

FITTINOX S.R.L.

Ingeniería en accesorios para instrumentación y piping
Industria Argentina, con calidad que se exporta.



LÍNEA AJA-LOCK



Los conectores de acero inoxidable AJA-LOCK del tipo doble virola y doble mordedura, son especiales para circuitos hidráulicos, neumáticos y de instrumentos.

CARACTERISTICAS TECNICAS

- Son fabricados a partir de barras de acero inoxidable trefiladas, laminadas y/o piezas forjadas según Normas ASTM A 182/276/479 Gr. AISI 316/316L.
- Utilizan el sistema de doble virola y doble mordedura que mejora sensiblemente la linealidad con el tubo.
- Aseguran un cierre metal/metal hermético sin fugas.

- Este sistema de conexiones no transmite torsiones a los tubos.

- Las conexiones se entregan armadas, no se recomienda desarmar las mismas a fin de evitar el incorrecto armado.

- Son ensayados a más de 10.000 psi a temperatura y presión atmosférica ambiente, según norma ASTM F 1387.

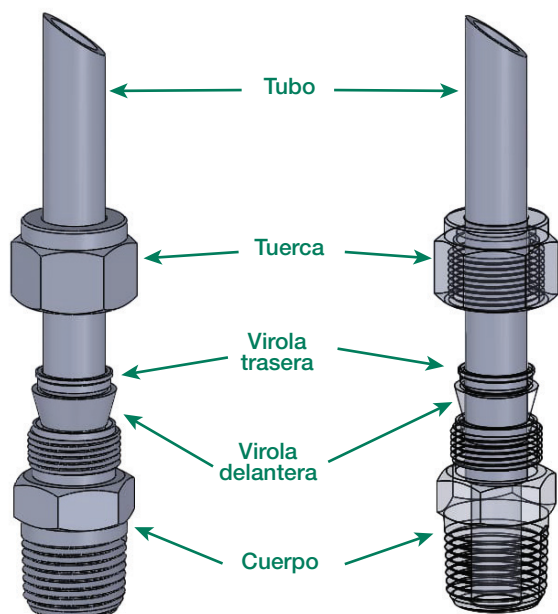
- Para garantizar su calidad siempre utilice componentes originales.

- La virola Trasera esta tratada termicamente para mejorar el grip y evitar el desprendimiento

www.fittinox.com.ar



DETALLE DE LAS CONEXIONES AJA-LOCK



ATENCIÓN! Si bien las conexiones AJA-LOCK son compatibles con otras marcas, no se recomienda el intercambio de piezas con otros fabricantes.

TUERCA PLATEADA



Las tuercas de todos nuestros accesorios cuentan con un recubrimiento de plata en la rosca interna con el fin de evitar el engrane.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Las conexiones AJA-LOCK son las únicas en el mercado que no permiten errores en el montaje, ya que las conformación de la virola delantera y trasera solo pueden armarse en una única posición correcta.

NO INTERCAMBIE PIEZAS CON LAS DE OTROS FABRICANTES. LA UTILIZACIÓN DE CONEXIONES MEZCLADAS, ES ABSOLUTA RESPONSABILIDAD DEL USUARIO. FITTINOX S.R.L. NO SE HACE RESPONSABLE DE POSIBLES PROBLEMAS EN LA INSTALACIÓN.

ETAPAS DEL MONTAJE



1° Fase

Se colocan las piezas en el tubo como muestra la imagen. El tubo debe ser cortado a escuadra y rebabado interior y exteriormente.



2° Fase

Se aprieta la tuerca con la mano hasta que el tubo no gira más.



3° Fase

Se procede a dar una vuelta y cuarto a la tuerca, sujetando firmemente el conector.

PRECAUCIONES

- Utilice sellador adecuado para las roscas cónicas
- No conecte ni apriete las conexiones AJA-LOCK con el sistema presurizado
- Para ajustar las conexiones, no gire el cuerpo del conector, solo gire la tuerca de apriete

INSTRUCCIONES DE PRE-ENSAMBLADO

En casos en que tenga que instalar las conexiones AJA-LOCK en lugares de difícil acceso como ser, en altura o lugares estrechos, se puede realizar el pre-ensamblaje de las conexiones. Esto consiste en realizar el montaje de las conexiones en un lugar abierto y accesible, luego desarmarlo y llevarlo al sitio definitivo. Este procedimiento no provoca fugas en la instalación.



COMO SOLICITAR LAS CONEXIONES AJA-LOCK

AL - FSS - 400 - 1 - 4 - G

Tipo de conexión AJA-LOCK

Tipo de Material
FSS = Fittings Stainless Steel

Medida del tubo principal

Sufijo (en caso de existir)

Medida Posterior del conector

Tipo de Configuración del conector
1 = Recto Macho

Tipos de conexión AJA-LOCK:

AL: AJA-LOCK

Tipo de Material:

FSS: Fittings Stainless Steel/Conexión Acero inoxidable

Medida del tubo principal:

200 1/8"	810 1/2"
400 1/4"	1010 5/8"
500 5/16"	1210 3/4"
600 3/8"	1610 1"

Medida del tubo principal:

2 1/8"	8 1/2"	12 3/4"
4 1/4"	10 5/8"	16 1"
6 3/8"		

Tipo de Configuración del conector:

1 Recto Macho	8 Codo Hembra
2 Codo Macho	9 Codo Union de Tubos
3 Te union de tubos	11 Pasachapa Macho
4 Cruz Union de Tubos	61 Pasachapa Union de Tubos
6 Recto Union de Tubos	71 Pasachapa Hembra
7 Recto Hembra	

Sufijo:

G: Rosca Gas "BSP"

T: BSPT

D: Dielectrico

TTM Te macho Central

TMT Te macho Lateral

TTF Te Hembra Central

TFT Te Hembra Lateral

CONEXIONES DIELECTRICAS

La aparición de corrientes parasitas en la instalación de tuberías, puede provocar daños o distorsiones en los instrumentos de medición, control o maniobra. Para esto hemos desarrollado un conector que interrumpe la continuidad eléctrica evitando el fenómeno descrito y garantizando una aislación superior a 10 6 ohms, a 20° C y 50% de humedad relativa.

Las configuraciones pueden ser Tubo OD de ambos lados o Tubo OD de un extremo y NPT del otro extremo y las medidas 1/4", 3/8" y 1/2".



TRAZABILIDAD

Todos nuestros accesorios cuentan con el número de identificación de fabricación, lo que permite conocer el origen de la materia prima utilizada en cada una de nuestras piezas.

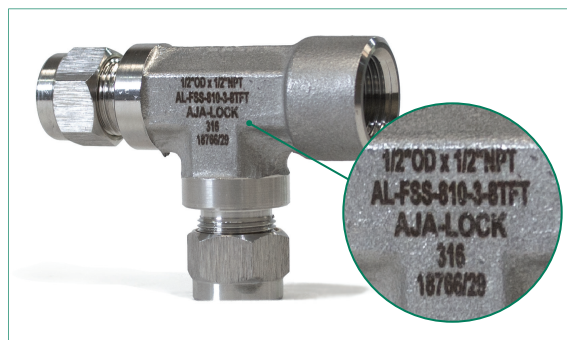


TABLA CONEXIONES AJA-LOCK

RECTO MACHO



TUBO	ROSCA	CODIGO
1/8"	1/8"	AL-FSS-200-1-2
1/8"	1/4"	AL-FSS-200-1-4
1/8"	3/8"	AL-FSS-200-1-6
1/8"	1/2"	AL-FSS-200-1-8
1/4"	1/8"	AL-FSS-400-1-2
1/4"	1/4"	AL-FSS-400-1-4
1/4"	3/8"	AL-FSS-400-1-6
1/4"	1/2"	AL-FSS-400-1-8
1/4"	3/4"	AL-FSS-400-1-12
5/16"	1/8"	AL-FSS-500-1-2
5/16"	1/4"	AL-FSS-500-1-4
5/16"	3/8"	AL-FSS-500-1-6
5/16"	1/2"	AL-FSS-500-1-8
3/8"	1/8"	AL-FSS-600-1-2
3/8"	1/4"	AL-FSS-600-1-4
3/8"	3/8"	AL-FSS-600-1-6
3/8"	1/2"	AL-FSS-600-1-8
3/8"	3/4"	AL-FSS-600-1-12

TUBO	ROSCA	CODIGO
1/2"	1/8"	AL-FSS-810-1-2
1/2"	1/4"	AL-FSS-810-1-4
1/2"	3/8"	AL-FSS-810-1-6
1/2"	1/2"	AL-FSS-810-1-8
1/2"	3/4"	AL-FSS-810-1-12
1/2"	1"	AL-FSS-810-1-16
5/8"	1/4"	AL-FSS-1010-1-4
5/8"	3/8"	AL-FSS-1010-1-6
5/8"	1/2"	AL-FSS-1010-1-8
5/8"	3/4"	AL-FSS-1010-1-12
3/4"	1/4"	AL-FSS-1210-1-4
3/4"	3/8"	AL-FSS-1210-1-6
3/4"	1/2"	AL-FSS-1210-1-8
3/4"	3/4"	AL-FSS-1210-1-12
3/4"	1"	AL-FSS-1210-1-16
1"	1/2"	AL-FSS-1610-1-8
1"	3/4"	AL-FSS-1610-1-12
1"	1"	AL-FSS-1610-1-16

CODO MACHO



TUBO	ROSCA	CODIGO
1/8"	1/8"	AL-FSS-200-2-2
1/8"	1/4"	AL-FSS-200-2-4
1/4"	1/8"	AL-FSS-400-2-2
1/4"	1/4"	AL-FSS-400-2-4
1/4"	3/8"	AL-FSS-400-2-6
1/4"	1/2"	AL-FSS-400-2-8
5/16"	1/8"	AL-FSS-500-2-2
5/16"	1/4"	AL-FSS-500-2-4
5/16"	3/8"	AL-FSS-500-2-6
5/16"	1/2"	AL-FSS-500-2-8
3/8"	1/8"	AL-FSS-600-2-2
3/8"	1/4"	AL-FSS-600-2-4
3/8"	3/8"	AL-FSS-600-2-6
3/8"	1/2"	AL-FSS-600-2-8
3/8"	3/4"	AL-FSS-600-2-12

TUBO	ROSCA	CODIGO
1/2"	1/8"	AL-FSS-810-2-2
1/2"	1/4"	AL-FSS-810-2-4
1/2"	3/8"	AL-FSS-810-2-6
1/2"	1/2"	AL-FSS-810-2-8
1/2"	3/4"	AL-FSS-810-2-12
1/2"	1"	AL-FSS-810-2-16
5/8"	3/8"	AL-FSS-1010-2-6
5/8"	1/2"	AL-FSS-1010-2-8
3/4"	3/8"	AL-FSS-1210-2-6
3/4"	1/2"	AL-FSS-1210-2-8
3/4"	3/4"	AL-FSS-1210-2-12
3/4"	1"	AL-FSS-1210-2-16
1"	1/2"	AL-FSS-1610-2-8
1"	3/4"	AL-FSS-1610-2-12
1"	1"	AL-FSS-1610-2-16

TE UNION DE TUBOS



TUBO	TUBO	CODIGO
1/8"		AL-FSS-200-3
1/4"		AL-FSS-400-3
5/16"	1/4"	AL-FSS-500-3-4
5/16"		AL-FSS-500-3
3/8"	1/8"	AL-FSS-600-3-2
3/8"	1/4"	AL-FSS-600-3-4
3/8"		AL-FSS-600-3
1/2"	1/8"	AL-FSS-810-3-2
1/2"	1/4"	AL-FSS-810-3-4

TUBO	TUBO	CODIGO
1/2"	3/8"	AL-FSS-810-3-6
1/2"		AL-FSS-810-3
5/8"		AL-FSS-1010-3
3/4"	1/2"	AL-FSS-1210-3-8
3/4"		AL-FSS-1210-3
3/4"	1"	AL-FSS-1210-3-16
1"	1/2"	AL-FSS-1610-3-8
1"	3/4"	AL-FSS-1610-3-12
1"		AL-FSS-1610-3

TE MACHO CENTRAL



TUBO	ROSCA	CODIGO
1/8"	1/8"	AL-FSS-200-3-2TTM
1/8"	1/4"	AL-FSS-200-3-4TTM
1/4"	1/8"	AL-FSS-400-3-TTM
1/4"	1/4"	AL-FSS-400-3-4TTM
1/4"	3/8"	AL-FSS-400-3-6TTM
1/4"	1/2"	AL-FSS-400-3-8TTM
5/16"	1/8"	AL-FSS-500-3-2TTM
5/16"	1/4"	AL-FSS-500-3-4TTM
3/8"	1/8"	AL-FSS-600-3-2TTM
3/8"	1/4"	AL-FSS-600-3-TTM

TUBO	ROSCA	CODIGO
3/8"	3/8"	AL-FSS-600-3-6TTM
3/8"	1/2"	AL-FSS-600-3-8TTM
1/2"	1/4"	AL-FSS-810-3-4TTM
1/2"	3/8"	AL-FSS-810-3-6TTM
1/2"	1/2"	AL-FSS-810-3-8TTM
3/4"	1/2"	AL-FSS-1210-3-8TTM
3/4"	3/4"	AL-FSS-1210-3-12TTM
1"	1/2"	AL-FSS-1610-3-8TTM
1"	3/4"	AL-FSS-1610-3-12TTM
1"	1"	AL-FSS-1610-3-16TTM

TE MACHO LATERAL



TUBO	ROSCA	CODIGO
1/8"	1/8"	AL-FSS-200-3-2TMT
1/8"	1/4"	AL-FSS-200-3-4TMT
1/4"	1/8"	AL-FSS-400-3-TMT
1/4"	1/4"	AL-FSS-400-3-4TMT
1/4"	3/8"	AL-FSS-400-3-6TMT
1/4"	1/2"	AL-FSS-400-3-8TMT
5/16"	1/8"	AL-FSS-500-3-2TMT
5/16"	1/4"	AL-FSS-500-3-4TMT
3/8"	1/8"	AL-FSS-600-3-2TMT
3/8"	1/4"	AL-FSS-600-3-TMT

TUBO	ROSCA	CODIGO
3/8"	3/8"	AL-FSS-600-3-6TMT
3/8"	1/2"	AL-FSS-600-3-8TMT
1/2"	1/4"	AL-FSS-810-3-4TMT
1/2"	3/8"	AL-FSS-810-3-6TMT
1/2"	1/2"	AL-FSS-810-3-8TMT
3/4"	1/2"	AL-FSS-1210-3-8TMT
3/4"	3/4"	AL-FSS-1210-3-12TMT
1"	1/2"	AL-FSS-1610-3-8TMT
1"	3/4"	AL-FSS-1610-3-12TMT
1"	1"	AL-FSS-1610-3-16TMT

TE HEMBRA CENTRAL



TUBO	ROSCA	CODIGO
1/8"	1/4"	AL-FSS-200-3-4TTF
1/4"	1/4"	AL-FSS-400-3-4TTF
5/16"	1/4"	AL-FSS-500-3-4TTF
3/8"	3/8"	AL-FSS-600-3-6TTF
3/8"	1/2"	AL-FSS-600-3-8TTF
1/2"	3/8"	AL-FSS-810-3-6TTF

TUBO	ROSCA	CODIGO
1/2"	1/2"	AL-FSS-810-3-8TTF
3/4"	1/4"	AL-FSS-1210-3-4TTF
3/4"	1/2"	AL-FSS-1210-3-8TTF
3/4"	3/4"	AL-FSS-1210-3-12TTF
1"	1/2"	AL-FSS-1610-3-8TTF
1"	1"	AL-FSS-1610-3-16TTF

TE HEMBRA LATERAL



TUBO	ROSCA	CODIGO
1/8"	1/4"	AL-FSS-200-3-4TFT
1/4"	1/4"	AL-FSS-400-3-4TFT
5/16"	1/4"	AL-FSS-500-3-4TFT
3/8"	3/8"	AL-FSS-600-3-6TFT
3/8"	1/2"	AL-FSS-600-3-8TFT

TUBO	ROSCA	CODIGO
1/2"	3/8"	AL-FSS-810-3-6TFT
1/2"	1/2"	AL-FSS-810-3-8TFT
3/4"	1/2"	AL-FSS-1210-3-8TFT
3/4"	3/4"	AL-FSS-1210-3-12TFT

CRUZ UNION DE TUBOS



TUBO	ROSCA	CODIGO
1/8"		AL-FSS-200-4
1/4"		AL-FSS-400-4
5/16"		AL-FSS-500-4
3/8"		AL-FSS-600-4
1/2"		AL-FSS-810-4
3/4"		AL-FSS-1210-4
1"		AL-FSS-1610-4

RECTO UNION DE TUBOS



TUBO	ROSCA	CODIGO
1/8"		AL-FSS-200-6
1/4"	1/8"	AL-FSS-400-6-2
1/4"		AL-FSS-400-6
5/16"	1/4"	AL-FSS-500-6-4
5/16"		AL-FSS-500-6
3/8"	1/8"	AL-FSS-600-6-2
3/8"	1/4"	AL-FSS-600-6-4
3/8"		AL-FSS-600-6
1/2"	1/8"	AL-FSS-810-6-2
1/2"	1/4"	AL-FSS-810-6-4

TUBO	ROSCA	CODIGO
1/2"	3/8"	AL-FSS-810-6-6
1/2"		AL-FSS-810-6
5/8"		AL-FSS-1010-6
3/4"	1/4"	AL-FSS-1210-6-4
3/4"	3/8"	AL-FSS-1210-6-6
3/4"	1/2"	AL-FSS-1210-6-8
3/4"		AL-FSS-1210-6
1"	3/4"	AL-FSS-1610-6-12
1"		AL-FSS-1610-6

PASACHAPA RECTO MACHO



TUBO	ROSCA	CODIGO
1/8"	1/8"	AL-FSS-200-11-2
1/8"	1/4"	AL-FSS-200-11-4
1/4"	1/8"	AL-FSS-400-11-2
1/4"	1/4"	AL-FSS-400-11-4
1/4"	1/2"	AL-FSS-400-11-8
5/16"	1/4"	AL-FSS-500-11-4
3/8"	1/4"	AL-FSS-600-11-4

TUBO	ROSCA	CODIGO
3/8"	3/8"	AL-FSS-600-11-6
1/2"	1/4"	AL-FSS-810-11-4
1/2"	3/8"	AL-FSS-810-11-6
1/2"	1/2"	AL-FSS-810-11-8
3/4"	3/4"	AL-FSS-1210-11-12
1"	1"	AL-FSS-1610-11-16

PASACHAPA UNION DE TUBOS



TUBO	ROSCA	CODIGO
1/8"		AL-FSS-200-61
1/4"	1/8"	AL-FSS-400-61-2
1/4"		AL-FSS-400-61
5/16"		AL-FSS-500-61
3/8"	1/4"	AL-FSS-600-61-4
3/8"		AL-FSS-600-61

TUBO	ROSCA	CODIGO
1/2"	1/4"	AL-FSS-810-61-4
1/2"	3/8"	AL-FSS-810-61-6
1/2"		AL-FSS-810-61
3/4"		AL-FSS-1210-61
1"	1"	AL-FSS-1610-61

RECTO HEMBRA



TUBO	ROSCA	CODIGO
1/8"	1/8"	AL-FSS-200-7-2
1/8"	1/4"	AL-FSS-200-7-4
1/8"	1/2"	AL-FSS-200-7-8
1/4"	1/8"	AL-FSS-400-7-2
1/4"	1/4"	AL-FSS-400-7-4
1/4"	3/8"	AL-FSS-400-7-6
1/4"	1/2"	AL-FSS-400-7-8
1/4"	3/4"	AL-FSS-400-7-12
5/16"	1/8"	AL-FSS-500-7-2
5/16"	1/4"	AL-FSS-500-7-4
5/16"	1/2"	AL-FSS-500-7-8
3/8"	1/8"	AL-FSS-600-7-2
3/8"	1/4"	AL-FSS-600-7-4
3/8"	3/8"	AL-FSS-600-7-6

TUBO	ROSCA	CODIGO
3/8"	1/2"	AL-FSS-600-7-8
3/8"	3/4"	AL-FSS-600-7-12
1/2"	1/8"	AL-FSS-810-7-2
1/2"	1/4"	AL-FSS-810-7-4
1/2"	3/8"	AL-FSS-810-7-6
1/2"	1/2"	AL-FSS-810-7-8
1/2"	3/4"	AL-FSS-810-7-12
3/4"	1/2"	AL-FSS-1210-7-8
3/4"	3/4"	AL-FSS-1210-7-12
3/4"	1"	AL-FSS-1210-7-16
1"	1/2"	AL-FSS-1610-7-8
1"	3/4"	AL-FSS-1610-7-12
1"	1"	AL-FSS-1610-7-16

PASACHAPA RECTO HEMBRA



TUBO	ROSCA	CODIGO
1/8"	1/8"	AL-FSS-200-71-2
1/8"	1/4"	AL-FSS-200-71-4
1/4"	1/8"	AL-FSS-400-71-2
1/4"	1/4"	AL-FSS-400-71-4
1/4"	1/2"	AL-FSS-400-71-8
5/16"	1/4"	AL-FSS-500-71-4
3/8"	1/4"	AL-FSS-600-71-4

TUBO	ROSCA	CODIGO
3/8"	3/8"	AL-FSS-600-71-6
3/8"	1/2"	AL-FSS-600-71-8
1/2"	1/4"	AL-FSS-810-71-4
1/2"	3/8"	AL-FSS-810-71-6
1/2"	1/2"	AL-FSS-810-71-8
3/4"	3/4"	AL-FSS-1210-71-12

CODO HEMBRA



TUBO	ROSCA	CODIGO
1/8"	1/8"	AL-FSS-200-8-2
1/8"	1/4"	AL-FSS-200-8-4
1/4"	1/8"	AL-FSS-400-8-2
1/4"	1/4"	AL-FSS-400-8-4
1/4"	3/8"	AL-FSS-400-8-6
1/4"	1/2"	AL-FSS-400-8-8
5/16"	1/8"	AL-FSS-500-8-2
5/16"	1/4"	AL-FSS-500-8-4
3/8"	1/4"	AL-FSS-600-8-4

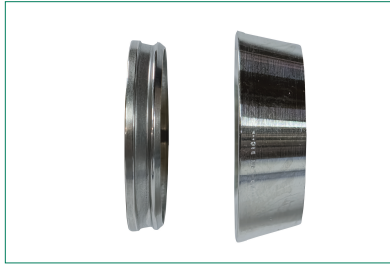
TUBO	ROSCA	CODIGO
3/8"	3/8"	AL-FSS-600-8-6
3/8"	1/2"	AL-FSS-600-8-8
1/2"	1/4"	AL-FSS-810-8-4
1/2"	3/8"	AL-FSS-810-8-6
1/2"	1/2"	AL-FSS-810-8-8
3/4"	1/2"	AL-FSS-1210-8-8
3/4"	3/4"	AL-FSS-1210-8-12
1"	1/2"	AL-FSS-1610-8-8
1"	1"	AL-FSS-1610-8-16

CODO UNION DE TUBOS



TUBO	ROSCA	CODIGO
1/8"		AL-FSS-200-9
1/4"		AL-FSS-400-9
5/16"		AL-FSS-500-9
3/8"		AL-FSS-600-9
1/2"		AL-FSS-810-9
5/8"		AL-FSS-1010-9
3/4"		AL-FSS-1210-9
1"		AL-FSS-1610-9

JUEGO DE VIROLAS



TUBO	ROSCA	CODIGO
1/8"		AL-FSS-200-J
1/4"		AL-FSS-400-J
5/16"		AL-FSS-500-J
3/8"		AL-FSS-600-J
1/2"		AL-FSS-810-J
5/8"		AL-FSS-1010-J
3/4"		AL-FSS-1210-J
1"		AL-FSS-1610-J

TAPON PARA EXTREMO CONECTOR



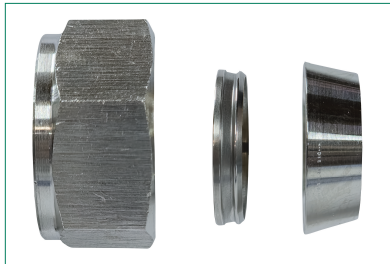
TUBO	ROSCA	CODIGO
1/8"		AL-FSS-200-P
1/4"		AL-FSS-400-P
5/16"		AL-FSS-500-P
3/8"		AL-FSS-600-P
1/2"		AL-FSS-810-P
5/8"		AL-FSS-1010-P
3/4"		AL-FSS-1210-P
1"		AL-FSS-1610-P

TAPON PARA EXTREMO TUBO



TUBO	ROSCA	CODIGO
1/8"		AL-FSS-200-C
1/4"		AL-FSS-400-C
5/16"		AL-FSS-500-C
3/8"		AL-FSS-600-C
1/2"		AL-FSS-810-C
5/8"		AL-FSS-1010-C
3/4"		AL-FSS-1210-C
1"		AL-FSS-1610-C

KIT DE TUERCA Y VIROLAS



TUERCA



TUBO	ROSCA	CODIGO
1/8"		AL-FSS-202-1
1/4"		AL-FSS-402-1
5/16"		AL-FSS-502-1
3/8"		AL-FSS-602-1
1/2"		AL-FSS-812-1
5/8"		AL-FSS-1012-1
3/4"		AL-FSS-1212-1
1"		AL-FSS-1612-1

TUBO	ROSCA	CODIGO
1/8"		AL-FSS-200-K
1/4"		AL-FSS-400-K
5/16"		AL-FSS-500-K
3/8"		AL-FSS-600-K
1/2"		AL-FSS-810-K
5/8"		AL-FSS-1010-K
3/4"		AL-FSS-1210-K
1"		AL-FSS-1610-K

VIROLA DELANTERA



TUBO	ROSCA	CODIGO
1/8"		AL-FSS-203-1
1/4"		AL-FSS-403-1
5/16"		AL-FSS-503-1
3/8"		AL-FSS-603-1
1/2"		AL-FSS-813-1
5/8"		AL-FSS-1013-1
3/4"		AL-FSS-1213-1
1"		AL-FSS-1613-1

VIROLA TRASERA



TUBO	ROSCA	CODIGO
1/8"		AL-FSS-204-1
1/4"		AL-FSS-404-1
5/16"		AL-FSS-504-1
3/8"		AL-FSS-604-1
1/2"		AL-FSS-814-1
5/8"		AL-FSS-814-1
3/4"		AL-FSS-1214-1
1"		AL-FSS-1614-1