22x1½	
16	16		M 24x 1½
18	18	M 26x 1½	
20	20		M 30x2
22	22	M 30x2	
25	25		M 36x2
28	28	M 36x2	
30	30		M 42x2
35	35	M 45x2	
38	38		M 52x2
42	42	M 52x2	

Identificación de Conexión
Conexiones Estándar

DIN 20066 Brida de 4-Tornillos



Cabezal de Brida



Brida de 4 Tornillos

Identificación
El puerto hembra es un agujero sin rosca alrededor con 4 barrenos para tornillos en un arreglo rectangular. El macho consiste de un cabezal de brida, ranura para un O-Ring, y una brida con barrenos para unir el puerto.

Sello
El sello toma lugar sobre el O-Ring, el cual es comprimido entre el cabezal de la brida y la superficie plana alrededor del puerto. La rosca de los tornillos mantiene la conexión mecánica.

Comentarios
Están en dos rangos de presión. La forma R es similar a SAE Código 61 y es referida como la serie "estándar". La forma S es similar a SAE Código 62 y es referido como la serie "servicio pesado". El concepto del diseño, es el mismo, pero los diámetros de tornillo y el diámetro del cabezal de la brida son mayores para la forma S. Ambos tornillos métricos y pulgadas son usados. DIN 20066 es intercambiable con ambos SAE J518 y JIS B 8363.

Tabla de Identificación de Rosca
DIN 2066 Brida de 4-Tornillos

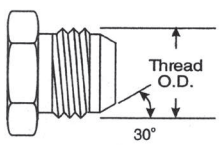
Tam. Nominal de Brida	Forma R			
pulg.	**D.E. Brida**	**A**	**B**	**C**
1/2	1.188	0.688	1.500	0.265
5/8	1.345			0.265
3/4	1.500	0.875	1.875	0.265
1	1.750	1.031	2.062	0.315
1¼	2.000	1.188	2.312	0.315
1½	2.375	1.406	2.750	0.315
2	2.812	1.688	3.062	0.375
2½	3.312	2.000	3.500	0.375
3	4.000	2.438	4.188	0.375
3½	4.500	2.750	4.750	0.422
4	5.000	3.062	5.125	0.442
5	6.000	3.625	6.000	0.442

Tam. Nominal de Brida	Forma S			
pulg.	**D.E. Brida**	**A**	**B**	**C**
1/2	1.250	0.718	1.594	0.305
3/4	1.625	0.937	2.000	0.345
1	1.875	1.093	2.250	0.375
1¼	2.125	1.250	2.625	0.405
1½	2.500	1.437	3.125	0.495
2	3.125	1.750	3.812	0.495

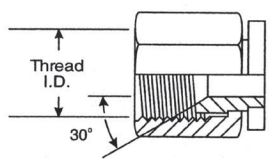
Identificación de Conexión
Conexiones Estándar

Tipos de Roscas Japonesas

JIS 30˚ (Tubería con Rosca Paralela)



Macho



Hembra

Identificación
El macho y la hembra tienen rosca recta y un asiento de 30-grados.

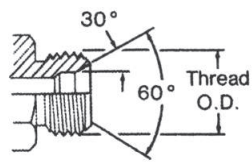
Sello
El macho JIS 30-grados solo se conectará con la hembra JIS 30-grados. El sello es hecho sobre el asiento de 30-grados. La rosca mantiene la conexión en la parte mecánica.

Comentarios
El abocinado JIC 37-grados es muy similar a el JIS abocinado 30-grados. Para determinar la diferencia, con cuidado medir el ángulo de asiento. La rosca sobre el JIS 30 de acuerdo a JIS B0202. Mientras la conexión BSPP tiene rosca similar, y también tiene un asiento de 30-grados, la JIS 30 no es intercambiable con la conexión BSPP ya que el asiento británico es invertido.

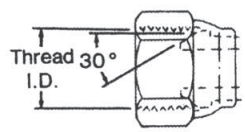
Tabla de Identificación de Rosca
JIS 30° Abocinado Paralelo

Núm. Rayal	Tam. Nominal	Tam. Rosca	Rosca Macho D.E.	Rosca Hembra D.I.
	pulg.			
-2	1/8	1/8-28	3/8	11/32
-4	1/4	1/4-19	17/32	7/16
-6	3/8	3/8-19	21/32	19/32
-8	1/2	1/2-14	13/16	3/4
-10	5/8	5/8-14	29/32	13/16
-12	3/4	3/4-14	1 1/32	15/16
-16	1	1-11	1 5/16	1 3/16
-20	1 1/4	1 1/4-11	1 21/32	1 17/32
-24	1 1/2	1 1/2-11	1 7/8	1 25/32
-32	2	2-11	2 11/32	2 7/32

JIS 30˚ Macho Asiento Invertido (Tubería con Rosca Paralela) (JIS B 0202)



Macho



Hembra

Identificación
La JIS 30 Paralela tiene rosca recta, en conformidad a JIS B 0202.

Sello
Ambos macho y hembra tienen rosca recta y asiento 30-grados y chaflán. El sello toma lugar por compresión del asiento 30-grados sobre el chaflán. La rosca mantiene la conexión mecánica.

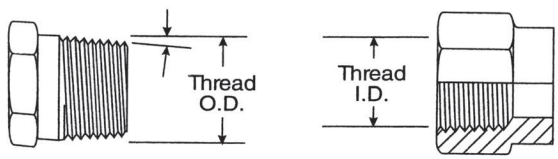
Comentarios
La conexión BSPP es completamente intercambiable con la JIS 30, macho asiento invertido.

Tabla de Identificación de Rosca
JIS 30° Macho Asiento Invertido

Núm. Rayal	Tam. Nominal	Tam. Rosca	Rosca Macho D.E.	Rosca Hembra D.I.
	pulg.			
-4	1/4	1/4-19	8/16	15/32
-6	3/8	3/8-19	21/32	19/32
-8	1/2	1/2-14	13/16	3/4
-12	3/4	3/4-14	1 1/32	31/32
-16	1	1-11	1 5/16	1 7/32
-20	1 1/4	1 1/4-11	1 21/32	1 9/16
-24	1 1/2	1 1/2-11	1 7/8	1 25/32
-32	2	2-11	2 11/32	2 1/4

Identificación de Conexión
Conexiones Estándar

JIS Tubería Cónica (JIS B 0203)



Macho Hembra

Identificación
Ambos macho y hembra tienen roscas cónicas que se ajustan a JIS B 0203.

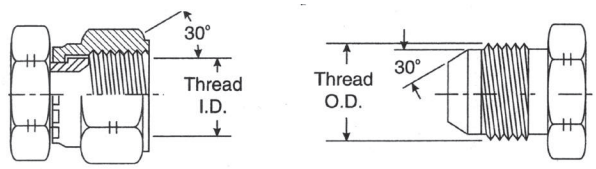
Sello
El sello es hecho con la rosca a través de la distorsión de la rosca. Un sellador de rosca es recomendado.

Comentarios
La rosca cónica JIS es similar a la conexión BSPT y es completamente intercambiable.

Tabla de Identificación de Rosca
JIS Tubería Cónica

Núm. Rayal	Tam. Nominal	Tam. Rosca	Rosca Macho D.E.	Rosca Hembra D.I.
	pulg.		pulg.	pulg.
-2	1/8	1/8-28	3/8	11/32
-4	1/4	1/4-19	17/32	7/16
-6	3/8	3/8-19	21/32	19/32
-8	1/2	1/2-14	13/16	3/4
-12	3/4	3/4-14	1 1/32	15/16
-16	1	1-11	1 5/16	1 3/16
-20	1 1/4	1 1/4-11	1 21/32	1 17/32
-24	1 1/2	1 1/2-11	1 7/8	1 25/32
-32	2	2-11	2 11/32	2 7/32

Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica (JIS B 0207)



Macho Hembra

Identificación
Mismo que JIS B 0202, pero conforme a JIS B 0207 con rosca métrica.

Sello
Ambos macho y hembra tienen una rosca recta y un asiento 30-grados y chaflán. El sello toma lugar por compresión del asiento 30-grados sobre el chaflán. La rosca mantiene la conexión mecánica.

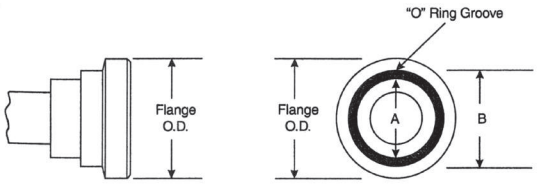
Comentarios
También como conocido como el estilo Komatsu® este es usado extensivamente en equipo Komatsu®.

Tabla de Identificación de Rosca
Estilo Komatsu® 30° Abocinado

Núm. Rayal	Tam. Nominal		Tam. Rosca	Rosca Macho D.E.	Rosca Hembra D.I.
	pulg.	mm			
-6	3/8	9.5	M 18 x 1½	18	16.5
-8	1/2	13	M 22 x 1½	22	20.5
-10	5/8	16	M 24 x 1½	24	22.5
-12	3/4	19	M 30 x 1½	30	28.5
-16	1	25	M 33 x 1½	33	31.5
-20	1¼	32	M 36 x 1½	36	34.5
-24	1½	38	M 42 x 1.5	42	40.5

Identificación de Conexión
Conexiones Estándar

Conexión de Brida Komatsu®



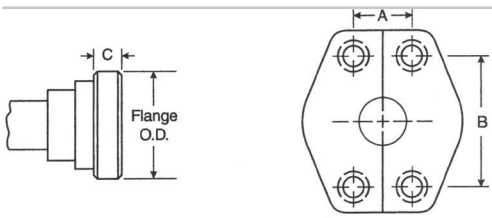
Brida Cabezal de Brida

Identificación
La conexión de Brida Komatsu® es cercanamente idéntica a la Brida SAE Código 61 y completamente intercambiable. Como los tamaños de O-Ring son diferentes, una SAE O-Ring debe ser usado cuando se reemplaza la conexión Komatsu® con la conexión SAE.

Tabla de Identificación de Rosca
Brida Estilo Komatsu®

Núm. Rayal	Tam. Nominal		D.E. Brida	A	B
	in.	mm			
-8	1/2	12.7	1.188	0.728	0.984
-10	5/8	15.9	1.345	0.728	1.102
-12	3/4	19.1	1.500	0.846	1.220
-16	1	25.4	1.750	1.122	1.496
-20	1¼	31.8	2.000	1.358	1.732
-24	1½	38.1	2.375	1.750	2.125
-32	2	50.8	2.812	2.225	2.559

JIS B 8363 Brida 4-Tornillos



Macho Hembra

Identificación
El puerto hembra es un agujero sin rosca alrededor con 4 barrenos para tornillos en un arreglo rectangular. El macho consiste de un cabezal de brida, ranura para un O-Ring, y una brida con barrenos para unir el puerto.

Sello
El sello toma lugar sobre el O-Ring, el cual es comprimido entre el cabezal de la brida y la superficie plana alrededor del puerto. La rosca de los tornillos mantiene la conexión mecánica.

Comentarios
Están en dos rangos de presión. Tipo I es similar a SAE Código 61 y es referido como la serie "estándar". Tipo II es similar a SAE Código 62 y es referido como la serie "servicio pesado". El concepto del diseño es el mismo, pero los diámetros de los tornillos y diámetros de cabezas de brida son mayores para el Tipo II. Ambos tornillos métricos y pulgada son usados. JIS B 8363 es intercambiable con ambas SAE J518 y DIN 20066.

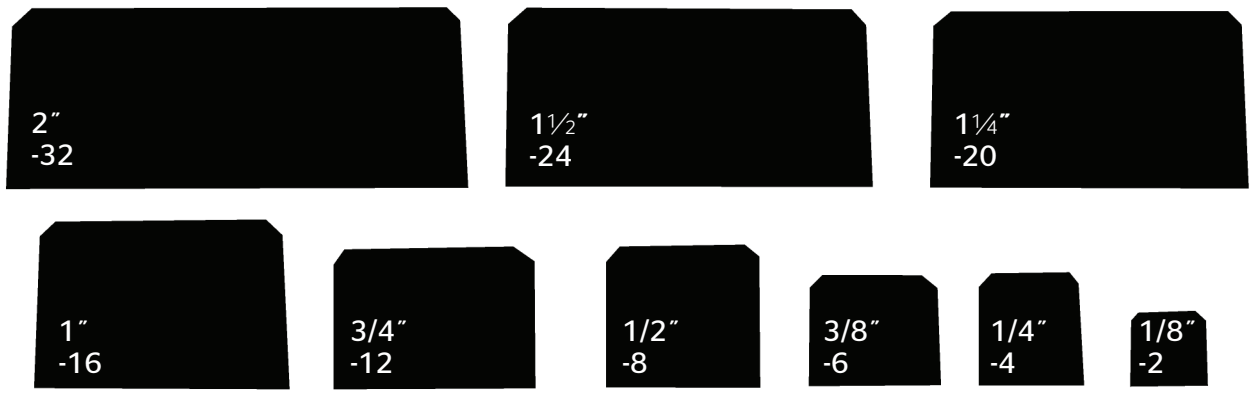
Tabla de Identificación de Rosca
JIS B 8363 Brida 4-Tornillos

Tam. Nominal de Brida	Tipo I			
pulg.	D.E. Brida	A	B	C
1/2	1.188	0.688	1.500	0.265
5/8	1.345			0.265
3/4	1.500	0.875	1.875	0.265
1	1.750	1.031	2.062	0.315
1¼	2.000	1.188	2.312	0.315
1½	2.375	1.406	2.750	0.315
2	2.812	1.688	3.062	0.375
2½	3.312	2.000	3.500	0.375
3	4.000	2.438	4.188	0.375
3½	4.500	2.750	4.750	0.422
4	5.000	3.062	5.125	0.442
5	6.000	3.625	6.000	0.442

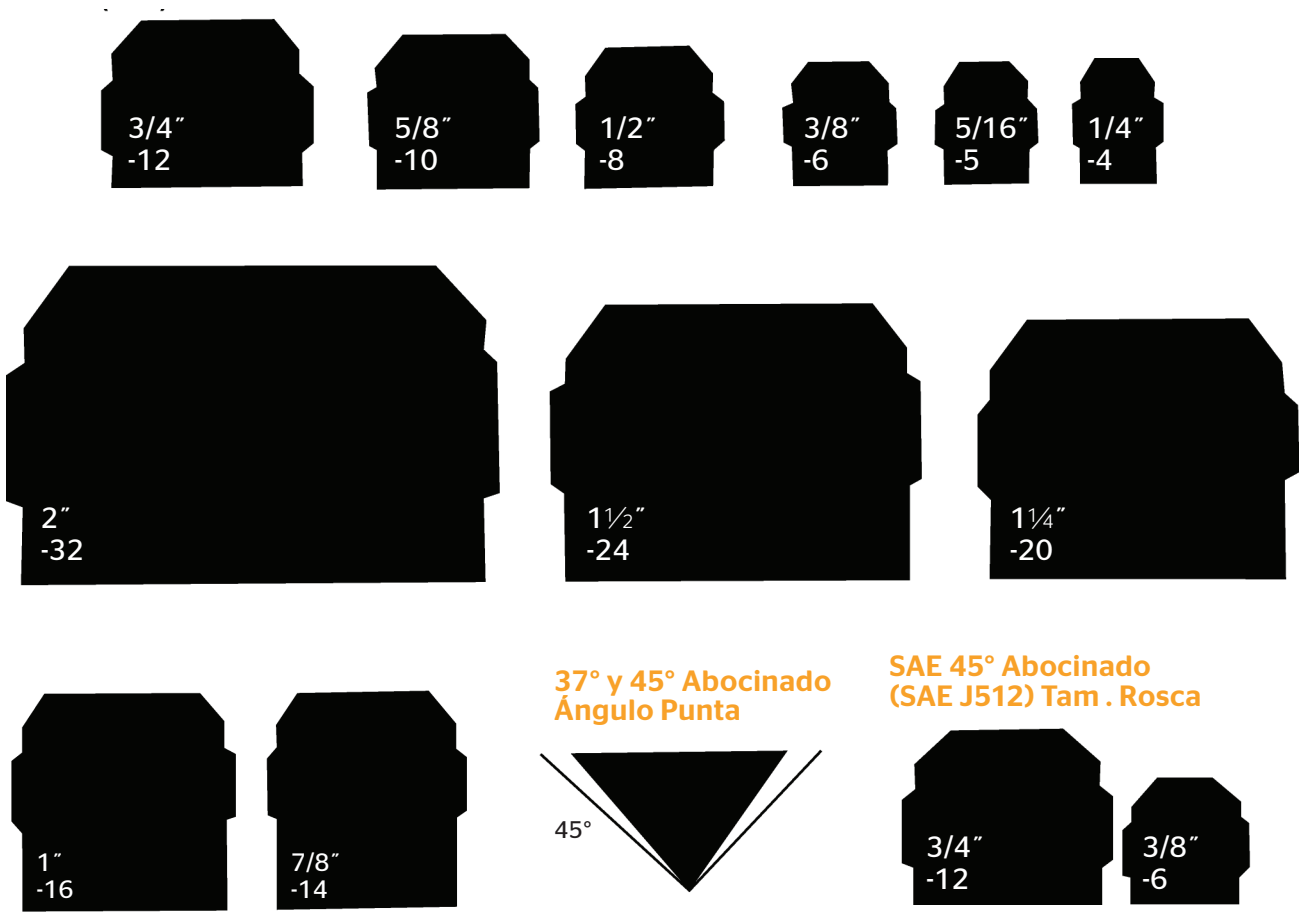
Tam. Nominal de Brida	Tipo II			
pulg.	D.E. Brida	A	B	C
1/2	1.250	0.718	1.594	0.305
3/4	1.625	0.937	2.000	0.345
1	1.875	1.093	2.250	0.375
1¼	2.125	1.250	2.625	0.405
1½	2.500	1.437	3.125	0.495
2	3.125	1.750	3.812	0.495

Identificación de Conexión
Plantillas

Tamaños de Rosca Macho

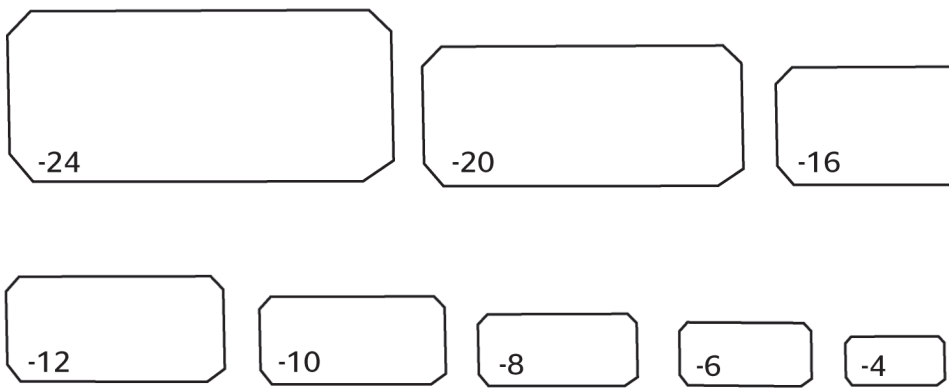


Tamaño de Rosca JIC 37˚ Abocinado (SAE J514)



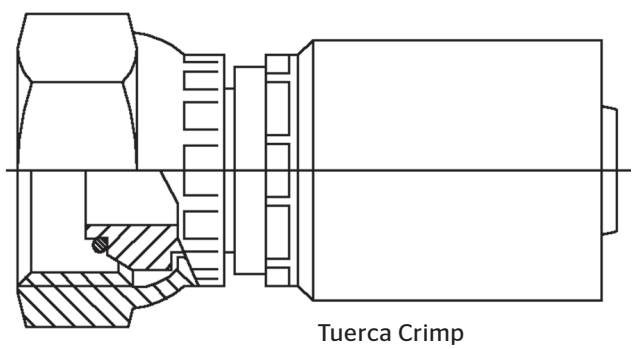
Identificación de Conexión
Plantillas (Continuación)

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

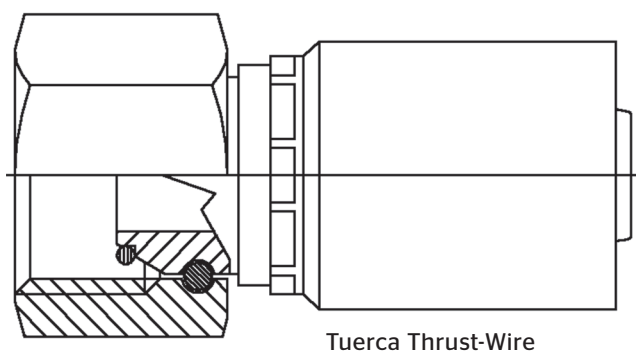


Tuercas de Conexión

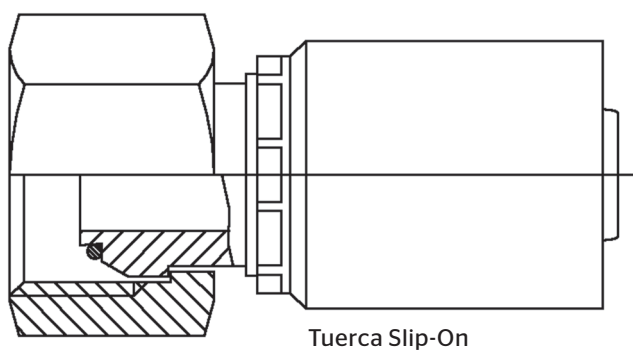
Las conexiones Continental ContiTech pueden tener tres tipos de tuercas: Tuerca Crimp, Tuerca Thrust-Wire, y Tuerca Slip-On. Se muestra a continuación imagenes de los tres tipos de tuercas.



Tuerca Crimp



Tuerca Thrust-Wire



Tuerca Slip-On

Valores De Torque

	Núm. Rayal	Tam.Rosca	Torque de Tuerca Giratoria	
		pulg.	ft/lbs	N/m
O-Ring	-4	9/16-18	10-12	14-16
Sello Cara	-6	11/16-16	18-20	24-27
Plana	-8	13/16-16	32-35	43-47
(SAE J1453)	-10	1-14	46-50	62-68
	-12	1 3/16-12	65-70	88-95
	-16	1 7/16-12	92-100	125-136
	-20	1 11/16-12	125-140	170-190
	-24	2-12	150-165	204-224

	Núm. Rayal	Tam.Rosca	Torque de Conexión Recta o Tuerca por Interferencia	
		pulg.	ft/lbs	N/m
O-Ring	-3	3/8-24	8-9	12-13
Boss Rosca	-4	7/16-20	13-15	18-20
Recta	-5	1/2-20	14-15	19-21
(SAE J514)	-6	9/16-18	23-24	32-33
	-8	3/4-16	40-43	55-57
	-10	7/8-14	43-48	59-64
	-12	1 1/16-12	68-75	93-101
	-14	1 3/16-12	83-90	113-122
	-16	1 5/16-12	112-123	152-166
	-20	1 5/8-12	146-161	198-218
	-24	1 7/8-12	154-170	209-230
	-32	2 1/2-12	218-240	296-325

	Núm. Rayal	Tam.Rosca	Torque de Tuerca Giratoria	
		pulg.	ft/lbs	N/m
JIC 37°	-4	7/16-20	11-12	15-16
Abocinado	-5	1/2-20	15-16	20-22
(SAE J514)	-6	9/16-18	18-20	24-28
	-8	3/4-16	38-42	52-58
	-10	7/8-14	57-62	77-85
	-12	1 1/16-12	79-87	108-119
	-14	1 3/16-12	94-103	127-140
	-16	1 5/16-12	108-113	148-154
	-20	1 5/8-12	127-133	173-182
	-24	1 7/8-12	158-167	216-227
	-32	2 1/2-12	245-258	334-352

	Núm. Rayal	Puerto D.I.		
		pulg.	ft/lbs	N/m
Còdigo 61	-8	1/2	15-19	20-25
Brida Perno	-12	3/4	21-29	28-40
(SAE J518)	-16	1	27-35	37-48
	-20	1 1/4	35-46	48-62
	-24	1 1/2	46-58	62-79
	-32	2	54-66	73-90
	-40	2 1/2	79-91	107-124
	-48	3	137-149	186-203

	Núm. Rayal	Puerto D.I.		
		pulg.	ft/lbs	N/m
Còdigo 62	-8	1/2	15-19	20-25
Brida Perno	-12	3/4	25-33	34-45
(SAE J518)	-16	1	42-50	56-68
	-20	1 1/4	62-75	85-102
	-24	1 1/2	116-133	158-181
	-32	2	199-216	271-294

	Núm. Rayal	Tam.Rosca Nominal	Torque de Tuerca Giratoria	
		pulg.	ft/lbs	N/m
JIS 30°	-4	1/4-19	19	25
(B83632000)	-6	3/8-19	25	34
	-8	1/2-14	49	64
	-10	5/8-14	100	132
	-12	3/4-14	100	132
	-16	1-11	149	196
	-20	1 1/4-11	171	225
	-24	1 1/2-11	194	255
	-32	2-11	240	316

	Tam.Rosca	Torque de Tuerca Giratoria	
	mm	ft/lbs	N/m
Métrica	M 10 x 1	13-15	18-20
	M 12 x 1.5	15-19	20-25
	M 14 x 1.5	19-23	25-30
	M 16 x 1.5	33-40	45-55
	M 18 x 1.5	37-44	50-60
	M 20 x 1.5	52-66	70-90
	M 22 x 1.5	55-70	75-95
	M 26 x 1.5	81-96	110-130
	M 27 x 2	96-111	130-150
	M 33 x 2	162-184	220-250
	M 42 x 2	170-192	230-260
	M 48 x 2	258-347	350-470

Valores de Torque

	Núm. Rayal		
	mm	**ft/lbs**	**N/m**
Máximo	-2	20	25
Torque	-4	25	35
Recomendado	-6	35	45
para Rosca	-8	45	60
NPTF seca	-12	55	75
(Cónico)	-16	65	90
	-20	80	110
	-24	95	130
	-32	120	160

	Núm. Rayal	Tamaño Rosca Nominal	Con O-Ring		Sin O-Ring	
		pulg.	**ft/lbs**	**N/m**	**ft/lbs**	**N/m**
BSPP	-2	G 1/8-28	NA	NA	7	10
*"G" denota	-4	G 1/4-19	15	20	15	20
Rosca	-6	G 3/8-19	26	35	26	35
Paralela	-8	G 1/2-14	37	50	44	60
	-10	G 5/8-14	44	60	52	70
	-12	G 3/4-14	63	85	85	115
	-16	G 1-11	85	115	103	140
	-20	G 1 1/4-11	140	190	155	210
	-24	G 1 1/2-11	177	240	214	290
	-32	G 2-11	221	300	295	400

****Notas:**

1. Los valores de torque obtenido al apretar las roscas puede variar considerablemente dependiendo de la condición de la rosca. El sellado adecuado puede ocurrir a valores mayores que los valores listados. Solo el torque suficiente deberá ser usado para lograr el correcto sellado
2. Cuando es usada una rosca macho cónica con una rosca de tubería recta hembra o rosca de tubería paralela, los valores máximos son 50% de los listados de la tabla
3. Si el sellador de rosca es usado, los valores máximos mostrados deberán ser disminuidos en 25%

Nomograma para Selección de D.I. de Manguera

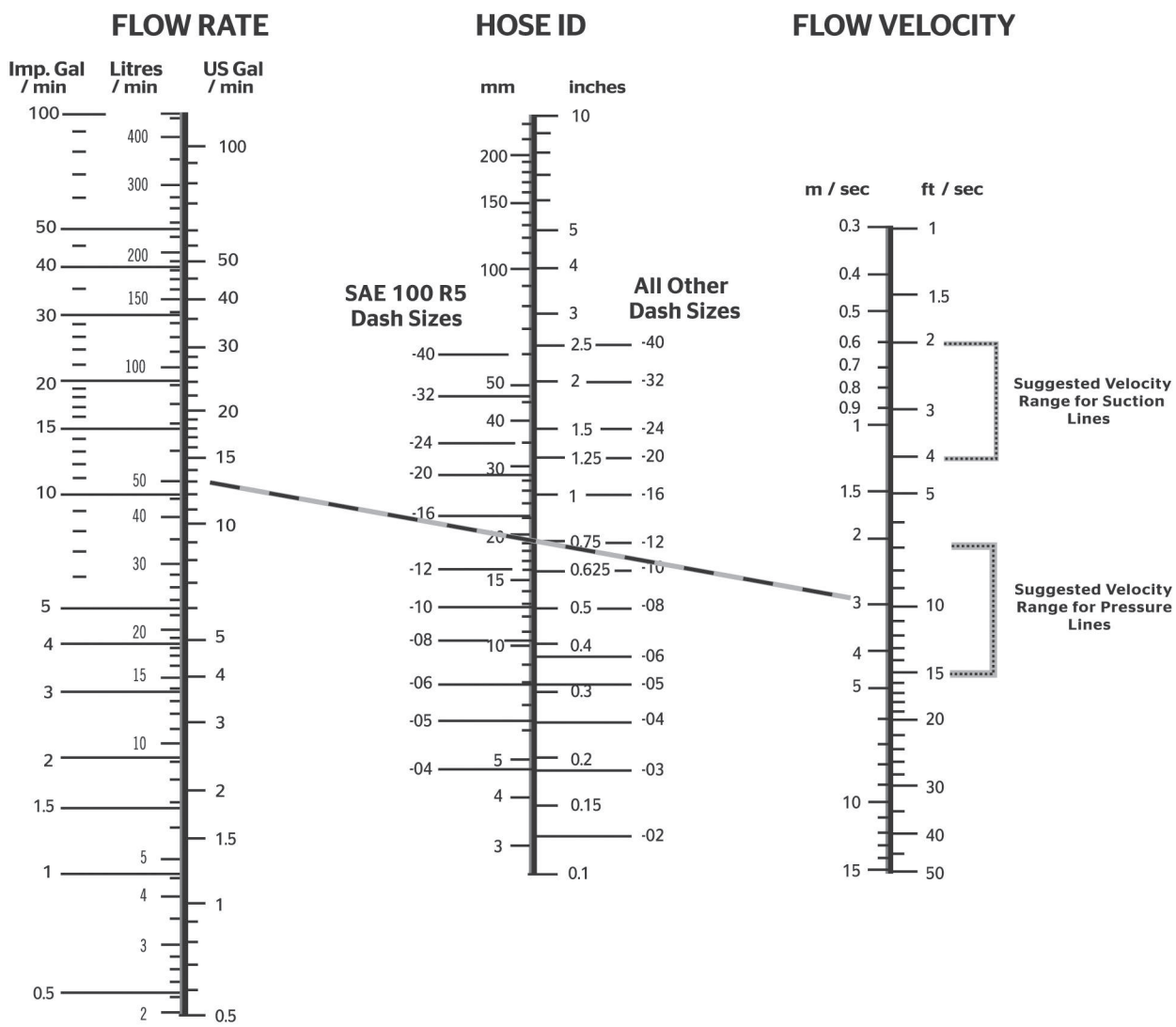
La gráfica de abajo se destina para ayudar en la selección del correcto tamaño de manguera. Eligiendo un gasto y una velocidad de flujo, el D.I. de manguera puede ser determinado. Seleccionar el correcto D.I. de manguera es importante para prevenir un ensamble de gran tamaño, lo cual puede ser pesado y costoso o un ensamble inferior causando una excesiva caída de presión.

Para seleccionar el correcto D.I. de manguera

1. Elegir un gasto y una velocidad de flujo. Localizar cada valor sobre su escala.
2. Coloque una regla para conectar los dos valores.
3. El D.I. de manguera recomendado es localizado sobre la escala D.I., en la intersección de la línea dibujada entre el gasto y la velocodad de flujo. En caso de que la línea se encunetre entre dos valores, usa el D.I. mayor siguiente.

Ejemplo: Para encontrar el correcto D.I. de manguera para un sistema manejando 13 galones/minuto y 15 pies/seg, dibujar una línea entre dos valores sobre cada escala. La intersección de esa línea sobre la escala de D.I. es 3/4".

Las recomendaciones son basadas sobre un aceite con viscosidad 315 S.S.U., a 100°F, operando a una temperatura de 65°F a 155°F.



Nomograma para Selección de D.I. de Manguera

La siguiente tabla presenta el gasto máximo en galones por minuto (GPM) por D.I. de manguera para lineas presurizadas y de succión. La velocidad de fluido máxima para sistemas presurizados es 15 pies por segundo (FPS).

D.I. Mang.	Flujo Máximo Recomendado (GPM) para Líneas Presurizadas	Flujo Máximo Recomendado (GPM) para Líneas de Succión
	pulg.	
3/16	1.29	0.35
1/4	2.30	0.61
5/16	3.59	0.96
3/8	5.16	1.38
13/32	6.06	16.20
1/2	9.18	2.45
5/8	14.35	3.83
3/4	20.66	5.51
7/8	28.12	7.50
1	36.72	9.79
1⅛	46.48	12.39
1¼	57.38	15.30
1⅜	69.43	18.51
1½	82.63	22.03
1 13/16	120.64	32.17
2	146.89	39.17

Usa las siguientes fórmulas para Velocidad, Galones por Minuto, o D.I. de manguera.

V= Velocidad en Pies por Segundo (FPS) = (.408 x GPM)/D2

GPM = Gasto en Galones por Minuto (GPM) = V x D2/ .408

D = D.I. de Manguera (pulg.) = $\sqrt{\frac{.408 \times GPM}{V}}$

La velocidad máxima recomendada para sistemas hidráulicos es 15 FPS. Para velocidad mayor, contacte Soporte Técnico Continental ContiTech con información específica del sistema.

Galón Imperial = Galón U.S. x 0.83267
Galón U.S. = Galón Imperial x 1.20095
Litro = Galón U.S. x 3.785
Galón U.S. = Litro x .2642

Caída de Presión en Manguera

La Caída de Presión es definida como la diferencia entre la presión de entrada y la presión de salida de un ensamble de manguera. Son muchos los factores que pueden contribuir a la caída de presión incluyendo la longitud del ensamble de manguera, el tipo y la temperatura del fluido, gasto, el diámetro interno de la manguera y el tipo de conexiones usadas.

Si la caída de presión es una preocupación, esta tabla puede ser usada como una estimación rápida para un ensamble de manguera que es 10 pies de largo con un fluido de especificación de .85 de gravedad específica, una viscosidad de 20 centi-stokes (97 S.S.U.), y una temperatura de 100 °F(+38°C). Las diferencias en fluidos, temperatura de fluido y viscosidad puede incrementar o disminuir la caída de presión actual comparado a los valores listados.

Caída de Presión (psi)

	Núm. Rayal	**-3**	**-4**	**-5**	**-6**	**-8**	**-10**	**-12**	**-16**	**-20**	**-24**	**-32**	**-40**	**-48**
	D.I. Mang.	**3/16**	**1/4**	**5/16**	**3/8**	**1/2**	**5/8**	**3/4**	**1**	**1¼**	**1½**	**2**	**2½**	**3**
	pulg.													
E.U.A.	0.25	10	3.1											
	0.50	19	6	2.7										
gpm	1	40	12	5.5	2.4									
	2	95	24	10	4.8									
	3	185	46	17	7	2.2								
	4		78	29	12	3	1.2							
	5		120	44	18	4.5	1.6	0.7						
	8			95	39	10	3.6	1.4						
	10				59	15	5.7	2	0.6					
	12				80	20	7.2	2.6	0.8					
	15					30	10	4.2	1.2	0.4				
	18					40	15	6.3	1.5	0.6				
	20					49	19	8	2	0.7	0.3			
	25					72	26	11	3	1	0.4			
	30						34	14	3.6	1.3	0.5	0.1		
	35						47	19	5	1.7	0.7	0.2		
	40							25	6.5	2.2	0.9	0.2		
	50							36	9	3.3	1.3	0.4	0.2	
	60							50	12	4.4	1.8	0.5	0.2	
	70								17	6	2.4	0.7	0.3	
	80								21	7.1	3	0.8	0.3	0.1
	90								27	9	3.8	1	0.5	0.1
	100								33	12	4.7	1.3	0.6	0.2
	150								60	22	8.5	2.2	1	0.3
	200									36	15	3.9	1.7	0.6
	250									54	22	5.3	2.5	0.8
	300										29	7.5	4	1.1
	400										51	14	6.5	2.2
	500											20	10	3
	800												18	5
	1000													10

Tablas de Resistencia Química

Las siguientes tablas de resistencia química indican la conveniencia de varios elastómeros y metales para usar con fluidos transportados. La clasificación dada tiene como próposito de guía y no es una garantía. Las calificaciones son solo para el compuesto del tubo, a menos que se indique lo contrario. La selección final de la manguera correcta y conexión a usarse además depende de muchos factores incluyendo temperatura, concentración y longitud de exposición.

La clasificación de manguera es solo para el efecto sobre el polímero. El grado de resistencia de un compuesto caucho para un fluido específico depende de las variables de temperatura, concentración y longitud de exposición. En caso de duda o cuando las condiciones varían contacte a Continental ContiTech para asistencia antes de usar un producto específico.

Clasificaciones y Definiciones

E › El fluido se espera que tenga un menor o no efecto sobre la manguera y el compuesto. El producto puede ser usado en servicio continuo. Los cambios en la sustancia tales como concentración o temperatura, podría afectar el rendimiento del producto y causar la degradación del producto.

G › La manguera y el compuesto pueden ser usados para un servicio continuo o intermitente, sin embargo las propiedades del producto por la exposición al químico. Cambios en la sustancia, tales como concentración o temperatura, podría afectar el rendimiento del producto y causar degradación del producto.

X › La manguera y compuesto no deberán ser usados con este fluido.

--- › Insuficiente o no hay datos disponibles para este fluido. Además pruebas son recomendadas para determinar compatibilidad del fluido con la manguera y el compuesto.

Blanco › Datos no disponibles.

Advertencia: La compatibilidad de las conexiones de manguera con el fluido es un factor esencial en evitar reacciones químicas que podrían resultar en pérdida del fluido o falla de la conexión de manguera, con el potencial de causar lesiones corporales o daño a la propiedad.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Aceite (SAE, Menor a 100°F)	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E
Aceite Aislante (Transformadores)	E	G	E	G	-	X	-	-	E	E	E	-	E
Aceite aislante industrial Volt Esso 35													
Aceite Animal (Aceite de Manteca de Cerdo)	E	G	E	-	E	-	-	-	E	E	E	E	-
Aceite Blanco (hasta 70°F)	E											-	
Aceite Bunker	E	X	G	G	-	X	G	-	E	E	E	E	X
Aceite de Alta Temperatura - PRL		G	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Aceite de Cacahuate (Menor a 100°F)	E	G	E	G	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Aceite de Castor	E	G	G	G	E	G	G	E	G	E	E	E	G
Aceite de Colza		G	X	-	-	X	-	G	E	E	E	E	E
Aceite de Corte	E	G	E	G	E	X	-	-	E	E	E	-	E
Aceite de Corte, Base Azufre	E	X	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Aceite de Corte, Soluble en Agua	E	X	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Aceite de Fusel, Aceite de Granos		X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aceite de jabón	E	X	X	-	-	X	-	-	E	E	E	-	-
Aceite de Linaza	E	X	E	-	-	-	-	E	E	E	E	G	G
Aceite de Linaza (En ebullición)		G	G	E	E	E	E	-	G	E	E	E	G
Aceite de madera (hasta 400°F)	E	G	E	-	E	G	E	E	E	E	E	E	
Aceite de Madera China (Tung)	E												
Aceite de Maíz	E	X	G	G	G	X	X	-	E	E	E	E	E
Aceite para Molde		-	-	-		-	-	-	E	E	E	-	-
Aceite para Motor (Menor a 135°F)	E	G	E	G	E	G	G	E	E	E	E	E	E
Aceite de Oliva	E	X	G	G	G	X	-	-	G	E	E	E	G
Aceite de Palma	E	G	E	G	-	G	-	-	E	E	E	E	E
Aceite Mineral (de Petróleo Crudo)	E	G	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aceite Mineral (de Petróleo Mayor a 250°F)	E	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aceite Mineral (de Petróleo Menor a 250°F)		G	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aceite Mineral (de Petróleo Crudo Menor a 100°F)		G	E	G	-	G	G	-	E	E	E	E	E
Aceite de Pino	E	X	G	-	G	X	-	E	E	E	E	E	-
Aceite de pino blanco												X	
Aceite de Semilla de Algodón	E	G	G	E	G	G	X	G	E	E	E	E	E
Aceite de soya	E	G	G	G	-	G	-	E	E	E	E	E	-
Aceite para Transformador (Tipo Askarel)		X	X	X	E	X	-	-	E	E	E	E	-
Aceite para Transformador (Tipo Petróleo)	E	G	E	G	E	X	G	E	E	E	E	E	E
Aceite para Turbina #15 (MIL-L-7808A) (Hasta 70°F)	E	X	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Aceite para Turbina (Hasta 250°F)	E	X	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Aceite Dectol RyO		X	E	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Aceite Diesel, Combustible ASTM #2	E	G	E	G	G	X	E	E	E	E	E	E	E
Aceite Dispersante #10		X	X	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Aceite emulsificante Staysol FR		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Aceite Halowax		X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Aceite Hidráulico para Aeronave AA		-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Aceite Hidráulico, Petróleo	E	G	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	E
Aceite Hidráulico, Sintético	E	-	X	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Aceite Hidrolubricante, Houghton		-	G	-	-	-	G	E	-	-	-	-	-
Aceite Hy-Chock		-	G	-	-	-	-	E	E	E	E	-	-
Aceite Hydro-Drive		-	E	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-
Aceite Hydro-Drive Houghton		-	E	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-
Aceite Línea Roja 100	E	G	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aceite Lubricante (Derivado de Petróleo)	E	G	E	G	E	G	G	E	E	E	E	E	E
Aceite Lubricante (Diéster Menor a 135°F)		X	G	X	-	-	X	E	E	E	E	E	E
Aceite Lubricante (SAE 10, 20, 30, 40, 50)	E	G	G	-	-	-	-	E	E	E	E	E	-
Aceite lubricante Terresstic		-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	-	-
Aceite Mineral (Menor a 120°F)													
Aceite Mobil Vectra													
Óleum (Acido Sulfúrico Fumante) 25%													
Óleum Spirits (a 70°F)	E												
Aceite para absorción		G	E	G	-	G	-	-	-	-	-	-	E
Aceite para cortar White y Bagley N° 2190		G	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aceite para Enfriamiento	E	G	G	-	-	-	-	-	-	E	E	E	-
Aceite para máquinas (Menor a 135°F)	E	E	E	G	-	G	G	-	E	E	E	E	E
Aceite Pyranol para Transformador (Hasta 70°F)	E	G	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Aceite Rando		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Aceite Rojo (Aceite Olfeico Com, MIL-H-5606)	E	G	G	G	E	G	-	E	G	G	E	E	G
Aceite Rubilene		-	E	-	-	-	G	E	-	-	-	-	-
Aceite sintético (Citgo)		-	-	-	-	-	G	E	E	E	E	-	-
Aceite Tall (Menor a 100°F)	E	G	G	G	-	X	-	-	G	X	G	X	-
Aceite Tellus (hasta 70°F)	E	-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Aceite Tenol		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	-	-
Aceite Tung (Hasta 400°F)	E	G	G	-	-	G	-	E	E	E	E	E	E
Aceite Turbo #35		X	G	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Aceites Crudos	E	X	G	-	-	-	-	-	-	E	E	-	-
Aceites de Petróleo (Agrio)	E	G	G	-	-	X	G	-	G	E	E	E	X
Aceites de Petróleo (Menor a 100°F)		G	E	G	-	G	G	-	E	E	E	E	E
Aceites de Petróleo (Refinado)		G	E	G	-	G	G	E	E	E	E	E	E
Aceites de Vitrolio		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	-	-
Aceites Dirco		-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	E
Aceites Duro		-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	E
Aceites Mobile Hidráulicos		-	E	-	-	-	G	-	E	E	E	E	-
Aceites Puropale RX		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Aceites Regal R&O		-	E	-	-	-	G	E	-	-	-	-	-
Aceites Solnus		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Aceites Suntac HP		-	E	-	-	-	G	E	E	-	E	E	-
Aceites Suntac WR		-	E	-	-	-	G	E	E	-	E	E	-
Aceites Sunvis 700, 800, 900		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	-	-
Aceites Súper hidráulicos (Conoco)		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	-
Aceites Vegetales	E	G	E	G	E	-	G	E	E	E	E	E	G
Aceites Vegetales (Calientes)	-	-	-	-	-	-	E	G	G	G	E	G	
Aceites, Sun R&O		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Acetaldehído	E	X	X	X	-	X	E	G	E	E	E	E	E
Acetamida	E	E	G	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
Acetato Crudo como Solvente	E												
Acetato de Amilo	E	X	X	X	G	X	G	E	X	E	E	X	G
Acetato de Amonio	E												
Acetato de Butilo	E	X	X	X	G	X	-	-	G	E	E	E	X
Acetato de Butilo	E												G
Acetato de Calcio	E	X	X	X	E	X	-	-	G	G	G	X	E
Acetato de Cellosolve Menor a 100°F	E	X	X	X	G	X	-	-	G	G	G	E	E
Acetato de Etilo	E	X	X	X	G	X	G	E	E	E	E	G	G
Acetato de Isopropilo	E	X	X	X	-	X	G	E	G	G	E	X	E
Acetato de Metilo	E	X	X	X	E	X	-	-	E	E	E	E	E
Acetato de Níquel	E	G	G	-	-	-	-	-	E	G	G	E	E
Acetato de Plomo	E	X	X	-	E	X	-	-	G	G	G	X	E
Acetato de Potasio	E	G	G	-	E	G	X	-	G	E	E	X	-

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Acetato de Propilo	E	X	X	-	G	-	-	-	E	-	-	-	-
Acetato de sodio	E	X	X	X	E	X	G	E	E	E	E	E	E
Acetato de Vinil	E	X	X	X	E	X	-	-	G	E	G	E	G
Acetato de Zinc	E	G	X	-	-	X	-	G	E	E	E	E	
Acetato Puro como Solvente	E												
Acetileno	E	G	G	E	E	-	-	E	E	E	E	E	G
Acetoacetato de Etilo	E	X	X	X	E	X	X	-	E	E	E	E	E
Acetofenona													
Acetona (Dimetil Cetona)	E	X	X	X	E	X	X	E	E	E	E	E	E
Acetonitrilo (Cianuro de Metilo)		G	X	G	E	G	-	-	-	-	-	-	-
Ácido Acético Tricloro	E												
Ácido Acético, 100%	E	X	X	-	-	-	-	X	X	X	G	G	X
Ácido Acético, 100% (Vapores Calientes) (Hasta 200 °F)	E	G	G	-	-	-	-	X	X	X	G	G	X
Ácido Acético, 100% En ebullición		X	X	-	-	-	X	X	X	X	G	-	X
Ácido Acético, 25%		G	X	G	E	G	-	X	X	G	G	G	X
Ácido Acético, 30%	E	G	X	-	E	-	-	G	X	G	E	G	X
Ácido Acético, 5-20%		G	X	G	E	G	X	E	X	G	G	G	X
Ácido Acético, 50%		G	X	G	E	-	-	G	X	G	G	G	X
Ácido Acético, 50% En ebullición		X	X	-	-	-	-	X	X	X	G	-	-
Ácido Acético, 80%		X	X	-	-	-	-	X	X	G	G	G	X
Ácido Acético, 80% En ebullición		X	X	-	-	-	-	X	X	X	G	X	X
Ácido Acético, Aireado		-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	X
Ácido Acético, Anhídrido	E	X	X	X	E	G	-	X	X	G	G	G	X
Ácido Acético, Crudo		X	X	-	-	-	-	E	X	G	E	G	X
Ácido Acético, Glacial	E	X	X	X	E	X	X	X	X	G	G	G	-
Ácido Acético, Sin Aire		-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	X
Ácido Adípico													
Ácido Oléico (Menor a 120°F)	E	G	G	G	E	G	E	E	G	G	E	E	G
Ácido Benzoico													G
Ácido Bórico	E	E	E	E	-	E	E	X	X	G	G	E	-
Ácido Bromhídrico		X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Ácido Bromhídrico, 37%		X	X	X	E	G	X	X	X	X	X	X	X

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Ácido Carbónico	E	E	E	E	E	E	X	-	X	E	E	G	-
Ácido Cítrico, 15%		E	G	-	-	-	-	E	X	E	E	-	X
Ácido Cítrico, 15% Ebullición		E	G	-	-	-	-	X	X	G	E	X	X
Ácido Cítrico, 5%		-	G	-	-	-	-	E	X	E	E	E	X
Ácido Cítrico, 5% @150°F		-	G	-	-	-	-	X	X	E	E	G	X
Ácido Cítrico, Concentrado en Ebullición		E	X	E	-	E	G	X	X	X	G	X	X
Ácido Clorhídrico (Permeable)	E	G	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
Ácido Clorhídrico, 15%	E	X	X	X	E	G	X	X	X	X	X	X	X
Ácido Clorhídrico, 20% (Menor a100°F)		X	X	X	-	G	X	E	X	E	E	E	X
Ácido Clorhídrico, 3 Molar		G	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X
Ácido Clorhídrico, 37%	E	X	-	X	E	G	X	X	X	X	X	X	X
Ácido Clorhídrico, Concentrado		X	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
Ácido Cloroacético (Menor 100°F)	E	X	X	X	-	G	-	X	X	X	X	X	E
Ácido Clorosulfónico	E												
Ácido Crómico, 10%	E	X	X	X	E	G	X	X	X	X	G	X	X
Ácido Crómico, 100%	E	-	-	-	-	-	X	-	X	X	X	X	X
Ácido Crómico, 25%	E	X	X	X	E	G	X	X	X	X	G	X	X
Ácido Crómico, 5%	E	X	X	-	-	-	-	X	X	G	E	X	X
Ácido Crómico, 50%	E	X	X	X	E	G	X	X	X	X	X	X	X
Ácido Agotado		-	-	-	-	G	-	-	-	E	E	-	-
Ácido Esteárico	E	G	G	G	E	G	E	E	X	G	E	X	X
Ácido Etanoico	E												
Ácido Flactid													
Ácido Fluobórico	E	E	E	-	E	-	-	-	E	-	E	X	-
Ácido Fluobórico, 65%	E	G	-	-	E	G	X	-	-	E	E	-	-
Ácido Fluorhídrico, 10%		X	X	X	E	E	X	X	X	X	X	X	X
Ácido Fluorhídrico, 20% (Menor a 120°F)		X	X	X	E	G	X	X	X	X	X	X	X
Ácido Fluorhídrico, 48% (Menor a 120°F)		X	X	X	E	G	X	X	X	X	X	X	X
Ácido Fluorhídrico, 70% (Permeable)	E	-	X	X	-	G	X	X	X	X	X	X	X
Ácido Fluorhídrico, Anhídrido		-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ácido Fluorhídrico, Concentrado	E	X	X	X	E	G	X	X	X	X	X	X	X
Ácido Fluosilícico		G	E	-	-	-	-	-	X	X	X	X	E
Ácido Fluosilícico, 50%		G	X	X	E	G	X	X	-	-	-	E	-

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Ácido Fórmico (Menor a 120°F)	E	E	X	E	E	G	X	G	X	G	E	E	G
Ácido Fórmico, Dilución Caliente		E	X	-	-	-	-	X	X	G	E	G	X
Ácido Fosfórico	E	G	G	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-
Ácido Fosfórico (Aireado)		-	-	-	-	-	-	-	X	-	G	-	-
Ácido Fosfórico (1%)		G	-	-	-	-	-	-	-	E	E	-	X
Ácido Fosfórico (10% Caliente)		G	X	-	-	-	-	-	X	-	E	X	X
Ácido Fosfórico (10%)		G	X	-	-	-	-	-	X	-	E	X	X
Ácido Fosfórico (3 Molar)		X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ácido Fosfórico (5%)		G	X	-	-	-	-	-	-	E	E	-	X
Ácido Fosfórico (50% Caliente)		G	X	-	-	-	-	-	X	X	G	X	X
Ácido Fosfórico (50%)		G	G	G	E	E	X	X	X	G	E	X	G
Ácido Fosfórico (85% Caliente)		G	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Ácido Fosfórico (85%)		G	X	-	E	E	X	X	X	G	G	X	X
Ácido Fosfórico (Concentrado)	E	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ácido Fosfórico Sin Aire		-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-
Ácido Ftálico		-	-	-	-	-	-	-	G	G	E	G	-
Ácido Fumárico	E	G	X	-	-	-	X	-	E	E	E	-	-
Ácido Gálico	E	X	X	X	E	-	X	G	X	E	E	X	-
Ácido Hidrofluosilícico	E												
Ácido Hidroglucósilico													
Ácido Hipocloroso (Menor de 120°F)		X	X	X	-	G	-	E	G	G	G	X	-
Ácido Láctico	E	E	X	X	-	E	X	-	X	G	E	X	G
Ácido Láctico 10% en ebullición	E	X	X	-	-	-	-	-	X	G	E	X	X
Ácido Láctico 5%	E	G	E	-	-	-	-	E	X	G	E	E	X
Ácido Láctico 5% en ebullición	E	X	X	-	-	-	-	-	X	G	E	G	X
Ácido Linoleico	E	X	G	X	-	-	-	-	X	G	E	E	-
Ácido Maleico	E	G	X	-	-	-	-	E	-	E	E	G	G
Ácido Muriático (Permeable)	E	X	X	X	E	G	X	X	X	X	X	X	X
Ácido Nafténico	E												
Ácido Nítrico	E	X	X	-	-	-	-	-	X	E	E	-	X
Ácido Nítrico y Ácido Clorhídrico		-	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-
Ácido Nítrico, 20%	E	X	X	X	E	G	X	X	X	G	G	X	X
Ácido Nítrico, 3 M		X	X	-	-	-	-	-	X	E	E	-	X
Ácido Nítrico, 5% a 10%	E	X	X	X	E	G	X	X	X	G	G	E	X

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Ácido Nítrico, 50% (En ebullición)		X	X	X	X	X	X	X	X	G	G	X	X
Ácido Nítrico, 65% (En ebullición)		X	X	X	X	X	X	X	X	G	G	X	X
Ácido Nítrico, Concentrado (En ebullición)		X	X	-	-	-	-	X	X	G	G	X	X
Ácido Nítrico, Inhibido Rojo Fumante (IRFNA)		X	X	-	-	-	-	-	X	E	E	E	X
Ácido Nítrico, Rojo Fumante (RNFA)	E	X	X	X	-	X	X	X	X	G	G	G	X
Ácido Oxálico	E	X	X	X	E	G	X	X	X	G	E	G	X
Ácido Oxálico (10% en ebullición)		X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Ácido Oxálico (10%)		G	G	-	-	-	-	G	X	G	E	E	X
Ácido Oxálico (5%, Caliente y Frío)		G	G	-	-	-	-	G	X	G	E	E	X
Ácido Palmítico	E	G	G	G	E	X	E	E	G	G	E	E	X
Ácido Perclórico	E	X	X	-	-	G	X	X	X	G	E	X	-
Ácido Pícrico (Solución en Agua 100°F)	E	G	G	G	-	G	G-	X	X	E	E	X	X
Ácido Pícrico Fundido													
Ácido Propiónico	E	X	X	-	-	-	-	-	E	-	G	G	-
Ácido Salicílico (Hasta 400°F)	E	E	X	-	-	-	-	E	E	E	E	G	-
Ácido sulfámico (10% Menor a 170°F)	E	-	-	-	E	G	-	-	-	-	-	-	-
Ácido sulfúrico (10%)	E	E	G	G	E	E	-	X	-	X	X	G	X
Ácido sulfúrico (30%)	E	E	-	-	E	E	-	X	X	X	G	X	X
Ácido sulfúrico (50%)	E	G	X	X	E	E	-	X	X	X	G	X	X
Ácido sulfúrico (75%)	E	X	X	X	-	G	-	X	X	X	G	X	X
Ácido sulfúrico (93%)	E	X	X	X	-	X	-	X	G	X	G	X	X
Ácido sulfúrico (98%)	E	X	X	X	X	X	-	X	G	X	G	X	X
Ácido sulfúrico , 3 Molar		X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ácido sulfúrico , 85%	E	X	X	-	-	-	-	-	X	G	E	X	-
Ácido Sulfúrico 10% En ebullición		X	X	-	-	-	-	X	X	X	-	X	X
Ácido Sulfúrico 50%		X	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
Ácido sulfúrico concentrado	E	X	X	-	-	-	-	-	-	E	E	-	-
Ácido Sulfúrico Fumante		X	-	-	-	-	-	-	G	G	G	X	-
Ácido sulfúrico fumante, Óleum (Permeable)	E	X	-	-	-	-	-	-	G	E	E	G	-
Ácido Sulfúrico, 10%		-	G	-	-	-	-	X	X	G	E	X	X
Ácido Sulfúrico, 5%		-	E	-	-	-		X	G	G	E	X	X
Ácido Sulfúrico, 5% en ebullición		X	-	-	-	-	-	X	X	X	-	X	X
Ácido sulfúrico, aireado, Sin velocidad	E	-	-	-	-	-	-	-	G	G	G	X	-

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Ácido Sulfúrico, Concentrado		X	X	-	-	-	-	X	-	E	E	X	X
Ácido Sulfúrico, Concentrado @ 300%		X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Ácido Sulfúrico, Concentrado En ebullición		X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Ácido sulfúrico, libre de gas, Sin velocidad	E	-	-	-	-	-	-	-	X	X	G	X	
Ácido sulfuroso	E	G	G	-	-	-	-	X	X	X	G	G	-
Ácido Sulfuroso (10%)	E	-	X	-	E	E	-	-	-	X	G	E	X
Ácido Sulfuroso (75%)	E	X	X	X	E	E	-	X	X	X	G	X	X
Ácido Sulfuroso Saturado		X	X	-	-	-	-	G	-	E	E	X	X
Ácido Tánico (10%)	E	G	X	-	E	G	-	X	G	E	E	G	X
Ácido tartárico	E	G	G	G	E	E	-	E	X	G	G	G	X
Ácido Úrico 100% (Hasta 250°F)	E												
Ácido Úrico 75% (Hasta 400°F)	E												
Ácidos Grasos	E	G	G	G	G	X	E	E	X	G	E	E	-
Acrilato de Etilo	E	X	X	X	G	X	X	-	E	E	E	E	-
Acrilato de Metilo	E	X	X	X	-	X	-	-	E	E	E	E	E
Acrilonitrilo (Cianuro de Vinilo)	E	X	X	X	E	X	-	-	E	E	E	G	E
Aero Lubriplate		E	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Aero Safe 2300		X	X	-	-	-	X	-	E	E	E	E	E
Aeroshell 750		X	G	-	-	-	X	-	E	E	E	E	-
Aeroshell tipo 1A, 1AC, 4		G	E	-	-	-	E	-	-	-	-	-	-
Agua	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Agua (mayor a 200°F)	E												
Agua (menor a 150°F)	E												
Agua Brine (Salmuera)		G	G	-	-	E	E	E	X	G	G	-	-
Agua Carbonatada	E	-	-	-		-	E	E	-	-	-	-	-
Agua Clorada, 25% Cloro		X	X	X	-	G	G	X	-	X	X	-	E
Agua de minas ácidas	E	G	X	-	-	-	-	E	X	G	G	X	X
Agua Desionizada													
Agua desmineralizada	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E
Agua destilada	E	G	E	-	-	E	E	E	X	E	E	E	
Agua en emulsiones de aceite		-	-	-	-	-	G	E	-	-	-	-	-
Agua fresca	E	E	E	-	-	-	-	E	X	E	E	E	-
Agua Glicolizada	E												
Agua potable (Solamente tubería FDA)	E		Usar				E						
Agua Regia (Concentrada)	E	X	X	X	G	X	X	X	X	X	X	X	-

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Agua salada	E	G	E	-	-	-	-	E	X	G	G	X	
Agua Salada (Ver Agua)	E	G	G	G	-	G	E	E	G	E	E	X	G
Agua- Vapor mayor de 250°F	E												
Aire 150°F		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Aire 180°F		G	G	G	E	G	G	E	E	E	E	E	E
Aire 200°		X	X	X	E	X	G	G	E	E	E	E	E
Aire a temperatura Ambiente		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Alcaceno		X	X	X	-	X	X	-	E	E	-	-	-
Alcohol	E	E	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Alcohol Amílico	E	E	E	E	E	E	G	X	X	G	G	G	X
Alcohol Bencílico	E												X
Alcohol Butílico, Butanol	E												X
Alcohol de madera													
Alcohol Etílico	E												
Alcohol Furfurílico, Aceite de Hormiga	E	G	X	X	E	G	-	E	G	E	E	E	E
Alcohol Isopropílico (Isopropanol)	E	G	G	G	E	G	G	E	E	E	E	E	G
Alcohol Metílico, Metanol	E												
Alcohol Octílico	E												
Alcohol, Terbutanol													
Alcohol, Amílico		G	G	-	-	-	-	E	-	G	E	G	-
Alcohol, Bencílico		X	X	-	E	G	G	-	E	E	E	-	-
Alcohol, Butílico		G	X	G	-	G	E	E	E	E	E	E	E
Alcohol, Desnaturalizado		E	E	-	-	E	-	E	E	E	E	E	E
Alcohol, Diacetona		-	X	-	-	G	-	-	E	E	E	E	E
Alcohol, Etílico (Etanol)		E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	G
Alcohol, Furfural		G	X	X	E	G	-	-	G	E	E	E	E
Alcohol, Hexílico (Hexanol)		G	E	-	-	X	-	-	E	E	E	E	G
Alcohol, Isobutílico		G	G	-	-	E	-	E	E	E	E	E	G
Alcohol, Isopropílico (Isopropanol)		G	G	G	-	G	G	E	E	E	E	E	G
Alcohol, Metílico (100%) (Metanol)		E	E	E	E	E	-	E	E	E	E	E	G
Alcohol, Metílico (6%)		E	E	E	-	E	-	E	E	E	E	E	G

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Alcohol, Octílico		G	G	-	-	-	-	E	E	E	E	E	-
Alcohol, Propílico		E	E	-	-	-	-	X	G	E	E	E	E
Alifáticos (hasta 70°F)	E												
Almidón	E	G	G	-	-	E	E	E	X	E	E	E	-
Alquitrán		X	G	X	G	G	-	-	E	E	E	E	E
Alquitrán (Hulla, menor a 100°F)	E	G	G	G	X	-	-	-	E	E	E	E	G
Alquitrán y aceite de alquitrán		G	-	-	-	-	G	E	E	E	E	E	G
Alumbres (Amonio o Potasio)	E	E	E	E	E	E	-	-	X	G	G	X	X
Amilo Fenol		-	-	-	-	-	-	-	-	E	E	-	-
Aminoetanol	E	G	G	-	E	X	X	E	E	E	E	E	E
Amoníaco Líquido (Anhidro)			No se recomienda ninguna Manguera para esta aplicación										
Amoníaco, Acuoso	E	E	G	E	-	E	-	E	-	E	E	-	X
AN-0-3 Grado M		E	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AN-0-366		E	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AN-0-6		E	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AN-VV-0-366B Fluido Hidráulico		E	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-
Andrenol, L-774 (Diéster)		X	G	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
Andrenol, L-826 (Diéster)		X	G	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
Andrenol, L-829 (Diéster)		X	G	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
ANG-25 (Base Diéster, TG749)		X	G	-	-	-	-	X	E	E	E	E	-
ANG-25 (Gliceril Éster)		G	G	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-
Anilina	E	X	X	X	G	X	X	G	G	E	E	X	X
Anticongelante, Base Alcohol		G	G	G	G	G	-	-	E	E	E	E	-
Anticongelante, Base Glicol	E	G	E	E	E	E	-	E	E	E	E	E	E
Arco A.T.F.Dexron		-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arco C2, 100		-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arseniato Cúprico		-	-	-	-	G	-	-	E	E	E	-	-
Arseniato de Calcio		-	-	-	-	-	E	E	-	-	-	-	E
Arseniato de Cobre													
Arseniato de Plomo (Hasta 70°F)	E	G	G	-	-	G	E	-	E	E	E	-	-
Asfalto, corte (Emulsiones incluidas)	E	X	G	G	-	X	E	E	E	E	E	G	G
Asfalto, Cubierta (Emulsiones incluidas)	E	E	X	-	-	-	-	-	E	E	E	-	-
Asfalto, Debajo 180°F (Emulsiones incluidas)	E	G	G	G	X	X	E	-	E	E	E	-	G
Askarel,Aceite para Transformadores	-	X	X	X	-	X	-	-	E	E	E	-	E
ASTM Aceite N° 1	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E
ASTM Aceite N° 2	E	G	E	-	G	-	E	E	E	E	E	E	E

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos

G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
ASTM Aceite N° 3	E	X	E	X	X	X	-	E	E	E	E	E	E
ASTM Aceite N° 4	E	X	G	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
ASTM Combustible de Referencia A (Hasta 300°F)	E	G	E	E	E	E	-	E	E	E	E	E	E
ASTM Combustible de Referencia B (Hasta300°F)	E	G	E	G	G	X	-	-	E	E	E	E	E
ASTM Combustible de Referencia C (Hasta 300°F)	E	X	G	X	G	X	-	-	E	E	E	-	E
ATL-857		X	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atlantic Dominion F		G	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aurex 903R (Mobil)		G	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azufre	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azufre (fundido)		X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Báltico Tipos 100, 150, 200, 300, 500		-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Banvel Concentrado (Aspersión Agrícola)		-	-	-	-	-	-	E	-	-	E	-	-
Bardol B		X	X	X	-	X	-	-	E	E	E	-	-
Bario Concentrado		E	E	E	E	E	-	E	G	E	E	X	-
Barniz	E	X	X	X	X	X	-	E	G	E	E	E	G
Baygon													-
Bayol 35		-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bayol D		-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Bellows 80-20 Aceite Hidráulico		-	E	-	-	-	G	-	-	-	-	-	E
Benceno, Benzol	E	X	X	X	X	X	G	E	E	E	E	E	-
Bencina, Éter de Petróleo		X	G	X	E	-	G	-	E	E	E	E	X
Bencina, Nafta de Petróleo	E												E
Benzaldeído	E	X	X	X	G	X	E	E	E	E	E	E	E
Benzoato de sodio	E	-	-	-	-	-	E	-	-	-	-	-	-
Bicarbonato de Potasio	E	E	E	-	-	E	-	E	E	G	G	E	-
Bicarbonato de sodio	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	G	G
Bisulfato de Calcio	E	E	E	G	E	E	-	-	-	G	E	-	E
Bisulfato de sodio (Niter Cake)		E	E	E	E	E	E	E	X	G	E	X	X
Bisulfito de Calcio	E	E	E	E	E	E	-	E	X	E	E	E	G
Bisulfito de Potasio	E	-	E	-	-	-	-	E	-	-	-	-	-
Bisulfito de sodio	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	G	-
Bisulfuro de Calcio	E	E	E	G	E	E	E	-	-	G	G	X	-
Bisulfuro de Carbono	E												
Shellac, Blanqueador (Hasta 400°F)	E	G	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	G
Tetraetilo de plomo, blanqueador		X	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Borato de Amilo		G	G	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Borato de Sodio	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-
Borax, Borato de Sodio	E	X	G	G	E	E	E	X	G	E	E	X	E
Bray GG-130		X	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brayco 719-r (VV-H-910)		G	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E
Brayco 885 (MIL-L-6085A)		X	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brayco 910		G	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E
Brom-113		X	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brom-114		G	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Bromato de Potasio	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromo (Permeable)	E												X
Bromuro de Acetilo													
Di-bromuro de Etilo	E	X	X	X	G	X	-	-	E	E	E	E	E
Bromuro de Metil	E	X	X	X	-	X	X	X	E	E	E	X	E
Bromuro de Potasio	E	E	E	-	-	E	G	E	X	X	G	X	-
Butano	E	X	X	X	-	X	X	X	X	-	-	-	E
Butanona, MEC													-
Butil Cellosolve Menor a 100°F	E	X	X	X	-	X	-	-	G	G	G	G	E
Butileno (Permeable)	E												X
Butilo Cellosolve	E												X
Butiraldehído	E												X
Butirato de Etilo	E	X	X	X	-	-	-	-	-	E	E	E	-
Cal (Clorada, Libre de Cloro 20%)		-	E	-	E	-	E	-	-	-	G	-	-
Cal Azufrada		E	X	-	-	-	-	E	G	E	E	X	X
Cal Azufrada (Menor a 135°F)	E	E	X	X	-	G	-	E	G	E	E	X	X
Cal Clorada (Menor a 100°F)	-	X	G	X	-	X	-	-	X	G	E	-	-
Carbinol Metilamina	E	-	-	-	E	-	-	-	E	E	E	-	-
Carbitol													
Carbonato de Amonio													
Carbonato de Calcio	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	X	X
Carbonato de Magnesio	E	E	E	E	-	E	E	-	G	G	G	E	-
Carbonato de Potasio (Potasa)	E	E	E	E	E	E	G	E	G	E	E	X	X
Carbonato de sodio	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	X	G
Carbonato de Zinc (hasta 200°F)	E												
Catsup	E	E	E	-	-	-	-	E	-	E	E	-	-
Cellugard, Cellugard 200		E	E	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Cellulube 1000, 220A, ST220, A60 (Hasta 70°F)	E	X	X	X	-	X	-	-	E	E	E	E	X
Cellulube 90, 150, 220,300, 551 (Hasta 70°F)	E	X	X	X	-	X	-	-	E	E	E	E	X
Cellutherm 2505A	-	X	G	-	-	-	-	-	-	-	-		X
Cera Refinada (Petróleo)		G	E	G	-	-	G	E	E	E	E	-	E
Cerveza	E												-
Cetonas	E	X	X	X	-	X	X	E	E	E	E	G	E
Chevron FR-10,13, 20, 8													
Clorox, Blanqueador		G	G	-	E	G	-	E	X	G	E	X	X
Cianuro Cúprico	E	G	G	G	-	G	-	X	E	E	E	-	X
Cianuro de cobre													
Cianuro de Hidrógeno Gas (Permeable - Hasta 300°F)	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E	-
Cianuro de Plata	E	E	-	-	-	-	-	-	E	E	E	X	-
Cianuro de Potasio	E	E	E	-	E	-	-	E	G	G	G	X	X
Cianuro de sodio	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	X	X
Cianuro Mercúrico	E	E	G	G	-	E	-	-	G	G	G	X	-
Ciclo Hexano	E												
Ciclo Hexano	E	X	G	-	E	X	E	E	G	G	G	G	-
Ciclo Hexanona	E	X	X	X	G	X	E	E	G	G	G	G	-
Cimeno	E	X	X	X	G	X	-	-	E	E	E	E	E
Citgo Aceite de proceso ligero		E	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Citgo Fluidos FR		-	X	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-
Citgo FR15, 20,25													
Citgo Glicol FR-20XD		-	E	-	-	-	G	-	E	E	E	E	E
Citgo Pacemaker FR													
Citgo Pacemaker Glicol													
Citgo Sentry, (Menor a 100°F)		G	G	E	-	X	G	-	E	E	E	-	E
Citgo Fluido Hidráulico para Tractor		-	E	-	-	-	G	-	E	E	E	-	E
Clorato de Calcio	E	E	E	E	-	E	-	-	G	G	E	E	E
Clorato de Potasio	E	E	E	-	-	-	G	E	G	G	G	G	-
Clorato de sodio	E	G	E	-	-	E	E	E	G	G	G	X	-
Clordano (Hasta 70°F)	E	X	X	X	-	X	-	E	-	-	-	X	X
Cloro Acetona													
Cloro Gas, (Menor de 212°F)		-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-
Clorobenceno	E	X	X	X	X	X	-	X	G	G	G	X	E
Clorobromo Metano	E	X	X	X	-	X	-	-	G	G	G	X	G
Cloroformo	E	X	X	X	X	X	-	X	G	E	E	X	X

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Cloronaftaleno de Amilo	E	X	X	X	-	X	-	-	-	E	E	-	-
Clorotolueno	E	X	X	X	X	X	X	-	G	G	G	X	X
Cloruro Mercúrico	E	E	G	G	E	E	G	X	X	G	G	X	X
Cloruro Cúprico	E	G	G	G	G	G	E	G	X	X	E	-	X
Cloruro de Acetilo													
Cloruro de Aluminio	E	E	E	E	E	E	G	X	X	G	G	X	X
Cloruro de Amilo	E	X	-	X	G	X	-	G	-	E	E	-	-
Cloruro de Amonio, 1%	E	X	G	E	E	E	E	E	X	G	G	X	X
Cloruro de Amonio, 10% En ebullición	E	X	X	-	-	-	-	X	X	G	G	X	X
Cloruro de Amonio, 28% En ebullición	E	X	X	-	-	-	-	X	X	G	G	X	X
Cloruro de Amonio, 50% En ebullición	E	X	X	-	-	-	-	X	G	E	E	-	X
Cloruro de Antimonio, 50% (hasta 70°F)	E	-	E	-	-	-	-	X	X	X	X	-	-
Cloruro de azufre	E	X	X	X	-	G	-	G	X	X	G	X	X
Cloruro de Bario	E	X	E	E	E	E	E	E	X	G	G	X	E
Cloruro de Bario, 5%	E	X	E	-	-	-	-	X	G	E	E	X	G
Cloruro de Bario, Solución Acuosa (Caliente)		X	E	-	-	-	-	X	G	G	G	X	-
Cloruro de Calcio	E	E	E	E	E	E	E	E	X	G	G	X	E
Cloruro de Cobre													
Cloruro de Cobre, 1%		E	E	-	-	-	-	X	-	G	G	-	-
Cloruro de Cobre, 5%	E	E	E	-	-	-	-	X	-	X	G	-	-
Cloruro de Estaño	E	X	G	G	E	X	-	X	X	X	X	X	X
Cloruro de Estaño, 15%	E	E	E	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-
Cloruro de Etilo	E	X	X	X	-	X	X	-	G	E	E	E	G
Cloruro de Etilo, Húmedo	E	G	X	-	-	-	-	E	-	E	E	E	E
Cloruro de Etilo, Seco	E	E	X	-	-	-	X	E	E	E	E	E	-
Cloruro de Hidrógeno Gas (Permeable)	E	-	-	-	E	-	-	-	-	E	E	-	-
Cloruro de Magnesio	E	E	E	E	E	E	E	E	X	G	E	X	G
Cloruro de Metileno	E	X	X	X	X	X	-	G	G	G	G	X	E
Cloruro de Metilo		X	X	X	X	X	-	E	G	E	E	X	E
Cloruro de Níquel	E	G	G	G	E	G	-	E	X	G	G	X	X

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Car-bón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Cloruro de Potasio (1% a 5%)	E	E	E	-	E	-	G	E	E	G	G	X	X
Cloruro de Potasio (En ebullición)		-	-	-	-	-	-	-	-	G	G	-	X
Cloruro de sodio	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E	X	X
Cloruro de sodio - 2%	E	E	E	-	-	-	-	E	G	G	E	X	X
Cloruro de sodio - 5%	E	E	E	-	-	-	-	E	-	G	E	X	X
Cloruro de sodio - 5% @ 150°F	E	E	E	-	-	-	-	E	-	G	E	-	X
Cloruro de sodio lodoso		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cloruro de sodio saturado	E	E	E	-	-	-	-	E	-	E	E	X	-
Cloruro de sodio saturado (En ebullición)	E	-	-	-	-	-	-	-	-	G	E	X	-
Cloruro estánico (Menor a 150°F)	E	E	E	-	E	E	-	X	-	X	G	X	-
Cloruro estánico, 50%	E	X	E	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-
Cloruro Férrico	E	-	-	-	E	G	-	-	X	X	X	X	X
Cloruro Férrico, 1%		E	E	-	-	-	-	E	X	G	G	X	X
Cloruro Férrico, 1% En ebullición		-	G	-	-	-	-	E	X	X	X	X	X
Cloruro Férrico, 10%		G	E	-	-	-	-	E	X	X	X	X	X
Cloruro Férrico, 5% Agitado o Aireado		G	G	-	-	-	-	E	X	X	X	X	X
Cloruro Férrico, 5% En reposo		G	E	-	-	-	-	E	X	X	X	X	X
Cloruro Ferroso	E	E	E	-	E	G	-	E	X	X	G	X	X
Codor 1000, 1002, 1004, 1006, 1008		-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combustible Jet JP-3 (Menor a 100°F)	E	G	E	G	-	X	G	E	G	E	E	G	E
Combustible Jet JP-4	E	X	E	G	-	X	-	E	G	E	E	G	E
Combustible Jet JP-6	E	X	E	X	-	X	-	E	G	E	E	G	E
Combustible Jet JP-x (a 70°F)	E	G	E	X	-	X	-	E	G	E	E	G	E
Combustible Jet JP-5	E	X	E	X	-	X	-	E	G	E	E	G	E
Combustible Tipo I (MIL-S-3136)													
Combustible ASTM A (Hasta 300°F)	E	G	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Combustible Tipo II (MIL-S-3136)		X	G	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Combustible Tipo III (MIL-S-3136)													
Combustible ASTM B (Hasta 300°F)	E	X	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Combustibles Boron, HEF		X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combustóleo	E	G	E	E	E	X	G	E	G	G	G	E	G
Conor 1008, 1010, 1012, 1014, 1016		-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Convelex 10		X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Cosmolubric													
Creosol	E												
Creosote, Madera o Alquitrán (Menor a 100°F)	E	X	G	X	-	X	X	X	G	E	E	E	X
Cresol, Ácido Cresílico (Menor a 100°F)	E	X	X	X	E	X	-	X	G	E	E	G	-
Cromato de Zinc 75% (Hasta 400°F)	E	-	-	-	E	E	-	-	-	E	E	-	
Dasco FR 300													
Dasco FR150, FR200, FR200B, FR310		-	E	-	-	-	-	E	-	-	-	-	-
Dasco IFR		-	E	-	-	-	-	E	E	-	-	E	E
Decalina	E	X	G	-	G	X	-	E	-	-	-	-	E
Detergente / Solución en Agua	E												
Dextron AFT													
Di-isobutil Cetona	E	X	X	X	G	X	-	E	E	E	E	E	E
Di-isobutileno	E	X	G	-	E	X	-	-	G	E	E	G	E
Di-isopropil Cetona		X	X	X	G	X	-	E	E	E	E	E	E
Diacetona	E	X	X	X	E	X	-	E	E	E	E	E	E
Dibencil Éter	E												
Dibutil Éter	E												
Diclorobenceno	E	X	X	X	X	X	X	.	E	E	E	X	E
Dicloroetileno	E												
Dicloruro de Etileno (Permeable)	E	X	X	-	G	-	E	E	-	E	E	X	-
Dicloruro de Metileno	E	X	X	X	-	-	-	E	E	E	E	X	E
Dicloruro de Propileno	E	-	-	-	-	-	-	-	E	G	E	X	-
Dicromato de Potasio	E	E	E	-	E	-	-	G	E	G	G	G	-
Dicromato de Sodio		G	E	-	E	G	E	E	-	-	-	-	-
Dieldrina													
Dietanolamina, 20%	E												
Dietil Éter (Permeable)	E												
Dietilamina (Menor a 120°F)	E	G	G	-	G	X	-	E	E	E	E	E	E
Dietilen Glicol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Di-isocianato de Tolueno (Menor a 150°F)	E	X	-	-	-	-	-	-	E	E	E	-	-
Dimetil Anilina	E	X	X	X	G	X	-	-	-	-	-	-	E
Dimetil Benceno													
Dimetil Formamida (Menor a 120°F)	-	X	X	X	-	-	-	-	E	E	E	E -	
Dióxido de azufre (húmedo)	E	G	X	-	-	G	-	E	-	G	E	E	X

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Dióxido de azufre (líquido)	E	G	X	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-
Dióxido de azufre (seco)	E	X	X	X	-	G	-	X	G	E	E	E	E
Dióxido de Carbono, Húmedo	E	G	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E
Dióxido de Carbono, Seco	E	G	E	E	E	E	E	-	E	E	E	E	E
Dipenteno	E	X	X	-	G	-	-	-	E	E	E	E	E
Disulfuro de Carbono	-	X	X	-	-	X	G	E	G	E	E	G	-
Dow Corning C200,DC510,DC550,DC560		-	E	-	-	-	-	E	-	E	E	E	E
Dow HD 50-4													
Dow Therm 209													
Dowtherm A	E	X	X	X	G	X	X	-	E	E	E	E	E
Dowtherm E		X	X	-	G	-	-	-	E	E	E	E	E
DP47, 200 Flujo-DOW		-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	E
Duro AW-16, 31													
Duro FR-HD		-	E	-	-	-	X	E	-	-	-	-	-
Elco 28-EP, Lubricante		X	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Richfield Weedkiller (Pesticida)		X	G	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Emulsionantes Fotográficos	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energol HL 68		-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Energol HLPC 68		-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
EP Aceites Hidráulicos, Chevron		-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Epiclorhidrina (Menor a 120°F)		X	X	-	-	-	-	-	E	G	E	E	-
Esam-6 Líquido		G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esmaltes	E	-	-	-	-	-	E	-	-	-	-	E	
Espuma de Poliuretano (Menor a 125°F)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estanol N° 15, 18, 25, 31, 35, 51		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Estearina		-	-	-	-	-	E	G	-	-	-	-	-
Éster de Poliol													
Esterato de Butilo	E												X
Ésteres Acrílicos													
Ésteres de Fosfato (3 Molar)		X	X	-	G	G	X	G	-	-	-	-	-
Ésteres de Fosfato (Concentrado)	E	X	X	-	X	X	X	G	-	-	-	-	-
Ésteres de Fosfato (Diluido)	E	X	X	-	E	E	X	G	-	-	-	-	-
Estireno (monómero)	E	-	X	-	G	-	-	G	G	X	G	X	G
Estireno (Vinil benceno)		X	X	-	-	-	-	E	E	E	E	E	E
Etanol	E	E	E	-	E	-	X	E	-	-	-	-	-

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Etanolamina, Éter Isopropílico	E												
Éteres (Menor a 120°F)	E	X	G	X	E	G	G	E	E	E	E	E	E
Etil Celulosa	E	-	-	-	E	-	-	-	E	E	E	-	E
Etil Mercaptano	E	X	X	X	-	X	X	-	G	G	G	G	-
Etil Pentaclorobenceno	E	-	X	-	X	-	E	-	-	-	-	-	-
Etilamina, Monoetilamina	E	X	X	X	E	X	X	-	G	E	E	G	E
Etilbenceno	E	X	X	X	G	X	E	-	E	E	E	E	E
Etilen Clorhidrina (Menor a 100°F)	E	X	X	X	-	-	X	X	E	E	G	X	-
Etilen Diamina (Menor a 100°F)	E	G	G	G	E	X	X	-	E	E	E	X	E
Etilen Glicol	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E
Etilen Glicol, Éter Etílico	E												
Exxon Univolt 60, N61													
Factovis 52		-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Fenilamina													
Fenol (7030 Agua)		X	X	-	-	-	-	-	-	E	E	E	-
Fenol (85/15 Agua)		X	X	-	-	-	-	-	-	E	E	E	-
Fenol (Ácido Carboxílico)	E	X	X	X	E	X	X	X	G	E	E	E	X
Fenol Ácido Carbólico	E	X	X	X	E	X	X	X	X	E	E	G	X
Ferricianuro de sodio	E	-	-	-	-	-	-	-	G	G	G	-	-
Ferrocianuro de Potasio	E	-	-	-	-	-	-	-	G	E	E	G	-
Ferrocianuro de sodio	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fire Safe, 1090E,1150,1220,1300E,155													
Fire Safe, 225, 211													
Firtec 290, MF		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Floruro de Aluminio, 20%+A21	E	E	E	E	E	E	G	X	X	G	G	G	X
Fluido B SRF (Shell)		-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluido C SRF (Shell)		-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluido de Seguridad Hidráulica 200&300 Texaco		-	E	-	-	-	E	-	E	E	E	E	E
Fluido para Transmisión Automática		G	E	-	E	-	-	-	E	E	E	E	-
Fluido para Trasmisión Tipo A	E	G	E	G	E	G	-	G	E	E	E	E	E
Fluido Gulf FR G-200 (Hasta 70°F)	E	-	E	-	-	-	X	-	E	E	E	E	E
Fluido Gulf FR P37, P40, P43, P45, P47 (Hasta 70°F)	E	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
Fluido Hidráulico HF-18, HF-20		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Fluido Hidráulico HF-31		-	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E	E
Fluido Hidráulico Resistente al Fuego, Texaco		-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Fluido Hidráulico Shell IRUS 902	E												
Fluido Hidráulico Shell IRUS 905	E												
Fluido Hidráulico Skydrol 500A & 7000 (Hasta 200°F)	E	X	X	X	G	X	-	E	E	E	E	E	-
Fluido Hidráulico, Base Agua y Glicol		G	E	G	E	G	G	E	E	E	E	E	E
Fluido Hidráulico, Base Agua y Glicol		E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E
Fluido Hidráulico, Base Éster Fosfato		X	X	X	E		X	E	E	E	E	-	-
Fluido Irus 902		-	E	-	-	-	E	E	E	E	E	E	E
Fluido Irus 905		-	E	-	-	-	E	E	E	E	E	E	E
Fluido Nyvac FR		-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Fluido Nyvac FR200		-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Fluidos Glicol FR	E	-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Flúor Gas, Seco o Húmedo	G												
Fluoruro de Hidrógeno (Menor a 100 °F) (Permeable)	E	-	X	-	-	-	-	-	G	G	E	-	-
Fluoruro de Potasio	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoruro de Potasio	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoruro de sodio	E	-	E	-	-	-	-	-	G	G	G	-	-
Fluoruro de sodio (5%)	E	-	E	-	-	-	-	E	G	G	G	-	-
Fluoruro de sodio (70%)	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-
Formaldehído	E	E	X	-	E	-	-	G	E	E	E	E	X
Formaldehído, 37%		G	G	-	E	G	G	-	-	E	E	E	E
Formaldehído, Caliente		-	-	-	-	-	-	E	X	G	E	G	E
Formiato de Metilo	E	G	X	X	-	X	-	-	G	E	E	E	E
Formulaciones de Uretano													
Forone (Di-isopropil Acetona)	E	X	X	-	-	X	X	-	E	E	E	-	E
Fosfato de Amonio (Mono, Di, Tri, Básico)	E	E	E	E	E	E	E	G	X	G	G	X	-
Dioctilo de Fosfato													
Fosfato de Potasio	E	E	-	-	-	E	-	-	X	G	G	X	-
Fosfato de sodio	E	X	E	-	E	-	E	E	G	E	E	X	X
Fosfato de sodio (Dibase)	E	G	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fosfato de sodio (Mono)	E	E	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fosfato de sodio (Tribase)		G	E	-	-	-	-	-	G	G	G	-	-
Fosfato de Tributilo	E												
Fosfato de Tributoximetilo	E	X	X	X	X	X	-	G	E	-	-	X	-
Fosfato de Tricresilo	E	X	X	X	E	X	-	E	E	G	G	X	-

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Fosfato de Trifenilo													
Fosfato de Trisodio E													
Fosfato Diamónico (Hasta 70°F)	E												
Freón 113 (Permeable)			Usar Manguera Freón únicamente										
Freón 114 (Permeable)			Usar Manguera Freón únicamente										
Freón 12 (Permeable)			Usar Manguera Freón únicamente										
Freón 22 (Permeable)			Usar Manguera Freón únicamente										
Freón 502 (Permeable)			Usar Manguera Freón únicamente										
Ftalato de Dibutilo (Menor a 120°F)	E	X	X	X	G	X	G	.	E	E	E	E	E
Ftalato de Dimetilo	E	X	X	X	E	X	-	-	-	-	G	-	E
Ftalato de Dioctilo (DOP)	E	X	X	X	G	X	-	-	E	E	E	E	E
Furano, Furfurano	E	X	X	X	E	-	-	-	E	E	E	E	E
Furfural	E												
Fyre Safe W/O													
Fyrguard 150, 200		-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Fyrquel 1000, 15R&O, 220R&O, 550R&O		X	X	-	-	-	-	-	E	-	-	E	-
Fyrquel A60, 90, 100, 150, 220, 300, 500		X	X	-	-	-	-	-	E	-	-	E	-
Gas Blast Furnace (Gas del Alto Horno de Fundición)	E	X	X	X	-	X	X	-	E	E	E	G	E
Gas de Amoníaco Frío, húmedo (hasta 480 ° F)													
Gas de Amoníaco Frío, Seco (hasta 175 ° F)													
Gas de Argón	E												
Gas de Carbón		E	X	-	E	-	E	-	-	-	-	-	-
Gas de horno de Coque (Menor a 100°F)	E	X	G	X	-	G	-	-	E	E	E	G	-
Gas de Neón	E												
Gas Natural	E	-	-	-	X	-	-	-	E	E	E	-	G
Gas Natural	E												
Gas Propano	E	X	X	-	-	-	X	X	X	E	E	E	-
Gasol (Hasta 200°F)	E	G	X	X	-	X	-	-	G	E	E	E	E
Gasóleo	E												
Gasolina Aromática 50%		X	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gasolina Aromática 30%, Mil		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gasolina blanca		-	E	G	-	X	-	-	E	E	E	G	E
Gasolina de Aviación, Mil		-	G	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Gasolina sin plomo	E												

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Gasolina Sin Plomo, Menor a 50% de Aromáticos	E	X	X	X	-	X	X	-	G	E	E	E	E
Gasolina SR-10		X	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gasolina SR-6		X	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gasolina, Agria	E	X	X	-	-	-	-	-	G	E	E	X	-
Gasolina, Aviación	E	X	-	G	-	-	-	-	-	E	E	E	E
Gasolina, Estándar	E	E	X	X	G	X	X	-	G	E	E	E	E
Gasolina, Medidor		X	X	-	-	-	-	X	E	E	E	E	X
Gasolina, Premium	E	G	X	X	-	X	X	-	G	E	E	E	E
Gelatina	E	E	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	X
Gelatina Animal		E	E	-	E	-	-	-	-	E	E	-	-
Glicerina, Glicol	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	G
Glicoles (Menor a 120°F)		E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E
Glisantina													
Glucosa	E	E	E	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E
Shellac, Goma Laca (Hasta 400°F)		G	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	-
Grasa Aeroshell 17A		G	E	-	-	-	X	-	E	E	E	E	-
Grasa Aeroshell 7A		G	E	-	-	-	X	-	E	E	E	E	-
Grasa Animal	E												
Grasa Hipoidal (Parapoid 10-C)		-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grasa, Base de Éter		-	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E	E
Grasa, derivada de Petróleo	E	G	E	G	-	G	E	E	E	E	E	E	E
Grasa, Base Silicón		-	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E	E
Grasas de Silicona	E	G	G	G	-	G	-	E	E	E	E	E	E
H 515 (NATO)													
Halón													
Haluros de Metil													
Helio	E												
Heptacloro, en Petróleo		-	G	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heptano (Menor a 100°F)	E	G	E	G	E	X	E	E	E	E	E	E	E
Herbicida Round Up		G	G	-	-	-	-	E	G	E	E	E	E
Herbicida, Sutan Plus		X	X	X	E	-	-	E	E	E	E	E	-
Herbicida, Sutazine Plus		X	X	-	E	-	-	E	X	E	E	E	-
Hexafluoruro de azufre (Gas) (Hasta 70°F)	E	E	G	-	-	G	-	X	-	-	-	-	-
Hexano (Menor a 120°F)	E	G	E	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E
Hexeno	E	G	G	-	E	-	-	-	E	E	E	-	E
HF 20													
Hidrato de Zinc		-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-	

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Hidracina	E	X	X	X	-	X	-	-	X	E	E	E	-
Hidrocarburos Aromáticos	E	X	X	-	-	X	G	-	G	E	G	G	G
Hidrocloruro de Piperazina Solución (34%)		-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidrógeno (Permeable)	E	E	E	-	E	-	-	-	X	X	X	E	-
Hidroquinona	E	X	-	-	-	X	-	-	-	E	E	G	-
Hidrosulfito de sodio	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidrosulfuro de sodio-100% (Hasta 70°F)	E	E	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidrosulfuro de sodio-45% (Hasta 500°F)	E	E	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidróxido de Aluminio	E	E	E	E	E	E	-	E	-	E	E	-	E
Hidróxido de Aluminio, Saturado		E	E	-	-	-	-	E	-	E	E	-	-
Hidróxido de Amonio	E	G	G	G	E	E	X	E	G	E	E	-	X
Hidróxido de Amonio Concentrado		E	X	-	E	-	X	E	X	G	G	X	X
Hidróxido de Amonio, 3 Molar		E	X	-	-	-	G	-	X	G	G	X	X
Hidróxido de Bario	E	E	E	E	E	E	X	E	X	E	E	X	X
Hidróxido de Calcio	E	E	G	G	E	E	X	-	X	X	E	-	X
Hidróxido de Calcio, 10% En ebullición		-	G	-	-	-	-	X	G	E	E	X	E
Hidróxido de Calcio, 20% En ebullición		-	-	-	-	-	-	X	-	E	E	X	-
Hidróxido de Calcio, 50% En ebullición		-	-	-	-	-	-	X	-	X	G	X	G
Hidróxido de Magnesio	E	G	G	G	E	E	X	-	E	E	E	X	X
Hidróxido de Potasio	E	G	G	-	-	-	-	-	E	E	E	-	-
Hidróxido de Potasio (5%)		E	E	-	-	-	-	E	G	G	G	X	X
Hidróxido de Potasio (70% Caliente)		-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	X
Hidróxido de Potasio (70%)		-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
Hidróxido de Potasio (27% En ebullición)		-	-	-	-	-	-	-	G	G	E	X	X
Hidróxido de Potasio (30% Potasa Cáustica)		-	-	-	E	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidróxido de Potasio (50% En ebullición)		-	-	-	-	-	-	-	G	G	G	X	X
Hidróxido de sodio	E	G	G	-	-	-	-	-	G	-	-	-	X
Hidróxido de sodio (50%Caliente)	E	-	-	-	E	G	-	X	X	G	G	X	X
Hidróxido de sodio (10%)	E	-	-	-	E	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidróxido de sodio (20% Caliente)	E	E	X	-	-	-	-	-	G	E	E	X	X
Hidróxido de sodio (20% Frío)	E	E	G	-	-	-	-	E	E	E	E	X	X
Hidróxido de sodio (3M)		G	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Hidróxido de sodio (40%)	E	E	G	G	E	E	-	G	G	E	E	X	X
Hidróxido de sodio (50% Frío)	E	G	X	X	E	E	-	G	G	G	G	X	X
Hidróxido de sodio (60%)	E	G	X	X	E	G	-	X	X	G	G	X	X
Hidróxido de sodio (70% Caliente)	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Hidróxido de sodio (70% Frío)	E	E	G	-	-	-	-	-	-	-	G	X	X
Hidróxido de sodio (80% Caliente)	E	E	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Hidroxiquinoleína													
Hilo MS #1		X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hipoclorito de Calcio, 15% (Menor de 100°F)	E	X	-	X	E	G	-	X	-	X	G	X	X
Hipoclorito de Calcio, 5% (Menor de 100°F)	E	X	G	X	E	G	-	X	X	X	G	X	E
Hipodorito de sodio 100% (Hasta 200°F)	E	E	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-
Hipodorito de sodio 20% (Hasta 400°F)	E	X	X	X	E	E	X	E	X	X	G	X	X
Hipoclorito de sodio 5%	E	-	X	X	E	E	X	E	X	X	G	X	X
Hiposulfato de sodio	E	X	-	-	-	-	-	-	X	E	E	X	-
Houghto-Safe 1010, 1055, (Éster, Fosfórico) (Hasta 70°F)	E	X	X	X	E	X	-	-	E	E	E	E	E
Houghto-Safe 1115, 1120, 1130, (Éster, Fosfórico) (Hasta 70°F)	E	X	X	X	E	X	-	-	E	E	E	E	E
Houghto-Safe 271, 416, 520, 616, (Agua/Glicol) (Hasta 70°F)	E	G	E	E	-	-	G	-	E	E	E	E	E
Hul-E-Mul													
Hydrafluid 760, Texaco & Houghton		-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	-
Hydrafluid AZR&O, A, B, AA, C		-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	-	-
Hydrafluido Texaco 760													
Hydrasol A		-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	-	-
Acido Cianihídrico, 98%	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydroluble Agua/Glicol	E	G	E	-	-	-	X	-	X	-	E	-	-
Hykil N°6 (33%), Agua (67%)	E	-	G	-	-	-	-	-	E	-	-	-	-
Imol, Imol S150, S220, S300, S500		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	-
Industron 53		-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Insecticida Purina		X	X	-	-	-	-	G	E	E	E	E	G
Isobutano		X	X	-	-	-	X	X	X	E	E	G	E
Isocianato (a 70°F)													
Isooctano		E	E	G	G	E	G	-	E	E	E	G	E
Isopropilamino													
Jarabe	E	G	E	G	-	-	-	E	-	E	E	E	-
Keystone #87Hx- Grasa +A334		X	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Lacas	E	X	X	X	-	X	-	E	X	X	E	E	E
Lactol		G	G	G	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Lasso (Aspersión Agrícola)		-	-	-	-	-	-	E	-	E	E	-	-

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Látex	E	E	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	E
Lecitina	E	G	X	-	-	-	-	-	-	E	E	-	-
Licor de Azúcar de Betabel	E	X	E	E	E	E	X	-	G	G	G	G	E
Licor de Sulfato Verde, Menor a 120°F	E	G	G	E	G	-	-	-	E	E	E	-	-
Licor negro de sulfato	E	E	E	-	-	-	-	E	G	G	G	X	-
Licor Sulfúrico Negro	E	G	G	G	G	G	-	E	G	E	E	X	-
Licor verde de sulfato	E	E	E	-	-	-	-	E	G	G	G	X	-
Licores de Caliche	E												
Licores de Caña de Azúcar	E	E	E	G	E	E	E	-	E	E	E	E	G
Ligroína (Éter de Petróleo Menor a 120°F)	E	X	E	-	-	X	-	-	G	E	E	X	-
Lindano (Aspersión Agrícola)		-	-	-		-	-	E	-	E	E	-	-
Lindol HF (Hasta 200°F)	E												
Lindol, Fluido Hidráulico (Hasta 200°F)	E	X	X	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Líquido de Frenos a Base de Petróleo (Hasta 300°F)	E	G	E	G	E	X	-	-	E	E	E	-	-
Líquido de Frenos Automáticos		G	X	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Líquido de Frenos, Base Sintética		X	X	X	E	X	-	-	E	E	E	E	-
Líquido Revelador, Fotografía	E	G	-	-	E	G	-	-	-	E	E	-	-
LPG													
Lubricante de Alta Viscosidad, H2		G	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubricante de Alta Viscosidad, U4		G	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubricante Diester MIL-I-7809		X	G	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Lubricante Mobil DTE													
Lubricante Mobil Rarus 824, 826, 827													
Lubricante Mobil SHC 800 Series													
Lubricante Mobil HFA													
Lubricante Mobil SHC 600 Series													
Lubricante Mobilfluid 423													
Lubricante Mobilmet S122		-	E	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-
Lubricantes Sintéticos Diéster		X	G	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Malatión (Aspersión Agrícola Diluido)		-	G	-	-	-	-	E	E	E	E	-	E
Citgo, Pacemaker Tipo 150T, 300T, 500T		-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maximul (Fluido Hidráulico Penzoil)		G	E	G	-	-	-	-	E	-	E	-	-
Melazas (Menor de 120°F)	E	G	G	G	-	E	E	-	G	E	E	G	X
Mercurio	E	E	G	G	E	E	G	E	E	E	E	X	X

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Metacrilato de Metilo	E	X	X	X	G	G	-	-	G	G	G	-	-
Metafosfato de Amonio	E	G	G	G	-	G	-	-	E	E	E	X	-
Metafosfato de sodio	E	G	G	G	E	G	-	E	X	E	E	E	X
Metano (Gas o Líquido)	E	G	E	-	-	-	-	-	-	E	E	-	-
Metanol													
Metil Butil Cetona (MBK)	E	X	X	X	G	X	-	-	E	E	E	E	E
Metil Cellosolve (Menor a 100°F)	E	G	X	-	E	X	-	-	G	G	G	G	E
Metil Etil Cetona (MEK)	E	X	X	X	G	X	X	E	E	E	E	G	E
Metil Isobutil Cetona (MIBK, 100°F)	E	X	X	X	G	X	X	G	G	G	G	G	E
Metil Isopropil Cetona	E	X	X	X	G	X	X	-	G	E	E	E	E
Metil Metil Cetona					-								
Metilamina (60%)		G	G	-	-	-	-	G	E	E	E	E	G
Metilamina (99%)		X	X	-	-	-	-	-	E	E	E	E	X
Metilamina (Solución Acuosa 25%)	E	G	X	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Metoxicloro (Insecticida)		-	-	-	-	-	-	X	E	E	E	-	-
Mezcla de Aceites Sintéticos													
Mezcla de Bordeaux	E	G	G	G	-	-	E	E	X	-	E	E	-
MIL-F-7083													
MIL-H 5606													
MIL-H-83282													
MIL-L-2104 & 2104B													
MIL-L-7808													
MIL-O-6083													
MLO-7277 Hidro		X	X	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
MLO-7557		E	X	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
MLO-8515		E	G	-	-	-	-	E	E	E	E	E	-
MLO.8220 Hidro		E	G	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Mobile Therm 603		-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Mobilrama 525													
Monoclorobenceno (Permeable)	E	X	X	X	X	X	X	X-	E	E	E	X	E
Monoetanolamina	E	X	G	-	E	X	-	-	E	E	E	G	E
Monóxido de Carbono, (Menor a 150°F) (Caliente)	E	G	G	G	E	E	-	G	E	E	E	E	-

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Morfolina (Aditivo Puro)	E												
Mostaza	E	E	G	E	-	E	-	-	X	E	E	G	-
N-Hexaldehído	E	G	X	G	-	-	-	-	E	E	E	E	E
N-Octano		X	G	-	E	X	-	-	E	E	E	-	E
Nafta (Bajo Contenido Aromático)	E	X	G	X	E	X	-	E	G	E	E	E	E
Naftaleno	E	X	X	X	-	X	-	-	E	E	E	-	E
Naftaleno (Alquitrán Alcanforado)	E	X	X	X	E	X	-	E	E	E	E	E	E
Naftaleno de Amilo	E	X	X	X	-	X	-	-	-	E	E	-	-
NaK													
Shellac, Naranja (Hasta 400°F)	E	G	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	G
Nitrato de Aluminio	E	E	E	E	E	E	G	-	X	E	E	G	-
Nitrato de Amonio		-	-	-	-	-	-	E	G	E	E	X	-
Nitrato de Amonio, Fertilizante	E	E	G	E	E	E	E	X	E	E	E	G	X
Nitrato de Calcio	E	E	E	E	E	E	-	E	X	G	G	X	X
Nitrato de Cobre, 1% y 5%	E	E	E	-	-	-	-	E	X	E	E	X	X
Nitrato de Cobre, Nitrato Cúprico		E	E	E	E	E	-	-	X	E	E	-	X
Nitrato de Magnesio	E	G	G	G	-	E	-	-	G	G	G	X	E
Nitrato de Níquel	E	G	G	G	E	G	-	E	G	G	G	X	-
Nitrato de Plata	E	E	E	E	E	E	-	E	G	E	E	E	G
Nitrato de Plomo (Hasta 300°F)	E	G	G	-	-	-	-	-	E	G	G	-	-
Nitrato de Potasio	E	E	E	-	E	-	E	E	E	E	G	G	G
Nitrato de Potasio (1% a 5%)		E	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	G
Nitrato de sodio	E	X	X	-	E	G	E	E	E	G	G	G	G
Nitrato Ferroso	E	G	G	G	-	G	-	-	-	E	E	-	-
Nitrato Mercurioso (Menor a 120°F)	E	E	G	G	-	E	-	-	E	E	E	X	-
Nitrobenceno (Menor a 100°F)	E	X	X	X	G	X	X	-	G	G	G	G	E
Nitroetano	E	X	X	X	E	G	-	-	E	E	E	E	E
Nitrógeno	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Nitrometano (Permeable)	E	X	X	X	-	-	-	E	E	E	E	E	E
Nitropropano		X	X	X	-	-	-	E	E	E	E	E	E
Nuto H													
Nyvac 20 (WG), 30 (WG)		-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
O-148 (NATO)													
Ortodiclorobenceno													
OS 45 Tipo III (OS45)	E	E	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OS 45 Tipo IV (OS45-1)	E	E	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos

G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
OS 70		E	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oxalato de Etilo		X	X	-	E	-	E	-	-	-	-	-	-
Óxido de Etileno	E												
Óxido de Mesitilo	E	X	X	X	G	X	X	-	E	E	E	E	E
Óxido de Nitrógeno hasta 50% (Menor a 100°F)		E	E	G	E	E	-	E	E	E	E	-	X
Óxido de Propileno (Permeable)	E	X	X	-	-	-	-	-	G	E	E	G	-
Óxido Nitroso (Gas)	E												
Oxígeno (200°-400°F)		X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oxígeno Frío		E	G	-	E	-	-	E	G	E	E	E	E
Oxígeno Gaseoso	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E	-
Ozono (Húmedo)	E	-	X	-	-	-	-	-	X	G	E	G	-
Ozono (Seco)	E	G	X	G	E	G	E	G	E	E	E	E	E
Para-Diclorobenceno													
Para-Formaldehído	E	G	G	G	-	G	G	-	E	E	E	E	-
Parafina (Petróleo)		G	E	G	E	X	-	E	G	E	E	E	E
Parafina Clorada													
Pegamento (Menor a 120°F)	E	G	G	G	-	E	E	G	G	E	E	G	X
Pentafluoruro de Yodo		X	X	-	-	-	-	-	X	G	G	X	-
Pentano (Gas o Líquido)	E												
Pentasol		G	G	G	-	G	-	-	E	E	E	E	E
Perborato de sodio	E	X	X	-	-	X	-	G	X	E	E	E	X
Percloroetileno													
Perhidrol de Hidrógeno													
Permanganato de Potasio	E	E	G	-	-	-	-	G	E	G	G	G	-
Permanganato de Potasio (5%)		E	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	-
Peróxido de Hidrógeno, 10%	E	X	E	X	E	G	X	X	X	G	E	E	X
Peróxido de Hidrógeno, 30%	E	X	G	X	E	G	X	X	X	G	E	E	X
Peróxido de Hidrógeno, 70%	E	X	X	X	E	-	X	X	X	G	E	E	X
Peróxido de Hidrógeno, 90%		X	X	-	-	-	-	-	X	G	E	-	X
Peróxido de Hidrógeno, Diluido		E	G	-	-	-	-	E	E	-	E	-	X
Peróxido de sodio (Dióxido de sodio)	E	E	G	E	G	E	-	X	X	E	E	E	X
Persulfato de Amonio		X	X	X	E	-	X	X	X	G	G	X	X
Persulfato de Amonio 10%		E	X	-	-	-	X	X	X	G	G	X	X

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Persulfato de Amonio 5%		E	X	-	-	-	-	X		G	G	X	X
Persulfato de Potasio	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Petróleo crudo ácido		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pineno	E	X	G	-	G	-	-	-	E	E	E	E	E
Pintura	E	X	-	-	-	X	X	G	-	E	E	E	E
Pinturas (Base Aceite)	E	-	E	-	-	E	-	E	-	-	-	-	-
Piridina	E	X	X	-	-	X	E	-	E	E	E	E	E
Preparación DDT (Hasta 70°F) (En Queroseno)	E												
Primatol A, S, P (Aspersión Agrícola)		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
Propilen Glicol		E	X	-	E	E	E	G	E	G	G	E	-
Propileno (Líquido o Gas, Temperatura Ambiente)	E	X	X	-	E	-	-	G	E	E	E	E	-
Protección contra minas FR													
Sulfato de Potasio 1% y 5%		E	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	X
Punto negro 77		-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Pydraul		X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pydraul 10E,29E-LT,30E,60,65E,115E		X	X	-	G	-	-	-	E	E	E	E	E
Pydraul 135 (Hasta 70°F)	E	-	X	-	G	-	-	G	E	E	E	-	-
Pydraul 150		X	X	X	G	X	G	G	E	E	E	E	E
Pydraul 280 (a 400°F)	G	X	X	X	G	X	G	G	E	E	E	-	-
Pydraul 312 (Hasta 70°F)	E	X	X	X	G	-	G	E	E	E	E	-	-
Pydraul 50E		-	-	-	G	-	G	E	E	E	E	-	-
Pydraul 540 (Hasta 70°F)	E	X	X	X	G	X	X	X	E	E	E	-	-
Pydraul 625		X	X	X	G	X	G	G	E	E	E	-	-
Pydraul A-200		X	X	X	G	X	X	G	E	E	E	-	-
Pydraul F-9		X	X	X	G	X	G	E	E	E	E	-	-
Pyrogard 160, 230, 630		-	-	-	-	-	-	-	E	E	E	-	-
Pyrogard 51, 53, 55		-	X	-	-	-	-	-	E	E	E	-	-
Pyrogard C, D	E	-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Pyrolube		E	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Queroseno	E	X	E	G	E	X	-	E	E	E	E	E	E
Quintolubric 700													
Quintolubric 822		X	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Quintolubric 957, 958													
Ramrod (Aspersión Agrícola)		-	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E	E

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos

G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Freón 113 (Permeable)			Usar Manguera Freón únicamente										
Freón 114 (Permeable)			Usar Manguera Freón únicamente										
Freón 12 (Permeable)			Usar Manguera Freón únicamente										
Freón 22 (Permeable)			Usar Manguera Freón únicamente										
Freón 502 (Permeable)			Usar Manguera Freón únicamente										
Refrigerante HFC 134A (Ver Freón)			Usar Manguera Freón únicamente										
Resina Alquídica													
Resina de Poliéster		-	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-
Resina Fyran		X	X	-	-	-	-	-	-	-	E	-	-
Resina Pitch		G	E	-	-	G	G	E	-	-	-	-	-
Resorcinol													
Reveladores Fotográficos	E	E	E	-	-	-	-	-	X	E	E	-	-
SAE N° 10 Oil	E												
Safco-Safe T10, T20													
Safetytex 215		-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sal de Arsénico (hasta 70°F)	E												
Sal de Glauber	-	G	X	-	-	-	-	-	E	E	E	-	-
Sal de Manganeso (Hasta 70°F)	E	-	E	E	-	E	-	-	-	-	-	-	-
Sales de Cadmio (Hasta 70°F)	E												
Sales de Calcio (hasta 70°F)	E												
Sales de Nicotina	E	-	-	-	-	-	E	-	E	X	G	-	-
Sales de Níquel	E	G	-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salicilato de Metil	E	G	G	G	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Salmuera	E												E
Santo Safe 300		X	X	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Santosafe W-G15, W-G20, W-G30		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
SCC 7204 (Stauffer)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sebacato de Dioctilo		X	X	X	X	X	-	-	E	E	E	E	-
Sebacato de Etilo	E												
Sebo	E	G	G	G	-	-	-	E	G	G	G	E	G
Sevin		-	-	-	-	-	-	E	-	-	-	-	-
Sewage	E	G	G	G	E	G	-	E	X	E	E	G	G
Shell Pella-A													
Shell Tellus													
Sidra													

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Silicato de Calcio	E	-	G	-	E	G	-	-	E	E	E	E	X
Silicato de éter (Hasta 400°F)	E												
Silicato de Etilo (Hasta 70°F)	E	E	E	E	E	-	E	-	E	E	E	G	E
Silicato de sodio		E	E	-	E	E	G	E	G	G	G	X	X
Silicato de sodio (Caliente)	E	E	E	-	-	-	-	-	G	G	G	X	X
Silicona Versilube	E	E	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Silicona Versilube F-50, F-44 (Hasta 70°F)	E	G	G	G	-	G	G	E	E	E	E	E	E
Soda Ash (Carbonato de sodio)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	X	G
Sole													
Solución de Urea	E	E	G	-	E	E	G	E	E	E	E	G	-
Solución Fertilizante de Nitrógeno													
Solución Fijadora, Fotografía		G	-	-	-	G	-	-	-	E	E	-	-
Solución Plateante de Níquel		-	G	-	-	G	X	-	-	E	E	-	-
Solución Reveladora, Hypos	E	G	-	-	E	G	-	-	-	E	E	-	-
Soluciones de Cloruro de Zinc	E	E	E	E	E	E	-	E	X	G	E	X	
Soluciones de Sales Ferrosas	E												
Soluciones Fijadoras Fotográficas	E	G	-	-	-	G	-	-	-	E	E	-	-
Soluciones jabonosas	E	G	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Soluciones Plateadoras (Cromo)	E	X	X	-	-	-	X	X	-	X	X	-	-
Soluciones Plateadoras (Otras)	E	-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soluciones sucrosa	E	E	E	E	-	E	-	-	E	E	E	-	-
Soluciones, Sulfato de Zinc (Hasta 300°F)	E	G	G	G	E	G	-	G	X	G	E	X	
Solvac 1535 G		-	-	-	G	-	-	E	-	-	-	-	-
Solvente de Pintura (Base Aceite)		X	X	-	-	X	X	G	-	E	E	E	E
Solvente Skelly B, C, E		X	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solvente Stoddard	E	G	G	X	E	-	X	E	G	E	E	E	E
Solventes Clorados - Húmedos (Hasta 70°F)	E												
Solventes Clorados - Secos (Hasta 212°F)	E												
Solventes para Lacas	E	X	X	X	-	X	G	E	X	G	E	E	E
Sosa Cáustica, 20%	E	G	X	X	E	E	X	G	G	E	E	X	E
Sosa Cáustica, 50%	E	G	X	X	E	E	X	G	G	E	E	X	E
Sulfamato de Plomo (Hasta 125°F)	E	G	G	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato de Aluminio	E	E	E	E	E	E	X	E	X	X	G	X	X
Sulfato de Amonio	E	E	G	E	E	E	E	X	X	X	G	X	X
Sulfato de Bario	E	E	E	-	E	G	-	E	G	E	E	G	G

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos

G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Sulfato de Bario, Solución Acuosa (Caliente)	E	X	-	-	-	-	-	X	G	E	E	G	X
Sulfato de Calcio	E	E	E	E	E	E	-	-	G	E	E	G	-
Sulfato de Cobre, 10%	E	E	E	-	-	-	-	-	X	G	G	X	-
Sulfato de Cobre, 50%	E	E	E	-	-	-	-	-	-	G	G	-	-
Sulfato de Cobre, Sulfato Cúprico		E	E	E	E	E	E	E	X	E	E	X	X
Sulfato de Cromo-Potasio													
Sulfato de Magnesio	S	G	G	G	E	E	E	E	G	G	G	G	G
Sulfato de Metil (Dimetil, Menor a 100°F)	E	X	X	X	-	X	E	-	-	-	-	-	-
Sulfato de Níquel	E												
Sulfato de Plomo (Hasta 300°F)	E	E	E	-	E	E	E	-	E	E	E	-	-
Sulfato de Potasio	E	E	E	-	E	-	E	E	E	G	G	E	-
Sulfato de sodio	E	E	E	-	E	E	E	E	G	E	E	-	G
Sulfato Férrico	E	G	G	G	E	G	-	E	X	G	G	X	X
Sulfato Ferroso, 10%	E	E	E	-	-	-	-	E	X	G	G	X	-
Sulfato Ferroso, Gas de Cobre	E	G	G	G	E	G	-	-	X	E	E	E	G
Sulfato Ferroso, Saturado	E	E	-	-	-	-	-	E	-	G	G	X	-
Sulfito de sodio		G	G	G	E	G	E	G	E	E	E	-	X
Sulfito de sodio 10% @ 150°F		E	E	-	-	-	-	-	G	G	G	G	-
Sulfito de sodio 5%		E	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Sulfuro de Amonio	E	E	E	E	-	E	-	E	E	E	E	E	G
Sulfuro de Bario	E	G	E	E	E	E	-	G	X	E	E	X	-
Sulfuro de Calcio	E	E	G	-	E	-	-	G	G	E	E	G	X
Sulfuro de Hidrógeno, Gas	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfuro de Hidrógeno, Húmedo, Calor	E	G	X	-	-	-	-	E	G	G	E	-	X
Sulfuro de Hidrógeno, Húmedo, Frío (Permeable)	E	E	X	-	-	-	-	E	G	G	G	G	X
Sulfuro de Hidrógeno, Seco, Calor		G	X	-	-	-	-	E	E	X	G	G	X
Sulfuro de Hidrógeno, Seco, Frío		E	E	-	-	-	-	E	-	-	-	G	X
Sulfuro de Hidrógeno, Solución acuosa		G	X	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-
Sulfuro de Potasio		E	E	-	-	-	-	-	G	G	G	-	-
Sulfuro de potasio (Hasta 300°F)	E	E	E	-	E	-	-	-	E	E	E	E	-
Sulfuro de sodio	E	E	E	-	E	E	E	E	X	X	G	X	X
Sulfuro saturado de sodio - 100%	E	E	E	-	-	-	-	E	G	G	E	X	X

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Sun Minesafe, Sunsafe													
Sunsafe (Fluido Hidráulico resistente a las flamas) hasta 70°F	E	G	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	-
Synesstic													
Tánico		E	E	-	-	-	-	E	-	-	-	-	-
Tergitol		-	-	-	-	-	-	-	G	E	E	-	G
Terpineol	E	X	G	-	E	G	-	G	E	E	E	E	-
Tetra Etilen Glicol													
Tetracloro Benceno													
Tetracloro Etano	E												
Tetracloroetileno	E	X	X	X	G	X	-	G	E	E	E	X	X
Tetracloro Etileno (Permeable)	E												
Tetracloro Metano	E												
Tetracloro Naftaleno													
Tetracloruro de Carbono, 5-10%	E	-	-	-		-	-	-	-	X	-	-	X
Tetracloruro de Carbono, Puro	E	X	X	X	G	X	X	X	X	X	G	G	-
Tetracloruro de titanio	E	X	X	X	-	-	-	-	E	G	G	X	X
Tetraetilo de plomo		G	G	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-
Tetraetilo de Plomo (Menor a 100°F)	E	X	G	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Tetrahidrofurano (THF)		X	X	-	-	X	G	E	G	E	E	-	-
Tetralin		X	X	-	-	X	-	G	E	E	E	E	-
Tetrametilo de Plomo	E	X	G	X	-	X	E	-	-	-	-	-	-
Texaco 766, 763 (200-300)													
Thinner Diluyente de Pintura, Duco	E	G	E	-	-	-	-	E	G	G	E	G	X
Tim-Sol													
Tinta (Impresoras)	E	E	E	-	-	-	-	E	G	G	E	-	G
Tinta, Aceite	E	-	G	-	-	-	-	-	E	E	E	-	E
Tintes de Anilina	E												
Tiocianato de Amonio	E	E	E	-	E	E	-	-	E	E	E	-	-
Tiofeno (hasta 70°F)	E	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tiogluconato de Isooctilo	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tiosulfato de Potasio	E	E	-	-	-	E	-	-	-	-	-	-	-
Tiosulfato de sodio (hpo Anticloro)	E	E	E	E	E	E	E	E	X	E	E	G	X
Tolueno (Toluol)	E	X	X	X	X	X	-	E	E	E	E	E	E

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Tributil Fosfato	E	X	X	X	G	X	-	-	E	-	-	X	-
Tricloro Etano (Permeable)	E												
Tricloroetileno (Permeable)	E	X	X	X	G	X	-	G	X	G	E	X	E
Tricloromonofluoroetano (Freón 113)(Hasta 200°F)	E	-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	X	-
Tricloromonofluoroetano (Freón 17)(Hasta 200°F)	E	-	-	-	-	-	-	-	E	E	E	X	-
Tricloruro de Fósforo	E												
Trietanolamina (TEA)	E	G	G	-	E	G	-	E	E	E	E	E	E
Trifluoruro de Cloro (Hasta 70°F)	E	X	X	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Trióxido de azufre (Seco)	E	X	X	X	X	X	-	E	G	G	G	G	X
Tripolifosfato (STPP)		X	E	-	-	-	-	-	-	G	E	X	-
Tripolifosfato de sodio (STPP) (Hasta 70°F)	E	-	-	-	-	-	-	-	-	E	E	X	X
Terpentina	E	X	G	-	G	X	E	E	X	E	E	E	G
Tycol A Turbo 37, 50, 58, 60		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	-	-
Tycol Avalon 50, 57, 60		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	-	-
Ucon M1		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Ucon Tipo Hridolube 150CP, 200CP		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Ucon Tipo Hridolube 275CP, 300CP, 550CP (hasta 70°F)	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Union ATF Dexron		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Union ATF Tipo F		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Union C-2 Fluido		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Union C-P Aceite		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Union, Aceite Hidráulico AW		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Union, Carburos de Cellosolve Menor de 100°F	E	X	X	-	-	-	-	-	G	G	G	G	-
Union, Fluido Hidráulico para Tractor		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Univis 40, Fluido Hidráulico		G	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Vaselina	E												
Cloruro de Vinilo (Cloroetileno, monómero) (Permeable)	E	X	X	X	X	X	-	-	G	E	E	G	X
Vinos	E		Usar manguera FDA únicamente										
Vital 4300, 5310													
Whiskey	E											X	
Xenon	E												
Xileno, Xilol	E	X	E	-	X	-	G	G	G	G	G	E	
Xilidina													

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos y productos y una pauta para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental ContiTech.

Escala de Clasificación

E = Excelente resistencia **X** = No Recomendado **Blanco** = No Datos
G = Buena resistencia **-** =Se recomienda hacer prueba

	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
Nombre Químico	**PTFE (Teflon®)**	**CR (Policloropreno)**	**NBR (Nitrilo)**	**Nitrilo/ PVC**	**CPE**	**CSM**	**Uretano**	**Nylon**	**Acero al Carbón**	**Acero Inox. 304**	**Acero Inox. 316**	**Aluminio**	**Latón**
Yodo (Menor de 100°F) (Gas - Permeable)	E	X	X	-	E	G	X	E	G	G	G	X	-
Yodo en Alcohol	E	G	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-
Yoduro de Potasio		E	E	-	-	E	-	E	E	G	G	-	-
Zeric		-	E	-	-	-	G	G	-	-	-	-	

Lo subrayado es solo refrente al compuesto de la cubierta. Muchos factores, tales como temperatura, concentración y tiempo de exposición son relevantes para la forma en como afecta la exposición química al tubo y cubierta o material de la conexión. Los fabricantes del fluido recomiendan una temperatura máxima de operación debiendo ser cuidadosamente observada. Excediendo la temperatura máxima recomendada por los fabricantes puede resultar en fuga de líquido y causar daño o disminuyendo la vida de los materiales de la cubierta y el tubo. Puede haber casos donde la cubierta de la manguera puede ser afectada adversamente por fluidos que no afectan químicamente el tubo de la manguera. Inversamente, algunos fluidos con un efecto adverso sobre el tubo de la manguera Continental Contitech podría no tener un efecto de deterioro sobre la cubierta de la manguera. Es recomendado que el usuario examine la compatibilidad de la manguera/fluido con sus propios estándares. Ya que no existen estándares en la industria para la resistencia química, la Guía de Resistencia Química para Elastómeros podrá ser usada como una referencia cuando sea posible. Teflon® es una marca registrada por Dupont.

Tabla de Conversión de Temperatura

Localizar la temperatura en la columna de en medio. Si es °C, leer °F equivalente en la columna a su mano derecha; si es °F, leer °C en la columna a su mano izquierda.

C = 0.556 (°F - 32) F = (1.8 °C) + 32

-459° a 0°			1° a 60°			61° a 290°			300° a 890°			900° a 3000°		
C	C/F	F	C	C/F	F	C	C/F	F	C	C/F	F	C	C/F	F
-273	-459		-17.2	1	33.8	16.1	61	141.8	149	300	572	482	900	1652
-268	-450		-16.7	2	35.6	16.7	62	143.6	154	310	590	488	910	1670
-262	-440		-16.1	3	37.4	17.2	63	145.4	160	320	608	493	920	1688
-257	-430		-15.6	4	39.2	17.8	64	147.2	166	330	626	499	930	1706
-251	-420		-15.0	5	41.0	18.3	65	149.0	171	340	644	504	940	1724
-246	-410		-14.4	6	42.8	18.9	66	150.8	177	350	662	510	950	1742
-240	-400		-13.9	7	44.6	19.4	67	152.6	182	360	680	516	960	1760
-234	-390		-13.3	8	46.4	20.0	68	154.4	188	370	698	521	970	1778
-229	-380		-12.8	9	48.2	20.6	69	156.2	193	380	716	527	980	1796
-223	-370		-12.2	10	50.0	21.1	70	158.0	199	390	734	532	990	1814
-218	-360		-11.7	11	51.8	21.7	71	159.8	204	400	752	538	1000	1832
-212	-350		-11.1	12	53.6	22.2	72	161.6	210	410	770	549	1020	1868
-207	-340		-10.6	13	55.4	22.8	73	163.4	216	420	788	560	1040	1904
-201	-330		-10.0	14	57.2	23.3	74	165.2	221	430	806	571	1060	1940
-196	-320		-9.4	15	59.0	23.9	75	167.0	227	440	824	582	1080	1976
-190	-310		-8.9	16	60.8	24.4	76	168.8	232	450	842	593	1100	2012
-184	-300		-8.3	17	62.6	25.0	77	170.6	238	460	860	604	1120	2048
-179	-290		-7.8	18	64.4	25.6	78	172.4	243	470	878	616	1140	2084
-173	-280		-7.2	19	66.2	26.1	79	174.2	249	480	896	627	1160	2120
-169	-273	-459	-6.7	20	68.0	26.7	80	176.0	254	490	914	638	1180	2156
-168	-270	-454	-6.1	21	69.8	27.2	81	177.8	260	500	932	649	1200	2192
-162	-260	-436	-5.6	22	71.6	27.8	82	179.6	266	510	950	660	1220	2228
-157	-250	-418	-5.0	23	73.4	28.3	83	181.4	271	520	968	671	1240	2264
-151	-240	-400	-4.4	24	75.2	28.9	84	183.2	277	530	986	682	1260	2300
-146	-230	-382	-3.9	25	77.0	29.4	85	185.0	282	540	1004	693	1280	2336
-140	-220	-364	-3.3	26	78.8	30.0	86	186.8	288	550	1022	704	1300	2372
-134	-210	-346	-2.8	27	80.6	30.6	87	188.6	293	560	1040	732	1350	2462
-129	-200	-328	-2.2	28	82.4	31.1	88	190.4	299	570	1058	760	1400	2552
-123	-190	-310	-1.7	29	84.2	31.7	89	192.2	304	580	1076	788	1450	2642
-118	-180	-292	-1.1	30	86.0	32.2	90	194.0	310	590	1094	816	1500	2732
-112	-170	-274	-0.6	31	87.8	32.8	91	195.8	316	600	1112	843	1550	2822

Tabla de Conversión de Temperatura

Localizar la temperatura en la columna de en medio. Si es °C, leer °F equivalente en la columna a su mano derecha; si es °F, leer °C en la columna a su mano izquierda.

C = 0.556 (°F - 32) F = (1.8 °C) + 32

-459° a 0°			1° a 60°			61° a 290°			300° a 890°			900° a 3000°		
C	C/F	F	C	C/F	F	C	C/F	F	C	C/F	F	C	C/F	F
-107	-160	-256	0.0	32	89.6	33.3	92	197.6	321	610	1130	871	1600	2912
-101	-150	-238	0.6	33	91.4	33.9	93	199.4	327	620	1148	899	1650	3002
-96	-140	-220	1.1	34	93.2	34.4	94	201.2	332	630	1166	927	1700	3092
-90	-130	-202	1.7	35	95.0	35.0	95	203.0	338	640	1184	954	1750	3182
-84	-120	-184	2.2	36	96.8	35.6	96	204.8	343	650	1202	983	1800	3272
-79	-110	-166	2.8	37	98.6	36.1	97	206.6	349	660	1220	1010	1850	3362
-73	-100	-148	3.3	38	100.4	36.7	98	208.4	354	670	1238	1038	1900	3452
-68	-90	-130	3.9	39	102.2	37.2	99	210.2	360	680	1256	1066	1950	3542
-62	-80	-112	4.4	40	104.0	37.8	100	212.0	366	690	1274	1093	2000	3632
-57	-70	-94	5.0	41	105.8	43	110	230	371	700	1292	1121	2050	3722
-51	-60	-76	5.6	42	107.6	49	120	248	377	710	1310	1149	2100	3812
-46	-50	-58	6.1	43	109.4	54	130	266	382	720	1328	1177	2150	3902
-40	-40	-40	6.7	44	111.2	60	140	284	388	730	1346	1204	2200	3992
-34	-30	-22	7.2	45	113.0	66	150	302	393	740	1364	1232	2250	4082
-29	-20	-4	7.8	46	114.8	71	160	320	399	750	1382	1260	2300	4172
-23	-10	14	8.3	47	116.6	77	170	338	404	760	1400	1288	2350	4262
-18	0	32	8.9	48	118.4	82	180	356	410	770	1418	1316	2400	4352
			9.4	49	120.2	88	190	374	416	780	1436	1343	2450	4442
			10.0	50	122.0	93	200	392	421	790	1454	1271	2500	4532
			10.6	51	123.8	99	210	410	427	800	1472	1399	2550	4622
			11.1	52	125.6	100	212	414	432	810	1490	1427	2600	4712
			11.7	53	127.4	104	220	428	438	820	1508	1454	2650	4802
			12.2	54	129.2	110	230	446	443	830	1526	1482	2700	4892
			12.8	55	131.0	116	240	464	449	840	1544	1510	2750	4982
			13.3	56	132.8	121	250	482	454	850	1562	1538	2800	5072
			13.9	57	134.6	127	260	500	460	860	1580	1566	2850	5162
			14.4	58	136.4	132	270	518	466	870	1598	1593	2900	5252
			15.0	59	138.2	138	280	536	471	880	1616	1621	2950	5342
			15.6	60	140.0	143	290	554	477	890	1634	1649	3000	5432

Conversiones de Presión

Métrico a psi (1 kPa = .145 psi)

Kilo Pascales (kPa)	Mega Pascales (MPa)	Bar (Bar)	Libras por Pulg. 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
8,000	8.0	80	1,160
9,000	9.0	90	1,305
10,000	10.0	100	1,450
20,000	20.0	200	2,901
30,000	30.0	300	4,351
40,000	40.0	400	5,802
50,000	50.0	500	7,252
60,000	60.0	600	8,702
70,000	70.0	700	10,153
80,000	80.0	800	11,603
90,000	90.0	900	13,053
100,000	100.0	1,000	14,504
200,000	200.0	2,000	29,008
300,000	300.0	3,000	43,511

psi a Métrico (1 psi = 6.89 kPa)

Libras por Pulg. 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	147.9
3,000	20,684	20.7	206.8
4,000	27,579	27.6	275.8
5,000	34,474	34.5	344.7
6,000	41,369	41.4	413.7
7,000	48,263	48.3	482.6
8,000	55,158	55.2	551.6
9,000	62,053	62.1	620.5
10,000	68,948	68.9	689
20,000	137,895	147.9	1,379
30,000	206,843	206.8	2,068
40,000	275,790	275.8	2,758

Fracciones Equivalentes

Fracciones	Pulg. Decimales	Milímetros
1/64	0.015625	0.397
1/32	0.03125	0.794
3/64	0.046875	1.191
1/16	0.0625	1.588
5/64	0.078125	1.984
3/32	0.09375	2.381
7/64	0.109375	2.778
1/8	0.125	3.175
9/64	0.140625	3.572
5/32	0.15625	3.969
11/64	0.171875	4.366
3/16	0.1875	4.763
13/64	0.203125	5.159
7/32	0.21875	5.556
15/64	0.234375	5.953
1/4	0.250	6.350
17/64	0.265625	6.747
9/32	0.28125	7.144
19/64	0.296875	7.541
5/16	0.3125	7.938
21/64	0.328125	8.334
11/32	0.34375	8.731
23/64	0.359375	9.128
3/8	0.375	9.525
25/64	0.390625	9.922
13/32	0.40625	10.319
27/64	0.421875	10.716
7/16	0.4375	11.113
29/64	0.453125	11.509
15/32	0.46875	11.906
31/64	0.484375	12.303
1/2	0.500	12.700

Fracciones	Pulg. Decimales	Milímetros
33/64	0.515625	13.097
17/32	0.53125	13.494
35/64	0.546875	13.891
9/16	0.5625	14.288
37/64	0.578125	14.684
19/32	0.59375	15.081
39/64	0.609375	15.478
5/8	0.625	15.875
41/64	0.640625	16.272
21/32	0.65625	16.669
43/64	0.671875	17.066
11/16	0.6875	17.463
45/64	0.703125	17.859
23/32	0.71875	18.256
47/64	0.734375	18.653
3/4	0.750	19.050
49/64	0.765625	19.447
25/32	0.78125	19.844
51/64	0.796875	20.241
13/16	0.8125	20.638
53/64	0.828125	21.034
27/32	0.84375	21.431
55/64	0.859375	21.828
7/8	0.875	22.225
57/64	0.890625	22.622
29/32	0.90625	23.019
59/64	0.921875	23.416
15/16	0.9375	23.813
61/64	0.953125	24.209
31/32	0.96875	24.606
63/64	0.984375	25.003
1	1.000	25.400

Constantes de Conversión

Constantes De Conversión para Longitud

Métrico a Sistema Inglés	Sistema Inglés a Métrico
Milímetros x .039370 = pulgadas	Pulgadas x 25.4001 = milímetros
Metros x 39.370 = pulgadas	Pulgadas x .0254 = metros
Metros x 3.2808 = pie	Pie x .30480 = metros
Metros x 1.09361 = yardas	Yardas x .91440 = metros
Kilómetros x 3,280.8 = pie	Pie x .0003048 = kilómetros
Kilómetros x .62137 = Millas Terrestres	Millas Terrestres x 1.60935 = kilómetros
Kilómetros x .53959 = Millas Naúticas	Millas Naúticas x 1.85325 = kilómetros

Constantes de Conversión para Peso

Métrico a Sistema Inglés	Sistema Inglés a Métrico
Gramos x 981 = dinas	Dinas x .0010193 = gramos
Gramos x 15.432 = granos	Granos x .0648 = gramos
Gramos x .03528 = onzas (Avd.)	Onzas (Avd.) x 28.35 = gramos
Gramos x .033818 = onzas fluido (agua)	Onzas Fluido (Agua) x 29.57 = gramos
Kilogramos x 35.27 = onzas (Avd.)	Onzas (Avd.) x .02835 = kilogramos
Kilogramos x 2.20462 = libras (Avd.)	Libras (Avd.) x .45359 = kilogramos
Toneladas Métricas (1000 Kg.) x 1.10231 = Tonelada Neta (2000 lbs.)	Tonelada Neta (2000 lbs.) x .90719 = toneladas métricas (1000kg)
Toneladas Métricas (1000 Kg.) x .98421 = Tonelada Bruta (2240 lbs.)	Tonelada Bruta (2240 lbs.) x 1.101605 = toneladas métricas (1000kg)

Constantes de Conversión para Área

Métrico a Sistema Inglés	Sistema Inglés a Métrico
Milímetros Cuadrados x .00155 = pulgadas cuadradas	Pulgadas Cuadradas x 645.163 = milímetros cuadrados
Centímetros Cuadrados x .155 = pulgadas cuadradas	Pulgadas Cuadradas x 6.45163 = centímetros cuadrados
Metros Cuadrados x 10.76387 = pies cuadrados	Pies Cuadrados x .0929 = metros cuadrados
Metros Cuadrados x 1.19599 = yardas cuadradas	Yardas Cuadradas x .83613 = metros cuadrados
Hectáreas x 2.47104 = acres	Acres x .40469 = hectáreas
Kilómetros Cuadrados x 247.104 = acres	Acres x .0040469 = kilómetros cuadrados
Kilómetros Cuadrados x .3861 = millas cuadradas	Millas Cuadradas x 2.5899 = kilómetros cuadrados

Constantes de Conversión para Presión

Métrico a Sistema Inglés	Sistema Inglés a Métrico
Bar x 14.5 = psi	psi x .0689 = Bar
Megapascales x 145.0 = psi	psi x .0069 = Megapascales (MPa)
kgf/cm2 x 14.22 = psi	psi x .0703 = kgf/cm2

Núm. Parte de Familia - Índice Alfanumérico

Núm. Descriptivo

# Descriptivo	# Página
AC-COTF134V90B	264
AC-COTF45	264
AC-COTF90	264
AC-COTF90B	264
AC-FTM	265
AC-FTM90B	265
AC-FTMM	265
AC-FTN	291
AC-FTS	292
AC-FTSM	292
AC-HM	266
AC-HM12V	266
AC-HM134V	266
AC-HM90	266
AC-HMSG	267
AC-HMT	267
AC-ILOTBLK	292
AC-ILOTBLU	292
AC-ILOTORA	292
AC-ILOTRED	292
AC-ILOTWHI	292
AC-OIM	267
AC-OIM134V	268
AC-OIM134V90	269
AC-OIM45	267
AC-OIM90	268
AC-OIMB	268
AC-OIMB90	268
AC-OTCF10	290
AC-OTF	269
AC-OTF06	290-291
AC-OTF08	290-291
AC-OTF10	290-291
AC-OTF12	290-291
AC-OTF12V	271
AC-OTF12V90	271
AC-OTF134V	272
AC-OTF134V45	272
AC-OTF134V90	272
AC-OTF134VHS	272
AC-OTF180	270
AC-OTF45	269
AC-OTF90	270
AC-OTF90B	270
AC-OTFM	270
AC-OTFM45	271
AC-OTFM90	271
AC-OTM	273
AC-OTM134V	274
AC-OTM134V90	274
AC-OTM45	273
AC-OTM90	273
AC-OTMLP	274
AC-OTUBE	293
AC-SFFX	274
AC-SFFX45	275
AC-SFFX90	275
AC-SFM	275
AC-SFM45	276
AC-SFM90	276
AC-SWA	293
AC-SWCN	293
AC-SWCW	293
AC-VA12V1/4	293
AC-VA12V3/16	293
AC-VC12V	293
AC-VC134VHS	293
AC-VC134VLS	293
AC-VCORE	294
ACP3	M, 16, 37-38, 44-45
Aluminum	370-403
AR16SC	M, 14
ARC12	I, L, 17, 39-40, 44-45
ARC13	I, L, 18, 39-40, 44-45
ARC15	I, M, 19, 39-40, 44-45
ARC16SC	I, M, 14, 37-48, 44-45
B2-BFFX	83
B2-BPFX	81
B2-BPFX45	81
B2-BPFX90	82
B2-BPM	82
B2-BTM	83
B2-DHFX	86
B2-DHFX45	86
B2-DHFX90	87
B2-DHFX90XL	87
B2-DHM	87
B2-DLFX	84
B2-DLFX45	84
B2-DLFX90	85
B2-DLM	85
B2-DNFX45	88
B2-DNFX90	88
B2-FH	76
B2-FH45	78
B2-FH90	79
B2-FL	73
B2-FL22	73
B2-FL30	74
B2-FL45	74
B2-FL60	75
B2-FL67	75
B2-FL90	76
B2-FTM	66
B2-GTF	65
B2-JCFX	55-56
B2-JCFX45	56
B2-JCFX90	57-58
B2-JCFX90L	57-58
B2-JCFX90S	57-58
B2-JCM	58-59
B2-JSFX	90
B2-KF	79
B2-KF45	80
B2-KF90	80
B2-KMFX	89

Núm. Parte de Familia - Índice Alfanumérico

Núm. Descriptivo

# Descriptivo	# Página
B2-KMFX45	89
B2-KMFX90	90
B2-NPF	62
B2-NPFX	62
B2-NPM	63, 252, 256
B2-NPMX	64
B2-NPMX90B	64
B2-NSFX	65
B2-OBM	71
B2-OBMX	72
B2-OBMX90B	72
B2-OFFX	67
B2-OFFX45	68
B2-OFFX90	69
B2-OFFX90L	69
B2-OFFX90S	69
B2-OFM	70
B2-SFFX	59
B2-SFFX45	59
B2-SFFX90	60
B2-SFFX90L	60
B2-SFFX90S	60
B2-SFM	60
B2-SIMX	60-61
B2-SIMX45	61
B2-SIMX90	61-62
B2-SP	66
B2-SP45	67
BOP	A, N, 26, 39-40, 44-45
BOP5000	26
BR7	J, L, 22, 39-40, 43, 45
Brass	370-403
Carbon Steel	370-403
CB102	321
CB103	321
CB203	321
CB203-DIV	321
CB204	321
CB204-DIV	321
CB205	321
CB205-DIV	321
CB206	321
CB206-DIV	321
CB303	321
CPE	370-403
CR	370-403
CSM	370-403
Desert® DUT	J, K, 32, 41-43, 45
DG-BPFX	177
DG-BPFX45	178
DG-BPFX90	179
DG-CF	172
DG-CF45	174
DG-CF90	176
DG-DHFX	183
DG-DHFX45	184
DG-DHFX90	184
DG-DHM	185

# Descriptivo	# Página
DG-FH	167
DG-FH45	169
DG-FH90	171
DG-FL	161
DG-FL30	162
DG-FL45	163
DG-FL90	165
DG-JCFX	149
DG-JCFX45	150
DG-JCFX90	151
DG-JCM	152
DG-NPM	153
DG-NPMAPI	155, 254
DG-OFFX	156
DG-OFFX45	157
DG-OFFX90	158
DGF1	298
DGF2	298
DR16	13
DR16SC	I, J, M, 13, 37, 38, 43, 45
DR1SN	I, J, K, 11, 37, 38, 43, 45
DR2SN	A, I, J, K, 12, 37, 38, 43, 46
DR5	J, K, 30
FG-JCFX	218
FG-JCFX45	219
FG-JCFX90	220-221
FG-JCFX90L	220-221
FG-JCM	222
FG-NPM	228
FG-OBM	235
FG-SFFX	223
FG-SFM	225
FG-SIMX	226
FL61SC	305
FL62SC	305
FLEXA-Grip™	J, N, 9, 37, 38, 44, 45
G4826	N, 33, 41-42, 336
G4867	N, 33, 41-42, 336
G4890	N, 34, 41-42, 335
GC-CB12VS90	276
GC-CB12VSR90	276
GC-CLIP	294
GC-CLIPHLDR	294
GC-COTF134V90B	277
GC-COTF45	277
GC-COTF90	277
GC-COTF90B	277
GC-FSLF	279
GC-FSLF45	279
GC-FSLF90	279
GC-FSLM	279
GC-FSLM45	280
GC-FSLM90	280
GC-FTBO	277
GC-FTM	278
GC-FTM90B	278
GC-FTMM	278
GC-HM	280

Núm. Parte de Familia - Índice Alfanumérico

Núm. Descriptivo

# Descriptivo	# Página
GC-HM12V	281
GC-HM134V	281
GC-HM180	281
GC-HM90	280
GC-HMSG	281
GC-HMT	282
GC-OFFX	282
GC-OFFX90	282
GC-OFSL	292
GC-OIM	282
GC-OIM134V	284
GC-OIM134V90	284
GC-OIM45	283
GC-OIM90	283
GC-OIMB	283
GC-OIMB90	283
GC-OSWCH	293
GC-OTF	284
GC-OTF12V	285
GC-OTF12V90	286
GC-OTF134V	286
GC-OTF134V45	286
GC-OTF134V90	286
GC-OTF134VHS	286
GC-OTF180	285
GC-OTF45	284
GC-OTF90	285
GC-OTF90B	285
GC-OTM	287
GC-OTM134V	288
GC-OTM134V90	288
GC-OTM45	287
GC-OTM90	287
GC-OTMLP	288
GC-PLIERS	294
GC-SFFX	288
GC-SFFX45	289
GC-SFFX90	289
GC-SFM	289
GC-SFM45	290
GC-SFM90	290
GFIT100	307
GG-NPM	256
GTEXS	46
HCT	294
HCTRB	294
Hot Oiler	A, N, 27, 39-40
HR4	J, K, 7, 37-38, 43, 45
HR6	J, L, 6, 37-38, 43, 45
HRC	47
HS150	319
HS301	320
HS303	320
HS501	320
HS503	320
HWRAP	46
IG	J, M, 8, 37-38, 44-45
IGHT	J, M, 8, 37-38, 44-45
IGTC	J, N, 9, 37-38, 44-45
LR2AT	12
LR2SN	I, K, 12, 37, 38, 43, 45
M13531	N, 35, 43, 44
M3992	N, 36, 41-42, 44-45
M8788	N, 36, 41, 42, 44
MIL-H-13444-I	N, 34, 41, 42, 44, 45
MIL-H-13444-III	N, 35, 41, 42, 44, 45
NBR	370-403
Nitrile	370-403
NR7	J, L, 22, 39, 40, 43, 45
NR8	J, L, 24, 39, 40, 43, 45
NSFX	J, M, 25, 39, 40, 43, 45
Nylon	370-403
O6162	304
OBSPP	303
ODIN24H	303
ODIN24L	303
OORFS	304
ORB	304
PB-HM	257
PB-JCFX	257
PB-JCFX90	257
PB-JCM	258
PB-NPF	258
PB-NPM	258-259
PB-NPM90	259
PB-NPMX	260
PB-SFFX	260
PB-SFM	260
PB-SIF	261
PB-SIM	261
PC1000	Q, 318
PC1000-P	Q,
PC1000-PX	318
PC125RCD	312, 336
PC125M	Q, 311
PC150	Q, 313
PC150H	Q, 314
PC200	Q, 315-316
PC200/400	316
PC400	316
PC440-P	Q
PC600	317-318
PC600-P	317
PC600L-P	Q
PCTB-1500	319
PCTB-2500	319
PTFE	370-403
PVC	370-403
S4-BPFX	81, 138-139
S4-BPFX45	81, 139
S4-BPFX90	82, 140
S4-BPM	82, 140
S4-BTM	141
S4-CF	133
S4-CF22	134
S4-CF30	134

Núm. Parte de Familia - Índice Alfanumérico

Núm. Descriptivo

# Descriptivo	# Página
S4-CF45	135
S4-CF60	135
S4-CF67	136
S4-CF90	136
S4-DHFX	86, 143
S4-DHFX45	144
S4-DHFX90	87, 145
S4-DLFX	84, 142
S4-DLFX45	84, 142
S4-DLFX90	85, 143
S4-DLFX90XL	85, 143
S4-FH	76, 128-129
S4-FH22	77, 129
S4-FH30	77, 130
S4-FH45	78, 130
S4-FH60	78, 131
S4-FH67	131
S4-FH90	79, 132
S4-FL	73, 122
S4-FL110	127
S4-FL135	128
S4-FL22	73, 123
S4-FL30	74, 123-124
S4-FL45	74, 124
S4-FL60	75, 125
S4-FL67	75, 126
S4-FL90	76, 126-127
S4-FL90L	126-127
S4-IHUF1502	255
S4-IHUM1502	255
S4-JCFX	56, 108
S4-JCFX45	56, 109
S4-JCFX90	58, 110-111
S4-JCFX90L	110
S4-JCFX90S	110
S4-JCM	59, 112
S4-JSFX	90, 147
S4-KF	137
S4-KF45	137
S4-KF90	138
S4-KMFX	89, 146
S4-NPM	63, 113
S4-NPMAPI	255
S4-NPMX	114
S4-NSFX	65, 115
S4-OBM	71, 121
S4-OFFX	67, 116
S4-OFFX45	68, 117
S4-OFFX90	70, 119
S4-OFFX90L	70, 118
S4-OFFX90S	70, 118
S4-OFM	70, 120
S4H-NPMAPI	254
S4SH	J, L, 20, 39, 40, 43, 45
S4SP	J, L, 39, 40, 43, 45, 20
S6-BPFX	177
S6-BPFX45	178
S6-BPFX90	179

# Descriptivo	# Página
S6-BPM	180
S6-BTM	180
S6-CF	172
S6-CF22	172-173
S6-CF30	173
S6-CF45	174
S6-CF60	175
S6-CF67	175
S6-CF90	176
S6-CF90L	176
S6-DHFX	183
S6-DHM	185
S6-FH	167
S6-FH22	168
S6-FH30	168
S6-FH45	169
S6-FH60	170
S6-FH67	170
S6-FH90	170
S6-FH90L	171
S6-FL	161
S6-FL22	162
S6-FL30	162
S6-FL45	163
S6-FL60	164
S6-FL67	164
S6-FL90	165
S6-IHUF1502	255
S6-IHUM1502	255
S6-JCFX	149
S6-JCFX45	150
S6-JCFX90	151
S6-JCM	152
S6-NPM	153
S6-NPMAPI	155, 254
S6-OFFX	156
S6-OFFX45	157
S6-OFFX90	158
S6-OFFX90S	158
S6-OFM	159
SCP3	I, M, 15, 37, 38, 44, 45
SCX5	K, 31, 41, 42, 43, 45
SF-JCFX	253
SF-NPM	253
SF-NPMX	253
SF-OBM	254
SF-OBMX	254
SFS	I, M, 10, 37, 38, 43, 45
SG-BFFX	141, 181
SG-BPFX	139, 177-178
SG-BPFX45	139, 178
SG-BPFX90	140, 179
SG-BPM	141, 180
SG-BTM	141, 181
SG-CF	133, 172
SG-CF22	134, 173
SG-CF30	134, 173
SG-CF45	135, 174

Núm. Parte de Familia - Índice Alfanumérico

Núm. Descriptivo

# Descriptivo	# Página
SG-CF60	136, 175
SG-CF90	137, 176
SG-CF90L	137, 176
SG-DHFX	144, 183
SG-DHFX45	144, 184
SG-DHFX90	145, 184
SG-DHM	145, 185
SG-DLFX	142, 181
SG-DLFX45	142, 182
SG-DLFX90	143, 182
SG-DLM	144, 182
SG-FH	129, 167
SG-FH22	129, 168
SG-FH30	130, 169
SG-FH45	131, 169
SG-FH60	131, 170
SG-FH67	132, 170
SG-FH90	132-133, 171
SG-FL	122, 161
SG-FL110	128, 166
SG-FL135	128, 166
SG-FL22	123, 162
SG-FL30	124, 162
SG-FL45	125, 163
SG-FL60	125, 164
SG-FL67	126, 164
SG-FL90	127, 165
SG-FL90L	127, 165
SG-IHUF1502	255
SG-IHUM1502	255
SG-JCFX	108-109, 149
SG-JCFX45	110, 150
SG-JCFX90	111, 151
SG-JCFX90L	111, 151
SG-JCFX90S	111, 151
SG-JCM	112, 152
SG-JSFX	147, 186
SG-KF	137, 176
SG-KF45	138, 177
SG-KF90	138, 177
SG-KMFX	146, 185
SG-KMFX45	146, 186
SG-KMFX90	147, 186
SG-NPF	153
SG-NPM	113, 153-154
SG-NPMAPI	115, 155, 254
SG-NPMX	114, 154
SG-NSFX	115, 155
SG-OBM	121, 160
SG-OFFX	116-117, 157
SG-OFFX45	117-118, 158
SG-OFFX90	119, 159
SG-OFFX90L	119, 159
SG-OFFX90S	119, 159
SG-OFM	120, 160
SG-SP	116, 156
SGUN	M, 39-40, 44, 45, 207
SHJ	M, 39-40, 44, 45, 208
SHR	N, 25, 39-40, 44, 45
HR3000	25
SHR3650	25
SHR5000	25
SR12	J, L, 17, 39-40, 43, 45
SR13	J, L, 18, 39-40, 42, 45
SR14A	J, L, 28, 41, 42, 44, 45
SR15	J, L, 19, 39, 40, 44, 45
SR16SC	I, M, 13, 37, 38, 44, 45
SR18	M, 24, 39, 40, 44, 45
SR1SN	I, K, 10, 37, 38, 43, 45
SR2SN	I, K, 11, 37, 38, 43, 45
SR3	J, K, 7, 37, 38, 43, 45
SR5	J, K, 29, 41-43, 45
SR6	J, K, 6, 37, 38, 43, 45
SR7	L, 21, 39, 40, 43, 45
SR8	L, 23, 39, 40, 43, 45
Stainless Steel 304	370-403
Stainless Steel 316	370-403
T7-BPFX	105
T7-BPFX90	106
T7-FTM	101
T7-JCFX	92
T7-JCFX45	93
T7-JCFX90	94
T7-JCFX90L	94
T7-JCM	95
T7-JSFX	106
T7-NPF	98
T7-NPM	99
T7-NPMX	100
T7-NSFX	100
T7-OBM	104
T7-OBMX	104
T7-OBMX90B	105
T7-OFFX	102
T7-OFFX45	102
T7-OFFX90	103
T7-OFFX90L	103
T7-OFM	103
T7-SFFX	96
T7-SFFX90	96
T7-SIMX	97
T7-SIMX90	98
T7-SP45	101
T8-BPFX	105
T8-BPFX90	106
T8-DNFX90	106
T8-FTM	101
T8-JCFX	92
T8-JCFX45	93
T8-JCFX90	94
T8-JCFX90L	94
T8-JCM	95
T8-JSFX	106
T8-NPF	98
T8-NPM	99
T8-NPMX	100

Núm. Parte de Familia - Índice Alfanumérico

Núm. Descriptivo

# Descriptivo	# Página
T8-NSFX	100
T8-OBM	104
T8-OBMX	104
T8-OBMX90B	105
T8-OFFX	102
T8-OFFX45	102
T8-OFFX90	103
T8-OFFX90L	103
T8-SFFX	96
T8-SFFX90	96
T8-SIMX45	97
T8-SIMX90	98
T8-SP45	101
TR7	L, 21, 39,40, 43, 45
TR8	L, 23, 39, 40, 43, 45
UC-BFFX	210, 240
UC-BPFX	207, 238
UC-BPFX45	208, 238
UC-BPFX90	208, 239
UC-BPM	209, 239
UC-BTM	209, 239
UC-DHFX	212, 242
UC-DHFX45	213, 243
UC-DHFX90	213, 243
UC-DHM	214, 243
UC-DLFX	210, 240
UC-DLFX45	211, 241
UC-DLFX90	211, 241
UC-DLM	212, 242
UC-DNFX45	214, 244
UC-DNFX90	215, 244
UC-FH	206
UC-FH45	206
UC-FH90	207, 237
UC-FL	203, 236
UC-FL22	203
UC-FL30	204
UC-FL45	204, 237
UC-FL60	205
UC-FL90	205, 237
UC-FTM	197, 231
UC-JCFX	188, 218-219
UC-JCFX45	189, 220
UC-JCFX90	190, 221-222
UC-JCFX90L	190, 221-222
UC-JCFX90S	190, 221-222
UC-JCM	191, 223
UC-JSFX	216, 245
UC-KMFX	215, 244
UC-KMFX45	216, 245
UC-KMFX90	216, 245
UC-NPF	194, 228
UC-NPM	63, 195, 229
UC-NPMX	196, 230
UC-NPMX90B	196, 230
UC-NSFX	196, 231
UC-OBM	201, 235
UC-OBMX	202, 236

# Descriptivo	# Página
UC-OBMX90B	202, 236
UC-OFFX	198, 232
UC-OFFX45	199, 233
UC-OFFX90	200, 233-234
UC-OFFX90L	200, 233-234
UC-OFFX90S	200, 233-234
UC-OFM	201, 234
UC-SFFX	191, 224
UC-SFFX45	192, 224
UC-SFFX90	192, 225
UC-SFFX90L	192, 225
UC-SFFX90S	192, 225
UC-SFM	192, 226
UC-SIMX	193, 226
UC-SIMX45	193, 227
UC-SIMX90	194, 227
UC-SP	197, 231
UC-SP45	197, 232
UCF1	295
UCF10	298
UCF11	298
UCF2	295
UCF3	295
UCF4	296
UCF5	296
UCF6	296
UCF7	297
UCF8	297
UCF9	297
UCH-JCFX	55, 188, 218
Urethane	370-403
UT-FL90EOC	251
UT-FTM	251
UT-JCFX	247
UT-JCFX45	247
UT-JCFX90	248
UT-NPM	250
UT-PTTFX	251
UT-SFFX	248
UT-SFFX45	248
UT-SFFX90	249
UT-SIMX	249
UT-SIMX45	249
UT-SIMX90	250
XCP3	A, I, M, 15, 37, 38, 44, 45
XR16SC	A, I, M, 14, 37, 38, 44, 45

Núm. Parte de Familia - Índice Alfanumérico

Núm. Producto

# Producto	# Página
14100	83
14105	81
14115	81
14120	82
14130	82
14170	83
14210	86
14215	86
14220	87
14225	87
14240	84
14245	84
14250	85
14255	85
14275	88
14280	88
14300	76
14310	78
14315	79
14320	73
14330	73
14335	74
14340	74
14345	75
14347	75
14350	76
14360	66
14370	65
14400	54-56
14420	56
14425	57-58
14440	57-58
14445	57-58
14450	58-59
14520	90
14530	79
14535	80
14540	80
14545	89
14548	89
14550	90
14600	62
14605	62
14615	63, 252, 256
14645	64
14650	64
14655	65
14670	71
14680	72
14685	72
14700	67
14710	68
14715	69
14720	69
14725	69
14730	70
14775	59

# Producto	# Página
14777	59
14780	60
14781	60
14783	60
14785	60
14800	60-61
14810	61
14815	61-62
14825	66
14830	67
16105	177
16115	178
16120	179
16185	172
16190	174
16195	176
16210	183
16215	184
16220	184
16225	185
16300	148, 167
16310	169
16315	171
16320	161
16335	162
16340	163
16350	165
16400	149
16420	150
16425	151
16450	152
16615	153
16630	155, 254
16700	156
16710	157
16715	158
18400	217-218
18420	219
18425	220-221
18440	220-221
18450	222
18615	228
18670	235
18775	223
18785	225
18800	226
20615	256
22380	257
22400	257
22425	257
22450	258
22600	258
22615	258-259
22625	259
22645	260
22775	260
22785	260
22790	261

Núm. Parte de Familia - Índice Alfanumérico

Núm. Producto

# Producto	# Página
22795	261
26400	253
26615	253
26645	253
26670	254
26680	254
28105	81, 138-139
28115	81, 139
28120	82, 140
28130	82, 140
28170	141
28185	133
28187	134
28188	134
28190	135
28192	135
28194	136
28195	136
28210	86, 143
28215	144
28220	87, 145
28224	85
28240	84, 142
28245	84, 142
28250	85, 143
28300	76, 128-129
28303	77, 129
28305	77, 130
28310	78, 130
28312	78, 131
28313	131
28315	79, 132
28320	73, 122
28330	73, 123
28335	74, 123-124
28340	74, 124
28345	75, 125
28347	75, 126
28350	76, 126-127
28352	126-127
28354	127-128
28355	128
28390	255
28395	255
28400	56, 108
28420	56, 109
28423	109
28425	58, 110-111
28440	110
28445	110
28450	59, 112
28520	90, 147
28530	137
28535	137
28540	138
28545	89, 146
28615	63, 113
28617	255

# Producto	# Página
28645	107-114
28655	65, 115
28670	71, 121
28700	67, 1167
28710	68, 117
28715	70, 118
28720	70, 118
28725	70, 118
28730	70, 120
29105	139, 177-178
29115	139, 178
29120	140, 179
29130	141, 180
29170	141, 181
29185	133, 172
29187	134, 173
29188	134, 173
29190	135, 174
29192	136, 175
29195	137, 176
29197	176
29210	144, 184
29215	144, 184
29220	145, 184
29225	145, 185
29240	112, 142, 150, 181
29245	142, 182
29250	144, 182
29255	182
29300	129, 167
29303	129, 168
29305	130, 169
29310	131, 169
29312	131, 170
29313	132, 170
29315	132-133, 171
29317A	132-133, 171
29317B	132-133, 171
29320	122, 161, 167
29330	123, 162
29335	124, 162
29340	125, 163, 169
29345	125, 164
29347	126, 164
29350	127, 165
29352	127, 165
29354	128, 166
29355	128, 166
29390	255
29395	255
29400	108-109, 149
29420	110, 150
29425	111, 151
29440	111, 151
29445	111, 151
29450	112, 152
29520	147, 186
29530	137, 176

Núm. Parte de Familia - Índice Alfanumérico

Núm. Producto

# Producto	# Página
29535	138, 177
29540	138, 177
29545	146, 185
29548	146, 186
29550	147, 186
29600	153
29615	114, 153-154
29617	115, 155
29630	254
29645	114, 154
29655	115, 155
29670	121, 160
29700	116-117, 157
29710	117-118, 158
29715	119-120, 159
29720	119-120, 159
29725	119-120, 159
29730	120, 160
30105	177
30110	178
30115	178
30120	179
30130	180
30170	180
30185	172
30187	172-173
30188	173
30190	174
30192	175
30194	175
30195	176
30197	176
30210	183
30225	185
30300	148, 167
30303	168
30305	168
30310	169
30312	170
30313	170
30315	171
30317	171
30320	161
30335	162
30340	163
30345	164
30347	164
30350	165
30390	255
30395	255
30400	149
30420	150
30425	151
30450	152
30615	153
30617	155, 254
30618	155, 254
30700	156
30710	157
30715	158
30725	158
30730	159
32105	105
32120	106
32360	101
32400	91-92
32420	93
32425	94
32440	94
32450	95
32520	106
32600	98
32615	99
32645	100
32655	100
32670	104
32680	104
32685	105
32700	102
32710	102
32715	103
32720	103
32730	103
32775	96
32780	96
32800	97
32815	98
32830	101
34105	105
34120	106
34280	106
34360	101
34400	92
34420	93
34425	94
34440	94
34450	95
34520	106
34600	98
34615	99
34645	100
34655	100
34670	104
34680	104
34685	105
34700	102
34710	102
34715	103
34720	103
34775	96
34780	96
34810	97
34815	98
34830	101
36100	210, 240
36105	207, 238

Núm. Parte de Familia - Índice Alfanumérico

Núm. Producto

# Producto	# Página
36115	208, 238
36120	208, 239
36130	209, 239
36170	209, 239
36210	212, 242
36215	213, 243
36220	213, 243
36225	214, 243
36240	210, 240
36245	211, 241
36250	211, 241
36255	212, 242
36275	214, 244
36280	215, 244
36300	148, 206
36310	206
36315	207, 237
36320	203, 236
36330	203
36335	204
36340	204, 237
36345	205
36350	205, 237
36360	197, 231
36400	54, 187-188, 217-219
36420	189, 220
36425	190, 221-222
36440	190, 221-222
36445	190, 221-222
36450	191, 223
36520	216, 245
36545	215, 244
36548	216, 245
36550	216, 245
36600	194, 228
36615	63, 195, 229
36645	196, 230
36650	196, 230
36655	196, 231
36670	201, 235
36680	202, 236
36685	202, 236
36700	198, 232
36710	199, 233
36715	200, 233-234
36720	200, 233-234
36725	200, 233-234
36730	201, 234
36775	191, 224
36777	192, 224
36780	192, 225
36781	192, 225
36783	192, 225
36785	192, 226
36800	193, 226
36810	193, 227
36815	194, 227
36825	197, 231

# Producto	# Página
36830	197, 232
38351	251
38360	251
38400	246-247
38420	247
38425	248
38615	250
38745	251
38775	248
38777	248
38780	249
38800	249
38810	249
38815	250
50133	264
50135	264
50137	264
50145	264
50230	265
50235	265
50240	265
50250	291
50255	292
50260	292
50350	266
50355	266
50365	266
50370	266
50375	267
50380	267
50401	292
50402	292
50403	292
50460	293
50500	267
50503	267
50505	268
50515	268
50520	268
50530	268
50535	269
50600	269
50603	269
50605	270
50610	270
50615	270
50630	270
50633	271
50635	271
50650	271
50655	271
50660	272
50663	263, 272
50665	272
50675	272
50700	273
50703	273
50705	273

Núm. Parte de Familia - Índice Alfanumérico

Núm. Producto

# Producto	# Página
50720	274
50730	274
50735	274
50760	274
50763	275
50765	275
50780	275
50783	276
50785	276
50800	293
50803	293
50805	293
50820	293
50830	293
50835	294
50900	290
50910	290
50915	291
50920	291
50925	291
54110	276
54112	276
54133	277
54135	277
54137	277
54145	277
54210	277
54230	278
54235	278
54240	278
54300	279
54303	279
54305	279
54330	279
54333	280
54335	280
54350	280
54355	280
54360	281
54365	281
54370	281
54375	281
54380	282
54430	282
54435	282
54450	292
54455	293
54500	282
54503	283
54505	283
54515	283
54520	283
54530	284
54535	284
54600	284
54603	284
54605	285
54610	285

# Producto	# Página
54615	285
54650	285
54655	286
54660	286
54663	286
54665	286
54675	286
54700	287
54703	287
54705	287
54720	288
54730	288
54735	288
54760	288
54763	289
54765	289
54780	289
54783	290
54785	290
54850	294
54855	294
54860	294
60061	305
60062	305
60200	46
60210	46
60300	47
60500	304
60505	303
60515	303
60520	303
60525	304
60530	304
65090	294, 335-336
65091	294
70086290575800	306
ACP3	I, M, 16, 37-38, 44-45
ARC12	I, L, 17, 39-40, 44-45
ARC13	I, L, 18, 39-40, 44-45
ARC15	I, M, 19, 39-40, 44-45
ARC16SC	I, M, 14, 37-38, 44-45
Arctic® LR2SN	I, K, 12, 37-38, 43, 45
BOP	A, N, 26, 39-40, 44-45
BR7	J, L, 22, 39-40, 43, 45
CB102	321
CB103	321
CB203	321
CB204	321
CB205	321
CB206	321
CB303	321
Desert® DR16SC	I, J, M, 13, 37-38, 43, 45
Desert® DR1SN	I, J, K, 11, 37-38, 43, 45
Desert® DUT	J, K, 32, 41-43, 45
DGF1	51, 298
DGF2	51, 298
DR1SN	I, J, K, 11, 37-38, 43, 45
DR16SC	I, J, M, 13, 37-38, 43, 45

Núm. Parte de Familia - Índice Alfanumérico

Núm. Producto

# Producto	# Página
DR2SN	A, I, J, K, 12, 37-38, 43, 45
DR5	J, K, 30, 41-43, 45
FXG	J, N, M, 9, 37-38, 44-45
G4826	N, 33, 41-42, 336
G4867	N, 33, 41-42, 335
G4890	N, 34, 41-42, 335
GC-Pliers-0001	294, 335
GFIT100	307
HR4	J, K, 7, 37-38, 43, 45
HR6	J, L, 6, 37-38, 43, 45
HS150	319
HS301	320
HS303	320
HS501	320
HS503	320
IG	J, M, 8, 37-38, 44-45
IGHT	J, M, 8, 37-38, 44-45
IGTC	J, N, 9, 37-38, 44-45
LR2SN	I, K, 12, 37-38, 43, 45
MIL-DTL-13444H Type I	N, 34, 41-42, 45
MIL-DTL-13444H Type III	N, 5, 35, 41-42, 44, 45
MIL-DTL-13531 Type II	N, 35, 42, 44
MIL-DTL-3992	N, 36, 41-42, 44-45
MIL-DTL-8788	N, 36, 41-42, 44
NR7	J, L, 22, 39-40, 43, 45
NR8	J, L, 24, 39-40, 43, 45
NSFX	J, M, 25, 39-40, 43, 45
PC1000	Q, 318
PC1000-P	Q
PC1000-PX	318
PC125M	Q, 311
PC125RCD	Q, 312
PC150	Q, 313
PC150H	Q, 314
PC200	Q, 315-318
PC200-P	Q
PC200/400	317-318
PC400	Q, 316
PC440-P	Q
PC600	Q, 317-318
PC600L	Q, 317
PC600L-P	Q
PC900	311-316, 336
PCTB	319
Prospector™ BOP 3000	N, 26, 39-40, 44-45
Prospector™ BOP 5000	A, N, 26, 39-40, 44-45
Prospector™ Hot Oiler	A, N, 27, 39-40
Prospector™ SHR	N, 25, 39-40, 44-45
PSW100	Q
PSW101	Q
S4SH	J, L, 20, 39-40, 43, 45
S4SP	J, L, 20, 39-40, 43, 45
SCP3	I, M, 15, 37-38, 44, 45
SCX5	K, 31, 41-43, 45
SFS	I, M, 10, 37-38, 43, 45
SGUN	M, 27, 39-40, 44-45
SHJ	M, 28, 39-40, 44-45
SR12	J, L, 17, 39-40, 43, 45

# Producto	# Página
SR13	J, L, 18, 39-40, 43-45
SR14A	J, L, 28, 41-42, 44-45
SR15	J, L, 19, 39-40, 44-45
SR16SC	I, M, 13, 37-38, 44-45
SR18	M, 24, 39-40, 44-45
SR1SN	I, K, 10, 37-38, 43, 45
SR2SN	I, K, 11, 37-38, 43, 45
SR3	J, K, 7, 37-38, 43, 45
SR5	J, K, 29, 41-43, 45
SR6	J, K, 6, 37-38, 43, 45
SR7	L, 21, 39-40, 43, 45
SR8	L, 23, 39-40, 43, 45
TR7	L, 21, 39-40, 43, 45
TR8	L, 23, 39-40, 43, 45
UCF1	295
UCF10	298
UCF11	298
UCF2	295
UCF3	295
UCF4	296
UCF5	296
UCF6	296
UCF7	297
UCF8	297
UCF9	297
XCP3	A, I, M, 15, 37-38, 44-45
XR16SC	A, I, M, 14, 37-38, 44-45

Notas

ContiTech

Contacto
ContiTech
NAFTA Headquarters
703 S. Cleveland Massillon Road
Fairlawn, OH 44333-3023 U.S.A.
1-800-235-4632

Canadá
1-888-275-4397
FAX 1-888-464-4397

México
1-800-439-7373
FAX 1-800-062-0918

www.contitech.us

ContiTech. Ingeniería de Siguiente Nivel

Como una división del Grupo Continental, ContiTech es reconocida como líder en innovación y tecnología del hule natural y plásticos.
Como un socio en la industria con un firme futuro por delante, diseñamos soluciones con y para nuestros clientes de todo el mundo.
Nuestras soluciones a medida están especialmente diseñadas para satisfacer las necesidades del mercado. Con amplia experiencia en materiales y procesos, somos capaces de desarrollar tecnologías de vanguardia garantizando al mismo tiempo que hacemos uso responsables de los recursos. Somos rápidos en responder a las importantes tendencias tecnológicas, como una función integrada, ingeniería y una reducción en la complejidad y ofreciendo una amplio rango de productos y servicios adecuados. De esta forma, cuando nos necesite, usted sabrá que estamos allí.

Continental
The Future in Motion

El contenido de esta publicación no está jurídicamente vinculado y se proporciona como información solamente. Las marcas comerciales que aparecen en esta publicación son propiedad de Continental AG y / o sus afiliados. Copyright © 2016 ContiTech AG. Todos los derechos reservados.
Para una completa información vaya a: **www.contitech.de/discl_en**

20781502 Agosto 2016