MULTIACEROS
FUERTE EN SERVICIO

CATÁLOGO

FITTINGS & FLANGES



MULTIACEROS
FUERTE EN SERVICIO

UNA HISTORIA DE ÉXITO

25 años atrás, un emprendedor con una extraordinaria visión del futuro comienza este apasionante viaje.

UN EQUIPO COMPROMETIDO

Este crecimiento no se explica sin destacar el compromiso y profesionalismo de nuestro equipo.

PRESENCIA NACIONAL E INTERNACIONAL

Contamos con 9 modernas sucursales, estratégicamente ubicadas a lo largo de Chile, que nos permiten garantizar un acceso rápido y eficiente a nuestro amplio portafolio de productos. Nuestra cobertura nacional se complementa con una capacidad de atención internacional, llegando a mercados como Argentina, Uruguay, Paraguay, Perú y otros países de la región.

LIDERAZGO EN EL MERCADO

MultiAceros es hoy el mayor importador de acero en Chile, y con la más amplia variedad de productos del mercado.

INNOVACIÓN CON FOCO AL CLIENTE

Nuestro continuo proceso de innovación, en todos los ámbitos, está basado en la eficiencia y en las necesidades del cliente.

VISIÓN DEL FUTURO

Estamos comprometidos con el crecimiento y la expansión continua, impulsados por un equipo 100% dedicado.

FUERTE EN SERVICIO

En el año 2000, nace MultiAceros S.A., empresa importadora y comercializadora de productos de acero, la que, en un constante desarrollo innovador, transfiere de manera oportuna a sus clientes las mejores alternativas para sus negocios y proyectos. Somos una organización dedicada a la búsqueda constante de soluciones para cubrir las necesidades de nuestros clientes y sus proyectos; contamos con amplias bodegas y centros de servicios situadas en más de 150.000 m², lo que nos permite mantener de manera permanente más de 60.000 toneladas de productos de acero para entrega inmediata.

MISIÓN

Ser un proveedor de excelencia y un referente para la industria nacional del acero, entregando servicios de valor agregado en líneas como planchas, cañerías, perfiles, fittings y válvulas, entre otros. Asimismo, desarrollar nuevos métodos de construcción que, en conjunto, aporten al desarrollo del país.

VALORES

Inspirando nuestro trabajo con sólidos principios, hemos logrado integrar a nuestros clientes y trabajadores en un estrecho vínculo de colaboración.



ÍNDICE



Página 5
COPLAS



Página 11
FLANGES
ASTM A-105



Página 21
FITTINGS
ASTM A-105



Página 36
FITTINGS ASTM
A-197 UL/FM

Página 7
FITTINGS ASTM
A-234 WPB





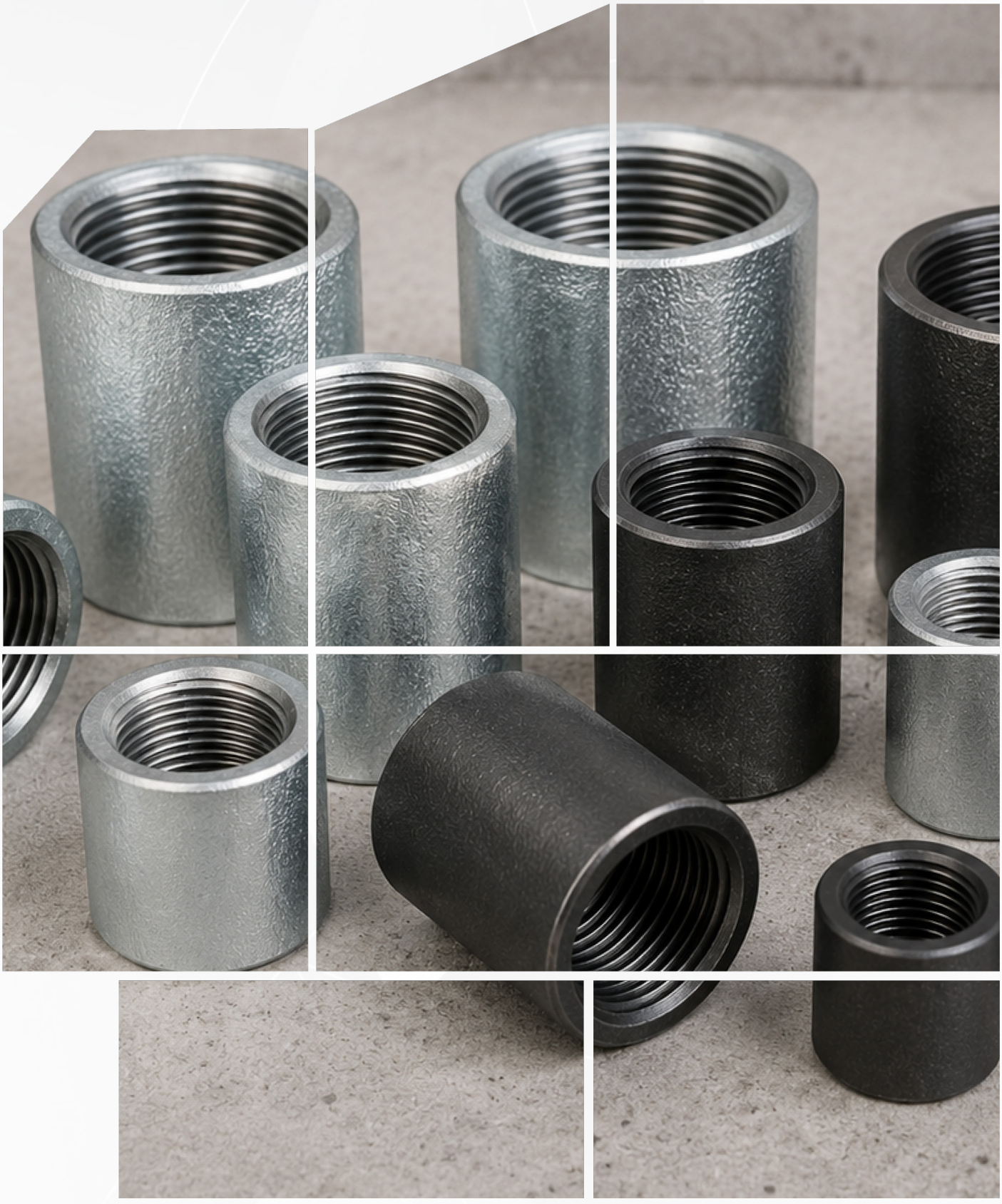
Página 16
FITTINGS
ASTM A-197



Página 27
FITTINGS
ASTM A-536

COPLAS

MULTIACEROS
FUERTE EN SERVICIO



COPLAS

COPLA RECTA GALVANIZADA BSP

MODELO 1001 **SKU FF100100000500**

- Fabricación según norma ISO R50
- Extremos roscados BSP (Hi-Hi), cónico
- Acabado superficial galvanizado
- Diámetros desde 1/2" hasta 6"



COPLA RECTA GALVANIZADA NPT

MODELO 1002 **SKU FF10010000040**

- Fabricación según norma ISO R50
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi), cónico
- Acabado superficial galvanizado
- Diámetros desde 1/2" hasta 10"



COPLA RECTA NEGRA NPT

MODELO 1004 **SKU FF10040000400**

- Fabricación según norma A-865
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi), cónico
- Diámetros desde 1/2" hasta 10"



COPLA NODULAR NPT

MODELO 1006 **SKU FF100600000400**

- Material hierro dúctil ASTM A-536
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi)
- Diámetros desde 2" hasta 12"





FITTINGS ASTM A-234 WPB

MULTIACEROS
FUERTE EN SERVICIO



FITTINGS ASTM A-234 WPB

CURVA 90° RC

ASTM A-234 / BW / Sch 40 / STD

MODELO 1501 SKU FF150100000001 / SKU FF150100000002

- Acero carbono ASTM A-234 grado WPB, sin costura
- Diseño y tolerancias según ASME B16.9
- Extremos biselados para soldar a tope (BW)
- Radio corto
- Diámetros desde 1" hasta 16" Espesores SCH 40
- Opción Sch STD 16", 18", 20", 22" y 24"



CURVA 90° RL

ASTM A-234 / BW / Sch 40 / STD

MODELO 1502 SKU FF150200000001 / SKU FF150200000002

- Acero carbono ASTM A-234 grado WPB, sin costura
- Diseño y tolerancias según ASME B16.9
- Extremos biselados para soldar a tope (BW)
- Radio largo
- Diámetros desde 1/2" hasta 36"
- Espesores Sch STD y SCH 40



CURVA 90° RL

ASTM A-234 / BW / Sch 80

MODELO 1506 SKU FF150200000004

- Acero carbono ASTM A-234 grado WPB, sin costura
- Diseño y tolerancias según ASME B16.9
- Extremos biselados para soldar a tope (BW)
- Radio largo
- Diámetros desde 1/2" hasta 16"
- Espesores Sch 80



CURVA 45° RL

ASTM A-234 / BW / Sch 40

MODELO 1504 SKU FF150400000001 / SKU FF150400000002

- Acero carbono ASTM A-234 grado WPB, sin costura
- Diseño y tolerancias según ASME B16.9
- Extremos biselados para soldar a tope (BW)
- Radio largo
- Diámetros desde 1/2" hasta 24" Espesores Sch 40
- Opción Sch STD en 12", 14", 16", 18", 20", 22", 24", 30", 36"



CURVA 45° RL

ASTM A-234 / BW / Sch 80

MODELO 1508 SKU FF150400000004

- Acero carbono ASTM A-234 grado WPB, sin costura
- Diseño y tolerancias según ASME B16.9
- Extremos biselados para soldar a tope (BW)
- Radio largo
- Diámetros desde 1/2" hasta 22"
- Espesores Sch 80



FITTINGS ASTM A-234 WPB

TEE RECTA

ASTM A-234 / BW / Sch 40 / STD

MODELO 1513 SKU FF151300000001 / SKU FF151300000002

- Acero carbono ASTM A-234 grado WPB, sin costura
- Diseño y tolerancias según ASME B16.9
- Extremos biselados para soldar a tope (BW)
- Diámetros desde 1/2" hasta 24"
- Espesores Sch 40 y STD



TEE RECTA

ASTM A-234 / BW / Sch 80 / XS

MODELO 1514 SKU FF151300000004 / SKU FF151300000005

- Acero carbono ASTM A-234 grado WPB, sin costura
- Diseño y tolerancias según ASME B16.9
- Extremos biselados para soldar a tope (BW)
- Diámetros desde 1/2" hasta 18"
- Espesores Sch 80 y Sch XS



TEE REDUCTORA

ASTM A-234 / BW / Sch 40 STD

MODELO 1515 SKU FF1515000000011 / SKU FF151500000002

- Acero carbono ASTM A-234 grado WPB, sin costura
- Diseño y tolerancias según ASME B16.9
- Extremos biselados para soldar a tope (BW)
- Diámetros desde 3/4" x 1/2" hasta 24" x 20"
- Espesores Sch 40 y STD



TEE REDUCTORA

ASTM A-234 / BW / Sch 80 / Sch XS

MODELO 1516 SKU FF1515000000041 / SKU FF1515000000052

- Acero carbono ASTM A-234 grado WPB, sin costura
- Diseño y tolerancias según ASME B16.9
- Extremos biselados para soldar a tope (BW)
- Diámetros desde 3/4" x 1/2" hasta 30" x 24"
- Espesores Sch 80/ Sch XS





FITTINGS ASTM A-234 WPB

REDUCCIÓN CONCÉNTRICA

ASTM A-234 / BW / Sch 40 / Sch STD

MODELO 1509 SKU FF150900000001 / SKU FF150900000002

- Acero carbono ASTM A-234 grado WPB, sin costura
- Diseño y tolerancias según ASME B16.9
- Extremos biselados para soldar a tope (BW)
- Diámetros desde 3/4" x 1/2" hasta 24" x 20"
- Espesores Sch 40/ Sch STD



REDUCCIÓN CONCÉNTRICA

ASTM A-234 / BW / Sch 80 / Sch XS

MODELO 1510 SKU FF150900000004 / SKU FF150900000005

- Acero carbono ASTM A-234 grado WPB, sin costura
- Diseño y tolerancias según ASME B16.9
- Extremos biselados para soldar a tope (BW)
- Diámetros desde 1" x 1/2" hasta 20" x 18"
- Espesores Sch 80 y XS



REDUCCIÓN EXCÉNTRICA

ASTM A-234 / BW / Sch 40

MODELO 1511 SKU FF151100000001 / SKU FF151100000002

- Acero carbono ASTM A-234 grado WPB, sin costura
- Diseño y tolerancias según ASME B16.9
- Extremos biselados para soldar a tope (BW)
- Diámetros desde 3/4" x 1/2" hasta 24" x 20"
- Espesores Sch 40 y STD



REDUCCIÓN EXCÉNTRICA

ASTM A-234 / BW / Sch 80 / Sch XS

MODELO 1512 SKU FF151100000004 / SKU FF151100000005

- Acero carbono ASTM A-216 WCB, sin costura
- Diseño y tolerancias según ASME B16.9
- Extremos biselados para soldar a tope
- Diámetros desde 1 1/2" x 3 1/4" hasta 12" x 10"
- Espesores Sch 80/ Sch XS



TAPA GORRO (CAP)

ASTM A-234 / BW / Sch 40/ Sch STD

MODELO 1517 SKU FF151700000001 / SKU FF151700000002

- Acero carbono ASTM A-234 grado WPB, sin costura
- Diseño y tolerancias según ASME B16.9
- Extremos biselados para soldar a tope (BW)
- Diámetros desde 1/2" hasta 30"
- Espesores Sch 40/ STD



TAPA GORRO (CAP)

ASTM A-234 / BW / Sch 80

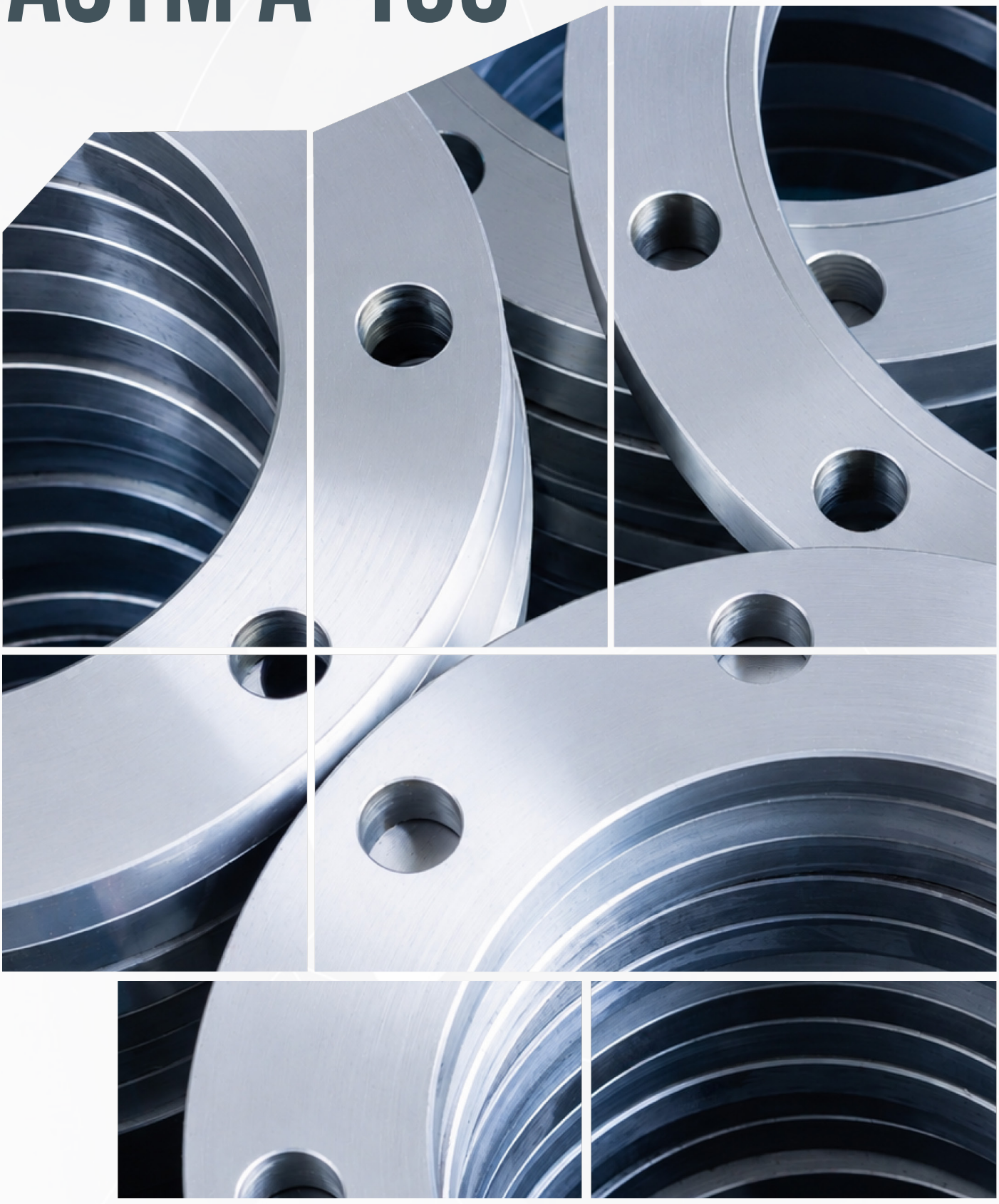
MODELO 1518 SKU FF151700000004

- Acero carbono ASTM A-234 grado WPB, sin costura
- Diseño y tolerancias según ASME B16.9
- Extremos biselados para soldar a tope (BW)
- Diámetros desde 1" hasta 14"
- Espesores Sch 80



FLANGES ASTM A-105

MULTIACEROS
FUERTE EN SERVICIO



FLANGES ASTM A-105

FLANGE SLIP ON

ASTM A-105 / Clase 150 / RF

MODELO 1305 **SKU FF130501010100**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Cara con resalte RF (Raised Face)
- Norma ANSI Clase 150
- Diseño y fabricación ASME B16.5
- Diámetros desde 1/2" hasta 36"
- Norma B16.47 de 26" a 36"
- Norma BS3293 desde 28", 30" y 36"



FLANGE SLIP ON

ASTM A-105 / Clase 150/ FF

MODELO 13050 **SKU FF130501010200**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Cara sin resalte FF (flat face)
- Norma ANSI CL 150
- Diseño y fabricación ASME B16.5
- Diámetros desde 2" a 32"



FLANGE SLIP ON

ASTM A-105 / Clase 300 / RF

MODELO 1312 **SKU FF1305010201**

- Acero Carbono Forjado ASTM A-105
- Diseño y fabricación ASME B16.5
- Norma ANSI Clase 300
- Cara con resalte RF (Raised Face)
- Diámetros desde 1/2" hasta 24"



FLANGE SLIP ON

ASTM A-105 / Clase 600 / RF

MODELO 1319 **SKU FF1305010301**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Diseño y fabricación ASME B16.5
- Norma ANSI Clase 600
- Cara con resalte RF (Raised Face)
- Diámetros desde 1/2" hasta 12"



FLANGE SLIP ON DIN

ASTM A-105 / PN 10/16

MODELO 1311 **SKU FF1305020 / SKUFF130508**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- DIN 2576 PN 10/16: DN 20 (1/2") a DN 600 (24")
- DIN 2502 PN 16: DN 80 (3") hasta DN 600 (24")



FLANGE LAP JOINT

ASTM A-105 / Clase 150 / FF

MODELO 1306 **SKU FF1306010102**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Diseño y fabricación ASME B16.5
- Norma ANSI Clase 150
- Cara sin resalte FF (Flat Face)
- Diámetros desde 1/2" hasta 24"



FLANGES ASTM A-105

FLANGE SW SCH 40

ASTM A-105 / Clase 150 / RF

MODELO 13120 **SKU FF1312010101**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Diseño y fabricación ASME B16.5
- Norma ANSI Clase 150
- Cara con resalte RF (Raised Face)
- Conexión SW SCH 40
- Diámetros desde 1/2" hasta 3"



FLANGE ROSCADO

ASTM A-105 / Clase 150 / NPT

MODELO 1307 **SKU FF1307010101**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Diseño y fabricación ASME B16.5
- Norma ANSI Clase 150
- Cara con resalte RF (Raised Face)
- Con hilo interior NPT ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1/2" hasta 6"



FLANGE CIEGO (BLIND)

ASTM A-105 / Clase 150 / RF

MODELO 1309 **SKU FF1309010101**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Diseño y fabricación ASME B16.5
- Norma ANSI Clase 150
- Cara con resalte RF (Raised Face)
- Diámetros desde 1/2" hasta 36"



FLANGE CIEGO (BLIND)

ASTM A-105 / Clase 300 / RF

MODELO 1316 **SKU FF1309010201**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Diseño y fabricación ASME B16.5
- Norma ANSI Clase 300
- Cara con resalte RF (Raised Face)
- Diámetros desde 1/2" hasta 24"





FLANGES ASTM A-105

FLANGE CIEGO (BLIND)

ASTM A-105 / Clase 600 / RF

MODELO 1323 **SKU FF13090103**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Diseño y fabricación ASME B16.5
- Norma ANSI Clase 600
- Cara con resalte RF (Raised Face)
- Diámetros desde 1 1/2" hasta 24"



FLANGE WELDING NECK

ASTM A-105 / Clase 150 / RF/ Sch 40/ Sch STD

MODELO 1310 **SKU FF131001010101 / SKU FF131001010102**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Diseño y fabricación ASME B16.5/ ASME B16.47
- Norma ANSI Clase 150
- Cara con resalte RF (Raised Face)
- Con cuello para soldar a tope SCH-40 y SCH-STD según ASME B16.5
- Diámetros desde 1/2" hasta 36"
- B16.47 para medidas 26" a 36"





FLANGES ASTM A-105

FLANGE WELDING NECK

ASTM A-105 / Clase 300 / RF/ Sch XS

MODELO 1317 SKU FF131001020105

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Diseño y fabricación ASME B16.5
- Norma ANSI Clase 300
- Cara con resalte RF (Raised Face)
- Con cuello para soldar a tope SCH-XS
- Diámetros desde 1/2" hasta 24"



FLANGE WELDING NECK

ASTM A-105 / Clase 600 / RF/ Sch XS

MODELO 1324 SKU FF131001030105

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Diseño y fabricación ASME B16.5
- Norma ANSI Clase 600
- Cara con resalte RF (Raised Face)
- Con cuello para soldar a tope SCH-XS
- Diámetros desde 1/2" hasta 24"



FLANGE AWWA C207 CLASE D

ASTM A-105 / 175 PSI, 12 BAR

MODELO 1314 D SKU FF13140035

- Acero carbono forjado ASTM A105
- Diseño y fabricación AWWA C207
- Norma AWWA C207
- Cara sin resalte FF (Flat Face)
- Diámetros desde 24" hasta 36"
- Tipo steel ring



FLANGE AWWA C207 CLASE E

ASTM A-105 / 275 PSI, 19 BAR

MODELO 1314 E SKU FF13140036

- Acero carbono forjado ASTM A105
- Diseño y fabricación AWWA C207
- Norma AWWA C207
- Cara sin resalte FF (Flat Face)
- Diámetros desde 24" hasta 36"
- Tipo steel ring



FLANGE RESPALDO (BACKING FLANGE) ANSI CL 150

ASTM A-105/ CL 150

MODELO 1313 A SKU FF13130101

- Acero Carbono ASTM A105
- Diseño y fabricación ASME B16.5
- Cara sin resalte FF (Flat Face)
- Diámetros desde 2" hasta 24"
- Para tubería de Hdpe



FLANGE RESPALDO (BACKING FLANGE) DIN PN10

ASTM A-105/ PN10

MODELO DIN 2642 SKU FF131309

- Acero Carbono ASTM A105
- Diseño y fabricación DIN 2642
- Cara sin resalte FF (Flat Face)
- Diámetros desde DN 50 a DN 600
- para tubería de Hdpe



FITTINGS ASTM A-197

MULTIACEROS
FUERTE EN SERVICIO



FITTINGS ASTM A-197

COPLA RECTA NEGRA NPT

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1801 SKU FF18010001

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Copla recta
- Diámetros desde 1/2" hasta 6"



CODO 45° NEGRO NPT

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1805 SKU FF1805000104

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1/2" hasta 6"



CODO 90° NEGRO NPT

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1803 SKU FF1803000104

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1/2" hasta 4"



REDUCCIÓN CONCÉNTRICA NEGRA NPT

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1808 SKU FF18080001

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1/2" x 1/4" hasta 6" x 4"



TEE RECTA NEGRA NPT

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1806 SKU FF18060001

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1/2" hasta 6"



TEE REDUCTORA NEGRA NPT

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1819 SKU FF18190001

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1/2" x 1/4" hasta 4" x 3"



FITTINGS ASTM A-197

UNIÓN AMERICANA NEGRA NPT

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1821 **SKU FF1821000104**

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.39
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Asiento de bronce
- Diámetros desde 1/4" hasta 4"



TAPA GORRO NEGRO NPT

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1810 **SKU FF1810000104**

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremo roscado NPT (Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1/4" hasta 3"



COPLA RECTA GALVANIZADA NPT

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1802 **SKU FF1802000104**

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Acabado superficial galvanizado
- Copla recta
- Diámetros desde 1/2" hasta 6"



CODO 90° GALVANIZADO NPT

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1804 **SKU FF1804000104**

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B.1.20.1
- Acabado superficial galvanizado
- Diámetros desde 1/2" hasta 6"





FITTINGS ASTM A-197

REDUCCIÓN CONCÉNTRICA GALVANIZADA NPT

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1809 **SKU FF18090001**

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Acabado superficial galvanizado
- Diámetros desde 3/4" x 1/2" hasta 6" x 4"



BUSHING REDUCTOR GALVANIZADO NPT

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1830 **SKU FF1830000104**

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.14
- Extremos roscados NPT (He-Hi) ASME B1.20.1
- Acabado superficial galvanizado
- Diámetros desde 3/8" x 1/4" hasta 3" x 2 1/2"



TEE RECTA GALVANIZADA NPT

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1807 **SKU FF18070001**

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Acabado superficial galvanizado
- Diámetros desde 1/2" hasta 6"



TEE REDUCTORA GALVANIZADA BSP

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1820 **SKU FF18200001**

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados BSP (Hi-Hi) ISO 7-1
- Diámetros desde 3/4" x 1/2" hasta 4" x 3"



UNIÓN AMERICANA GALVANIZADA NPT

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1812 **SKU FF18110001**

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.39
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Asiento de bronce
- Acabado superficial galvanizado
- Diámetros desde 1/2" hasta 4"



UNIÓN AMERICANA GALVANIZADA BSP

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1811 **SKU FF1811000105**

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.39
- Extremos roscados BSP (Hi-Hi) ISO 7-1
- Acabado superficial galvanizado
- Diámetros desde 1 1/4" hasta 4"



FITTINGS ASTM A-197

TAPA GORRO (CAP) GALVANIZADO NPT

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1816 SKU FF1815000104

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremo roscado NPT (Hi) ASME B1.20.1
- Acabado superficial galvanizado
- Diámetros desde 1/2" hasta 4"



TAPA GORRO (CAP) GALVANIZADO BSP

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1815 SKU FF1815000105

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremo roscado BSP (Hi) ISO 7-1
- Acabado superficial galvanizado
- Diámetros desde 1/2" hasta 4"



TAPA TORNILLO GALVANIZADO NPT

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1814 SKU FF1813000104

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.14
- Extremo roscado NPT (He) ASME B1.20.1
- Acabado superficial galvanizado
- Diámetros desde 1/2" hasta 4"



TAPA TORNILLO GALVANIZADO BSP

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1813 SKU FF1813000105

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.14
- Extremo roscado BSP (He) ISO 7-1
- Acabado superficial galvanizado
- Diámetros desde 1/2" hasta 4"



NIPLE TUERCA CENTRAL GALVANIZADO NPT

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1818 SKU FF1817000104

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (He-He) ASME B1.20.1
- Con tuerca hexagonal en el centro
- Acabado superficial galvanizado
- Diámetros desde 1/2" hasta 4"



NIPLE TUERCA CENTRAL GALVANIZADO BSP

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

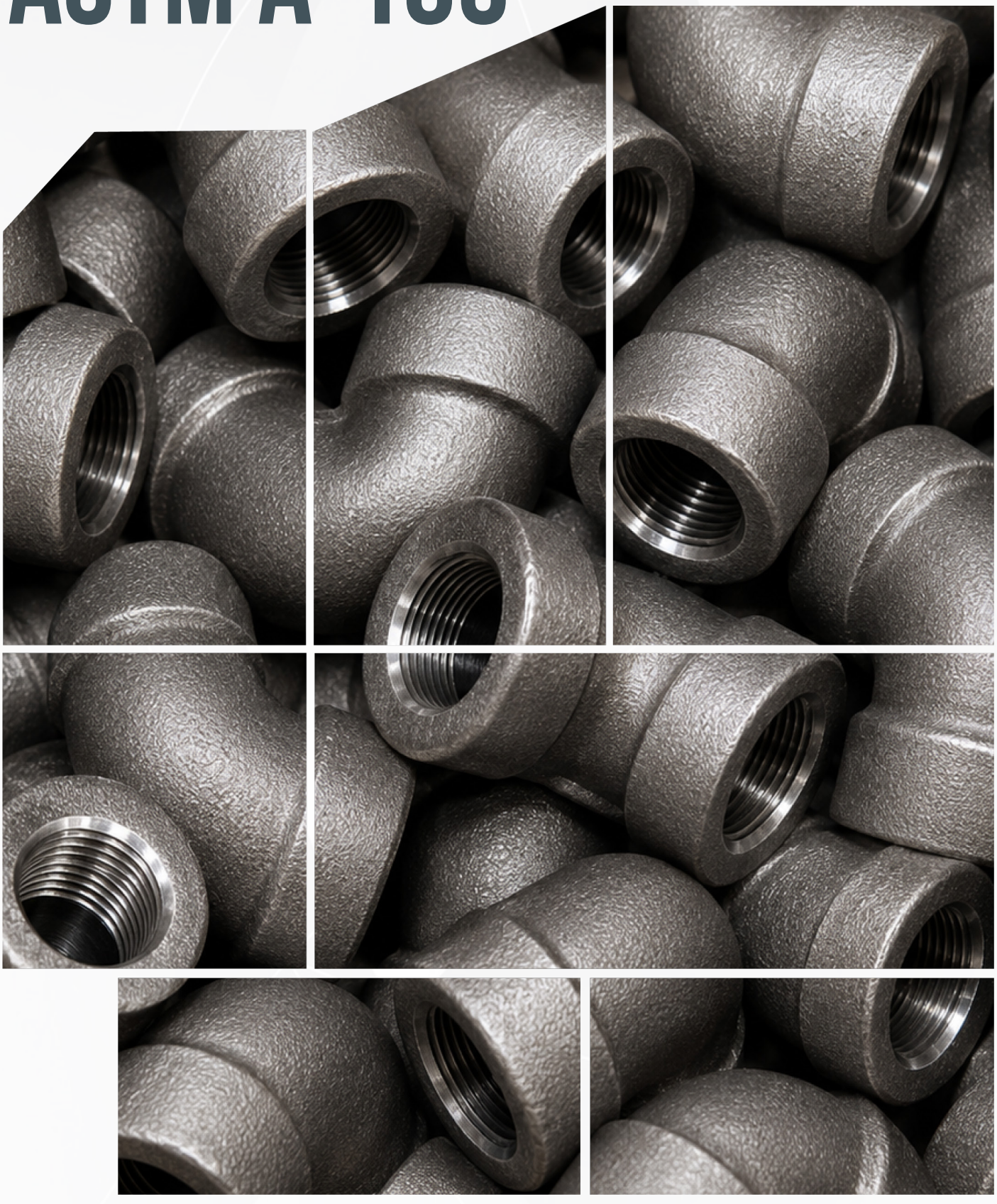
MODELO 1817 SKU FF1817000105

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados BSP (He-He) ISO 7-1
- Con tuerca hexagonal en el centro
- Acabado superficial galvanizado
- Diámetros desde 1/2" hasta 4"



FITTINGS ASTM A-105

MULTIACEROS
FUERTE EN SERVICIO



FITTINGS ASTM A-105

CODO 90° NPT

ASTM A-105 / Clase 3000 Lbs

MODELO 1326 **SKU FF1326000804**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Según norma ASME B16.11
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1/2" hasta 3"



CODO 90° SW

ASTM A-105 / Clase 3000 Lbs

MODELO 1327 **SKU FF1326000806 / SKU FF1326000706**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Según norma ASME B16.11
- Extremos a soldar embutido SW
- Diámetros desde 1/2" hasta 3"



CODO 45° NPT

ASTM A-105 / Clase 3000 Lbs

MODELO 1328 **SKU FF1328000804**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Según norma ASME B16.11
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1/2" hasta 2"



CODO 45° SW

ASTM A-105 / Clase 3000 Lbs

MODELO 1329 **SKU FF1328000806**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Según norma ASME B16.11
- Extremos a soldar embutido SW
- Diámetros desde 1/2" hasta 2"

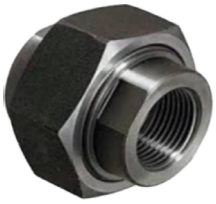


UNIÓN AMERICANA NPT

ASTM A-105 / Clase 3000 Lbs

MODELO 1335 **SKU FF1335000804**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Según norma ASME B16.11
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1/2" hasta 3"



UNIÓN AMERICANA SW

ASTM A-105 / Clase 3000 Lbs

MODELO 1336 **SKU FF1335000**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Según norma ASME B16.11
- Extremos a soldar embutido SW
- Diámetros desde 1/2" hasta 3"



FITTINGS ASTM A-105

TEE RECTA NPT

ASTM A-105 / Clase 3000 Lbs

MODELO 1350 **SKU FF1350000804**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Según norma ASME B16.11
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1/2" hasta 3"



TEE RECTA SW

ASTM A-105 / Clase 3000 Lbs

MODELO 1351 **SKU FF1350000806**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Según norma ANSI B16.11
- Extremos a soldar embutido SW
- Diámetros desde 1/2" hasta 2"



MEDIA COPLA NPT (HALF COUPLING)

ASTM A-105 / Clase 3000 Lbs

MODELO 1345 **SKU FF1345000804**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Según norma ASME B16.11
- Un solo extremo roscado NPT (Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1/2" hasta 3"

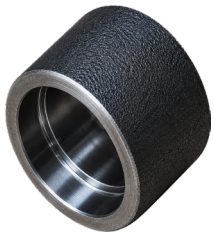


MEDIA COPLA SW (HALF COUPLING)

ASTM A-105 / Clase 3000 Lbs

MODELO 1346 **SKU FF1345000806 / SKU FF1345000706**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Según norma ASME B16.11
- Un extremo a soldar embutido SW
- Diámetros desde 1/2" hasta 2"



COPLA RECTA NPT

ASTM A-105 / Clase 3000 Lbs

MODELO 1353 **SKU FF1353000804**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Según norma ASME B16.11
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1/2" hasta 4"



COPLA RECTA SW

ASTM A-105 / Clase 3000 Lbs

MODELO 1354 **SKU FF1353000806**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Según norma ASME B16.11
- Ambos extremos a soldar embutido SW
- Diámetros desde 1/2" hasta 2"



FITTINGS ASTM A-105

COPLA REDUCCIÓN NPT

ASTM A-105 / Clase 3000 Lbs

MODELO 1355 **SKU FF13550008 / SKU FF13550007**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Según norma ASME B16.11
- Ambos extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1/2" x 3/8" hasta 2" x 1 1/2"



COPLA REDUCCIÓN SW

ASTM A-105 / Clase 3000 Lbs

MODELO 1356 **SKU FF13550008 / SKU FF13550007**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Según norma ASME B16.11
- Ambos extremos a soldar embutido SW
- Diámetros desde 1/2" x 3/8" hasta 2" x 1 1/2"



TAPA GORRO (CAP) NPT

ASTM A-105 / Clase 3000 Lbs

MODELO 1357 **SKU FF1357000804**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Según norma ASME B16.11
- Ambos extremos roscados NPT (Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1/2" hasta 2"



TAPA GORRO (CAP) SW

ASTM A-105 / Clase 3000 Lbs

MODELO 1358 **SKU FF1357000806**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Según norma ASME B16.11
- Ambos extremos a soldar SW
- Diámetros desde 1/2" hasta 2"



NIPLE TUERCA CENTRAL NPT

ASTM A-105 / Clase 3000 Lbs

MODELO 1359 **SKU FF13590008**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Según norma ASME B16.11
- Ambos extremos roscados NPT (He-He) ASME B1.20.1
- Con tuerca hexagonal en el centro
- Diámetros desde 1/2" hasta 2"



BUSHING REDUCTOR NPT

ASTM A-105 / Clase 3000 Lbs

MODELO 1360 **SKU FF1360000804**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Según norma ASME B16.11
- Con extremo roscado NPT
- Salida de mayor diámetro hilo exterior (He) ASME B1.20.1
- Salida de menor diámetro hilo interior (Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1/2" x 1/4" hasta 3" x 2"



FITTINGS ASTM A-105

TAPA TORNILLO CILÍNDRICO NPT

ASTM A-105 / Clase 3000 Lbs

MODELO 1361 **SKU FF1361**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Según norma ASME B16.11
- Con extremo roscado NPT (He) ASME B1.20.1
- Cabeza cilíndrica
- Diámetros desde 1/2" hasta 2"



TAPA TORNILLO HEXAGONAL NPT

ASTM A-105 / Clase 3000 Lbs

MODELO 1362 **SKU FF1362**

- Acero carbono forjado ASTM A-105
- Según norma ASME B16.11
- Con extremo roscado NPT (He) ASME B1.20.1
- Cabeza hexagonal
- Diámetros desde 1/2" hasta 3"





FITTINGS ASTM A-105

JUNTA DE EXPANSIÓN ELASTOMÉRICA

Doble onda/ BSP

MODELO 1364 BSP SKU FF1364000013

- Diseño FSA rubber expansión joints
- Rosca BSP ISO 7-1
- Clasificación del elastomérica ASTM D2000
- Diámetros desde 3/4" hasta 2 1/2"



JUNTA DE EXPANSIÓN ELASTOMÉRICA

ANSI Clase 150

MODELO 1365 ANSI SKU FF136501

- Diseño de junta elastomérica: FSA-Rubber expansión joints
- Conexión flange ANSI B16.5 Clase 150
- Material elastomérico EPDM ASTM D2000
- Bridas acero carbono zincada
- Diámetros desde 2" hasta 10"



JUNTA DE EXPANSIÓN ELASTOMÉRICA

Doble onda/ NPT

MODELO 1364 NPT SKU FF1364000012

- Diseño de juntas elastomerica: FSA- Rubber expansión joints
- Criterios de diseño e instalación: EJMA
- Rosca NPT ASME B1.20.1
- Clasificación del elastomérica ASTM D2000
- Diámetros de 1" hasta 2 1/2"



JUNTA DE EXPANSIÓN ELASTOMÉRICA

DIN PN 16

MODELO 1365 DIN SKU FF136507

- Diseño de junta elastomérica: FSA-Rubber expansión joints
- Conexión flange DIN EN 1092-1/DIN 2501 Brida DIN PN10/PN16
- Material elastomérico EPDM ASTM D2000
- Bridas acero carbono zincado
- Diámetros desde DN50 hasta DN250





FITTINGS ASTM A-536

MULTIACEROS
FUERTE EN SERVICIO



FITTINGS ASTM A-536

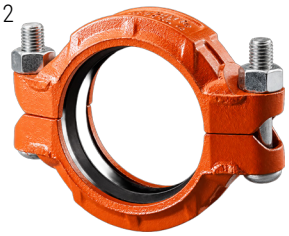
HEAVY DUTY (ALTA RESISTENCIA)

UNIÓN FLEXIBLE DE ALTA RESISTENCIA

ASTM A-536 / UL/FM

MODELO 2132 **SKU RI2132**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Acabado estándar en color naranja
- Junta EPDM grado E
- Disponible de 1" hasta 6" (1000 psi)
- Disponible de 8" hasta 12" (800 psi)
- UL/FM

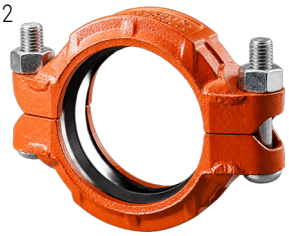


UNIÓN RÍGIDA DE ALTA RESISTENCIA

ASTM A-536 / UL/FM

MODELO 2131 **SKU RI21311**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Acabado estándar en color naranja
- Junta EPDM grado E
- Disponible de 1" hasta 6" (1000 psi)
- Disponible de 8" hasta 12" (800 psi)
- UL/FM



CODO 45º ALTA RESISTENCIA

ASTM A-536/ UL/FM

MODELO RI2127 **SKU RI21271**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Acabado estándar en color naranja
- Disponible de 3" hasta 6" (1000 psi)
- Disponible de 8" hasta 12" (800 psi)
- UL/FM



CODO 90º ALTA RESISTENCIA

ASTM A-536/ UL/FM

MODELO 21261 **SKU RI21261**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Acabado estándar en color naranja
- Disponible de 1" hasta 6" (1000 psi)
- Disponible de 8" hasta 12" (800 psi)
- UL/FM



TEE RECTA ALTA RESISTENCIA

ASTM A-536 / UL/FM

MODELO 2128 **SKU RI21281**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Acabado estándar en color naranja
- Disponible de 1" hasta 6" (1000 psi)
- Disponible de 8" hasta 12" (800 psi)
- UL/FM



TEE REDUCCIÓN

ASTM A-536 / UL/FM

MODELO 2129 **SKU RI21291**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Acabado estándar en color naranja
- Disponible de 4" x 3" (1000 psi)
- Disponible de 8" x 6" (800 psi)
- UL/FM



FITTINGS ASTM A-536

HEAVY DUTY (ALTA RESISTENCIA)

REDUCCIÓN CONCENTRICA DE ALTA RESISTENCIA

ASTM A-536 / UL/FM

MODELO 2130 **SKU RI21301**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Acabado estándar en color naranja
- Disponible de 3 x 2" hasta 6 x 4" (1000 psi)
- Disponible de 8 x 2" hasta 12 (800 psi)
- UL/FM



ADAPTADOR BRIDA

ASTM A-536 / ANSI Clase 300 / UL/FM

MODELO 7043 **SKU RI214115**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Acabado estándar en color naranja
- Disponible de 6" (1000 psi)
- UL/FM





FITTINGS ASTM A-536

UNIÓN RÍGIDA

ASTM A-536 / UL/FM

MODELO 1702 **SKU FF17020**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Disponible pintura epóxica RAL 3000
- Junta EPDM grado E, con franja verde
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 1" hasta 12"
- UL/FM



UNIÓN FLEXIBLE

ASTM A-536 / UL/FM

MODELO 1701 **SKU FF17010**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Disponible pintura epóxica RAL 3000
- Junta EPDM grado E, con franja verde
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 1" hasta 12"
- UL/FM



CODO 90° RANURADO

ASTM A-536 / UL/FM

MODELO 1703 **SKU FF1703**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Radio corto 90º
- Disponible pintura epóxica RAL 3000
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 1" hasta 12"
- UL/FM



CODO 45° RANURADO

ASTM A-536 / UL/FM

MODELO 1704 **SKU FF1704**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Radio corto 45º
- Disponible pintura epóxica RAL 3000
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 1" hasta 12"
- UL/FM



UNIÓN FLEXIBLE REDUCTORA

ASTM A-536 / UL/FM

MODELO 1711 **SKU FF1711**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Disponible pintura epóxica RAL 3000
- Junta EPDM grado E, con franja verde
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 2" x 1,5" a 6" x 4"
- UL/FM



TEE RECTA RANURADA

ASTM A-536 / UL/FM

MODELO 1705 **SKU FF1705**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Disponible pintura epóxica RAL 3000
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 1" hasta 12"
- UL/FM



FITTINGS ASTM A-536

TEE REDUCCIÓN RANURADA

ASTM A-536 / UL/FM

MODELO 1717 **SKU FF1717**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Disponible pintura epóxico RAL 3000
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 2,5” x 2" a 10" x 8"
- UL/FM



REDUCCIÓN CONCÉNTRICA RANURADA

ASTM A-536/ UL/FM

MODELO 1710 **SKU FF1710**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Disponible pintura epóxico RAL 3000
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 1 1/2” x 1 1/4" hasta 12" x 10"
- UL/FM



REDUCCIÓN CONCÉNTRICA RANURADA/ HILO

ASTM A-536 / UL/FM

MODELO 1719 **SKU FF1719**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Disponible pintura epóxica RAL 3000
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 2” x 1" a 3" x 2"
- UL/FM



TAPA GORRO RANURADO

ASTM A-536 / UL/FM

MODELO 1706 **SKU FF1706**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Disponible pintura epóxica RAL 3000
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 1" hasta 12"
- UL/FM





FITTINGS ASTM A-536

CODO REDUCTOR RANURADO

ASTM A-536 / UL/FM

MODELO 1714 **SKU FF1714**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Disponible pintura epóxico RAL 3000
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 3" x 2,5" a 6" x 4"
- UL/FM



FLANGE RANURADO

ASTM A-536/ UL/FM

MODELO 1721 **SKU FF1721**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Disponible pintura epóxico RAL 3000
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 2" hasta 12"
- UL/FM



FLANGE ADAPTADOR RANURADO

ASTM A-536/ UL/FM

MODELO 1720 **SKU FF1720**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Disponible pintura epóxica RAL 3000
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 2" hasta 12"
- UL/FM



CRUCETA RANURADA

ASTM A-536/ UL/FM

MODELO 1715 **SKU FF1715**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Disponible pintura epóxica RAL 3000
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 2" hasta 12"
- Hilo NPT según ASME B1.20.1
- UL/FM



TEE MECÁNICA RANURADA

ASTM A-536/ UL/FM

MODELO 1708 **SKU FF1708**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Disponible pintura epóxica RAL 3000
- Junta EPDM grado E, con franja verde
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 2" x 1 1/4" hasta 10" x 8"
- UL/FM



TEE MECÁNICA ROSCADA

ASTM A-536/ UL/FM

MODELO 1707 **SKU FF1707**

- Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12
- Acorde a norma AWWA C606
- Disponible pintura epóxica RAL 3000
- Junta EPDM grado E, con franja verde
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 1 1/2" x 1" hasta 8" x 3"
- UL/FM



FITTINGS ASTM A-536

STRAP TIPO U

ASTM A-536/ UL/FM

MODELO 1709 **SKU FF1709**

- Hierro dúctil ASTM A-536
- Hilo NPT ASME B1.20.1
- Junta EPDM grado E, con franja verde
- Presión 300 psi
- Disponible de 1" x 1/2" hasta 3" x 1"
- UL/FM



REDUCCIÓN CONCÉNTRICA RANURADA/HI-NPT GALVANIZADA

ASTM A-536/ UL/FM

MODELO 1903 **SKU FF1903**

- Acorde a norma AWWA C606
- Extremos roscados NPT ASME B1.20.1
- Diámetro de 2" x 1" hasta 3" x 2"
- Hierro maleable
- Presión de trabajo 300 psi
- UL/FM



CODO 90º RANURADO GALVANIZADO

ASTM A-536/ UL/FM

MODELO 1894 **SKU FF1894**

- Acorde a norma AWWA C606
- Radio corto 90º
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 1" hasta 12"
- UL/FM



CODO 45º RANURADO GALVANIZADO

ASTM A-536/ UL/FM

MODELO 1895 **SKU FF1895**

- Acorde a norma AWWA C606
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 1" hasta 12"
- UL/FM





FITTINGS ASTM A-536

UNIÓN FLEXIBLE GALVANIZADA

ASTM A-536/ UL/FM

MODELO 1892 **SKU FF1892**

- Acorde a norma AWWA C606
- Junta EPDM grado E, con franja verde
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 1" hasta 12"
- UL/FM



UNIÓN RÍGIDA GALVANIZADA

ASTM A-536/ UL/FM

MODELO 1893 **SKU FF1893**

- Acorde a norma AWWA C606
- Junta EPDM grado E, con franja verde
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 1" hasta 12"
- UL/FM



TEE MECÁNICA ROSCADA GALVANIZADO

ASTM A-536 / UL/FM

MODELO 1899 **SKU FF1899**

- Acorde a norma AWWA C606
- Junta EPDM grado E, con franja verde
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 1 1/2" X 1" hasta 8" x 4"
- Hilo NPT ASME B1.20.1
- UL/FM



TEE MECÁNICA RANURADA GALVANIZADO

ASTM A-536 / UL/FM

MODELO 1900 **SKU FF1900**

- Acorde a norma AWWA C606
- Junta EPDM grado E, con franja verde
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 2" x 1 1/4" hasta 8" x 6"
- UL/FM



TAPA RANURADA GALVANIZADA

ASTM A-536/ UL/FM

MODELO 1898 **SKU FF1898**

- Acorde a norma AWWA C606
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 1" hasta 12"
- Hilo NPT ASME B1.20.1
- UL/FM



STRAP TIPO U GALVANIZADO

ASTM A-536/ UL/FM

MODELO 1901 **SKU FF1901**

- Acorde a norma AWWA C606
- Junta EPDM grado E, con franja verde
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible extremo hilo de 1" x 1/2" hasta 3" x 1"
- Hilo NPT ASME B1.20.1
- UL/FM



FITTINGS ASTM A-536

TEE REDUCCIÓN RANURADA GALVANIZADA

ASTM A-536 GALVA/ UL/FM

MODELO 1897 **SKU FF1897**

- Acorde a norma AWWA C606
- Extremos ranurados
- Presión 300 psi
- Diámetro disponible 2 1/2" x 2" hasta 10" x 8"
- UL/FM



REDUCCIÓN CONCÉNTRICA RANURADA GALVANIZADO

ASTM A-536/ UL/FM

MODELO 1902 **SKU FF1902**

- Acorde a norma AWWA C606
- Presión de trabajo 300 psi
- Disponible de 1 1/2" X 1 1/4" hasta 8" x 6"
- UL/FM





FITTINGS ASTM A-197 UL/FM

MULTIACEROS
FUERTE EN SERVICIO



FITTINGS ASTM A197 UL/FM

FITTINGS NEGRO CL 150 LBS

CODO 90° NEGRO NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 18310 SKU FF18310

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1/2" hasta 2 1/2"



CODO 90° REDUCTOR NEGRO NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1832 SKU FF18320001

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi)
- Diámetros desde 1" x 1/2" hasta 2" x 1 1/2"



CODO 45° NEGRO NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1833 SKU FF18330001

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1" hasta 2"



TEE RECTA NEGRA NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1834 SKU FF18340001

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1" hasta 2"



TEE REDUCTORA NEGRA NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1835 SKU FF18350001

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1" x 1/2" hasta 2" x 1 1/2"



CRUCETA RECTA NEGRA NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1836 SKU FF1836000

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1 1/4" hasta 2"



FITTINGS ASTM A197 UL/FM

FITTINGS NEGRO CL 150 LBS

CRUCETA REDUCTORA NEGRA NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1837 SKU FF1837000

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1 1/2" x 1" hasta 2" x 1 1/2"



TAPA GORRO (CAP) NEGRO NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1838 SKU FF18380001

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremo roscado NPT (Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1" hasta 2"



TAPA TORNILLO NEGRO NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1844 SKU FF18440001

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.14
- Extremo roscado NPT (He) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1/4" hasta 2"



REDUCCIÓN CONCÉNTRICA NEGRA NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1839 SKU FF18390001

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Copla reductora
- Diámetros desde 1" x 1/2" hasta 2" x 1 1/2"



COPLA RECTA NEGRA NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1840 SKU FF184000

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Copla recta
- Diámetros desde 1/2" hasta 2"



UNIÓN AMERICANA NEGRA NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1841 SKU FF1841000

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.39
- Extremos roscados NPT B1.20.1(Hi-Hi)
- Asiento de bronce
- Diámetros desde 1/2" hasta 2 1/2"



FITTINGS ASTM A197 UL/FM

FITTINGS NEGRO CL 150 LBS

BUSHING REDUCTOR NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1842 SKU FF18420001

- Hierro maleable ASTM A-197
- Según norma ASME B16.14
- Con extremo roscado NPT ASME B1.20.1
- Salida de mayor diámetro hilo exterior (He)
- Salida de menor diámetro hilo interior (Hi)
- Diámetros desde 1/2" x 1/4" hasta 2 1/2" x 1 1/2"



NIPLE TUERCA CENTRAL NEGRO NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1843 SKU FF18430

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT B1.20.1(He-He)
- Con tuerca hexagonal en el centro
- Diámetros desde 1/4" hasta 2 1/2"





FITTINGS ASTM A197 UL/FM

FITTINGS GALVANIZADO CL 150 LBS

CODO 90° GALVANIZADO NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1904 SKU FF19041

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Acabado superficial galvanizado
- Diámetros desde 1/2" hasta 2"



CODO 45° GALVANIZADO NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1905 SKU FF19051

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Acabado superficial galvanizado
- Diámetros desde 1/2" hasta 2"



TEE RECTA GALVANIZADA NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1906 SKU FF19061

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Acabado superficial galvanizado
- Diámetros desde 1/2" hasta 2"



TEE REDUCTORA GALVANIZADA NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1907 SKU FF19071001

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Acabado superficial galvanizado
- Diámetros desde 1" x 1/2" hasta 2" x 1 1/2"



REDUCCIÓN CONCÉNTRICA GALVANIZADA NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1909 SKU FF19091001

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Acabado superficial galvanizado
- Diámetros desde 1" x 1/2" hasta 2" x 1 1/2"



COPLA RECTA GALVANIZADA NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1910 SKU FF19101001

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Acabado superficial galvanizado
- Copla recta
- Diámetros desde 1/2" hasta 2"



FITTINGS ASTM A197 UL/FM

FITTINGS GALVANIZADO CL 150 LBS

UNIÓN AMERICANA GALVANIZADA NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1911 **SKU FF19111**

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.39
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Asiento de bronce
- Acabado superficial galvanizado
- Diámetros desde 1/2" hasta 2"



BUSHING REDUCTOR GALVANIZADO NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1912 **SKU FF19121001**

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Con extremo roscado NPT
- Salida de mayor diámetro hilo exterior (He)
- Salida de menor diámetro hilo interior (Hi)
- Diámetros desde 1/2" x 1/4" hasta 2" x 1 1/2"



NIPLE TUERCA CENTRAL GALVANIZADO NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1913 **SKU FF19131001**

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (He-He) ASME B1.20.1
- Con tuerca hexagonal en el centro
- Acabado superficial galvanizado
- Diámetros desde 1/4" hasta 2"



CODO REDUCTOR GALVANIZADO NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 150 Lbs

MODELO 1914 **SKU FF19141001**

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Acabado superficial galvanizado
- Diámetros desde 1" x 1/2" hasta 2"x 1 1/2"





FITTINGS ASTM A197 UL/FM

FITTINGS NEGRO CL 300 LBS

CODO 90° NEGRO NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 300 Lbs

MODELO 1831/ CL 300 LBS SKU FF18311

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) B1.20.1
- Diámetros desde 1/2" hasta 3"



TEE RECTA NEGRA NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 300 Lbs

MODELO 1834/ CL 300 LBS SKU FF18341

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1/2" hasta 3"



TAPA GORRO (CAP) NEGRO NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 300 Lbs

MODELO 1838/ CL 300 LBS SKU FF18381

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremo roscado NPT (Hi) ASME B1.20.1
- Diámetros desde 1" hasta 2"



REDUCCIÓN CONCÉNTRICA NEGRA NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 300 Lbs

MODELO 1839/ CL 300 LBS SKU FF18391

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Copla reductora
- Diámetros desde 3/4" x 1/2" hasta 3" x 2 1/2"



COPLA RECTA NEGRA NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 300 Lbs

MODELO 1840/ CL 300 LBS SKU FF18401

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT (Hi-Hi) ASME B1.20.1
- Copla recta
- Diámetros desde 1/2" hasta 3"



UNIÓN AMERICANA NEGRA NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 300 Lbs

MODELO 1841/ CL 300 LBS SKU FF18411

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.39
- Extremos roscados NPT B1.20.1(Hi-Hi)
- Asiento de bronce
- Diámetros desde 1/2" hasta 2"



FITTINGS ASTM A197 UL/FM

FITTINGS NEGRO CL 300 LBS

BUSHING REDUCTOR GALVANIZADO NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 300 Lbs

MODELO 1912/ CL 300 LBS **SKU FF19121002**

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Con extremo roscado NPT ASME B1.20.1
- Salida de mayor diámetro hilo exterior (He)
- Salida de menor diámetro hilo interior (Hi)
- Diámetros desde 1 1/4" x 1" hasta 3" x 2 1/2"



NIPLE TUERCA CENTRAL NEGRO NPT UL/FM

ASTM A-197 / Clase 300 Lbs

MODELO 1843/ CL 300 LBS **SKU FF18431**

- Hierro maleable ASTM A-197
- Diseño y tolerancia según ASME B16.3
- Extremos roscados NPT B1.20.1(He-He) ASME B1.20.1
- Con tuerca hexagonal en el centro
- Diámetros desde 1/2" hasta 2 1/2"





MULTIACEROS
FUERTE EN SERVICIO

VISÍTANOS



Sucursal Antofagasta
Acantatita 560, Antofagasta.

Sucursal Concón
Camino Concón Quintero, KM2
Lote 9 Parque Industrial
Aconcagua, Concón, Valparaíso.

Casa Matriz Lampa
Camino a la Alameda 241,
Lampa, Santiago.

Sucursal Lo Pinto
Panamericana Norte 21600,
Lampa, Región Metropolitana.

Sucursal Cerrillos
Avenida Aeropuerto 9060,
Cerrillos.

Sucursal Concepción
Américo Vespucio número 693,
Talcahuano.

Sucursal Temuco
Rudecindo Ortega 06287,
Temuco.

Sucursal Puerto Montt
Calle Bórquez 513, Parque
Industrial Cardonal.

Sucursal Punta Arenas
Sitio 1D, Hijuela 6, Km 12, Ruta
9 Norte, Punta Arenas.