

# Moctezuma

Conexiones y Materiales



 **catálogo  
de  
productos**

[www.conexionismoctezuma.com](http://www.conexionismoctezuma.com)

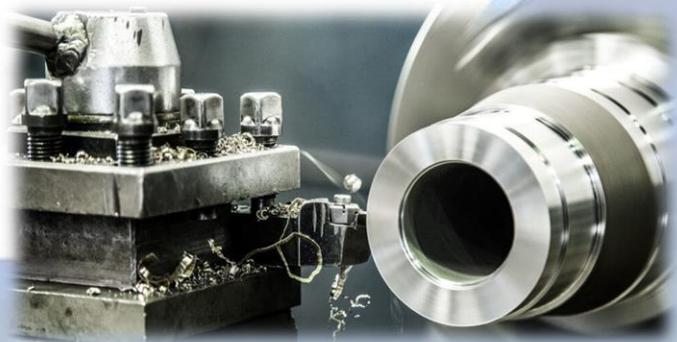
## ÍNDICE

I.	¿Quiénes somos?	3
II.	COPLE	5
III.	MEDIO COPLE	6
IV.	INSERTO REDUCIDO	7
V.	NIPLE SWAGE	8
VI.	TAPÓN CAPA y TAPÓN MACHO	9
VII.	REDUCCION BUSHING	10
VIII.	ELBOLET	11
IX.	LATROLET	12
X.	NIPOLET	13
XI.	SOCKOLET	14
XII.	THREADOLET	15
XIII.	WELDOLET	16
XIV.	NIPLE	17

## I. ¿Quiénes somos?

**Conexiones Moctezuma** es una empresa mexicana destacada en la fabricación de productos de acero al carbón e inoxidable, especializada en conexiones para tuberías de diversas aplicaciones. La empresa ha sido reconocida por su experiencia en el sector mercantil de conexiones en acero, ofreciendo una amplia gama de productos que incluyen:

1. **Conexiones de Acero:** Tenemos una variedad de conexiones como coples, reducciones, olets, tapones e insertos, utilizadas en sistemas de tuberías para aplicaciones industriales y comerciales.
2. **Tuberías de Acero:** Niples de 1/4" hasta 4", Diferentes Cédulas y tipos de acero (al carbón, T304 o T316); adaptados a diversas necesidades.
3. **Servicios Especializados:** Ofrecemos servicios adicionales como: piezas sobre diseño, y galvanizado para garantizar que los productos cumplan con los requisitos específicos de sus clientes.

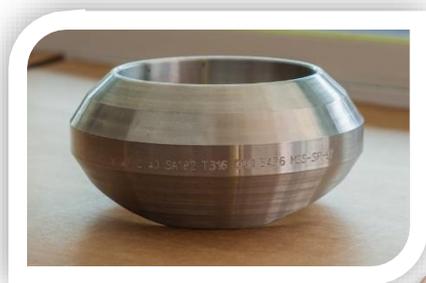


### Características Clave:

- **Calidad:** Enfocados en mantener altos estándares de calidad en sus productos, asegurando que cumplan con las normativas y especificaciones industriales.
- **Innovación:** Incorporamos tecnología moderna en sus procesos de fabricación para mejorar la eficiencia y la precisión de sus productos.
- **Atención al Cliente:** Brindamos soporte técnico y asesoría para garantizar que los productos satisfagan las necesidades específicas de los proyectos.

### Historia y Reputación:

Conexiones Moctezuma ha establecido una sólida reputación en el mercado por nuestro compromiso con la calidad y la fiabilidad. Hemos estado presentes en diversos proyectos importantes en México.



## II. COPLE

Los cople son dispositivos usados en la unión de segmentos de tuberías. Permiten que los tubos que son unidos resistan tanto las fuerzas internas como externas, las vibraciones y la presión ejercida por los fluidos a lo largo de la tubería.

### Especificaciones:

Dimensiones: ASME B16.11 | B1.20.1 (Roscado)

Clase: 3000, 6000 y 9000 libras.

Diámetros: 1/4" a 4" (Tabla 1)

Extremos roscados y socket weld

Acero al Carbón: ASTM A105/ SA105N.

Acero Inoxidable: ASTM A182, ASME SA182 F304/L, F316/L

**Tabla 1. Tamaño nominal de tubería (NPS)**

Conexión	Socket weld			Roscado	
	3000	6000	9000	3000	6000
Cople	1/8" - 4"	1/8" - 4"	1/2" - 2"	1/8" - 4"	1/8" - 4"
Medio cople					

**COPLE ROSCADO**



**COPLE SOCKET WELD**



### III. MEDIO COPLE

Accesorio cuya función es muy similar a una de las conexiones descritas anteriormente, ya que su función es la de unir dos piezas de tubería manteniendo la misma dirección del fluido.

#### Especificaciones:

Dimensiones: ASME B16.11 | B1.20.1 (Roscado)

Clase: 3000, 6000 y 9000 libras.

Diámetros: ¼” a 4” (Tabla 2)

Extremos roscados y socket weld

Acero al Carbón: ASTM A105/ SA105N.

Acero Inoxidable: ASTM A182, ASME SA182 F304/L, F316/L

**Tabla 2. Tamaño nominal de tubería (NPS)**

Conexión	Socket weld			Roscado	
	3000	6000	9000	3000	6000
Cople Medio cople	1/8” - 4”	1/8” - 4”	1/2” - 2	1/8” - 4”	1/8” - 4”

**ROSCADO**



**SOCKET WELD**



## IV. INSERTO REDUCIDO

*Los insertos son dispositivos usados en la unión de segmentos de tuberías con conexión tipo Socket Weld. Permiten que los tubos que son unidos resistan tanto las fuerzas internas como externas, las vibraciones y la presión ejercida por los fluidos a lo largo de la tubería.*

### Especificaciones:

Dimensiones: ASME B16.11

Clase: 3000, 6000 libras.

Diámetros: 1/8" a 4"

Acero al Carbón: ASTM A105/ SA105N.

Acero Inoxidable: ASTM A182, ASME SA182 F304/L, F316/L

TIPO 1



TIPO 2



## V. NIPLE SWAGE

*Conexión con rosca externa en sus extremos, plano o biselado y que sirve para empalmar dos tuberías de distinto diámetro con cuerda interna.*

Especificaciones:

Dimensiones: ASME B16.11 | MSS SP-95

Cédula: 40, 80, 160 y XXS

Diámetros: ¼" a 4"

Acero al Carbón: ASTM A105/ SA105N.

Acero Inoxidable: ASTM A182, ASME SA182 F304/L, F316/L

**CONCÉNTRICO**



**EXCÉNTRICO**



## VI. TAPÓN CAPA y TAPÓN MACHO

Accesorio de forma de medio círculo, el cual es utilizado para bloquear o terminar con una línea de conducción.

Especificaciones:

Dimensiones: ASME B16.11 | B1.20.1 (Roscado)

Clase: 3000, 6000 y 9000 libras

Diámetros: ¼" a 4"

Acero al Carbón: ASTM A105/ SA105N.

Acero Inoxidable: ASTM A182, ASME SA182 F304/L, F316/L

**TAPON CAPA SOCKET WELD**



**TAPON CAPA ROSCADO**



**TAPON CAPA CBZA REDONDA**



**TAPON MACHO CBZA HEXAGONAL**



## VII. REDUCCION BUSHING

*La reducción bushing es un dispositivo que permite unir una pieza con otra de menor diámetro con el fin de evitar que dicha unión presente fugas.*

Especificaciones:

Dimensiones: ASME B16.11 | B1.20.1

Clase: 3000, 6000 y 9000 libras.

Diámetros: ¼" a 4"

Acero al Carbón: ASTM A105/ SA105N.

Acero Inoxidable: ASTM A182, ASME SA182 F304/L, F316/L



## VIII. ELBOLET

*Este nombre proviene de la palabra inglesa “elbow” que significa codo y que permite este tipo de conexiones con soldadura a tope o incluso roscadas. Las principales aplicaciones generalmente se encuentran en pozos térmicos y conexiones de instrumentación.*

### Especificaciones:

Dimensiones: ASME B16.11 | MSS SP-97

Cédula: 40, 80, 160 y XXS

Clase: 3000 y 6000 libras

Diámetros: ¼” a 3”

Acero al Carbón: ASTM A105/ SA105N.

Acero Inoxidable: ASTM A182, ASME SA182 F304/L, F316/L



## IX. LATROLET

*Tipo de accesorio de conexión de derivación utilizado en sistemas de tuberías, está diseñado para proporcionar una conexión de ramal de 45 o 90 grados en una tubería.*

### Especificaciones:

Dimensiones: ASME B16.11 | MSS SP-97

Cédula: 40, 80, 160 y XXS.

Clase: 3000 y 6000 libras

Diámetros: ¼" a 3"

Acero al Carbón: ASTM A105/ SA105N.

Acero Inoxidable: ASTM A182, ASME SA182 F304/L, F316/L



## X. NIPOLET

*Es una conexión niple con salida rosca externa, soldable con bisel o soldable plano. Sirven para hacer derivaciones en tuberías de acero al carbón e inoxidable por medio de una salida montada en la tubería principal, generando un ramal tipo niple en tubo a 90°.*

### Especificaciones:

Dimensiones: ASME B16.11 | MSS SP-97

Cédula: 3000, 6000, 9000 libras y XXS.

Diámetros: 3/8" a 2"

Acero al Carbón: ASTM A105/ SA105N.

Acero Inoxidable: ASTM A182, ASME SA182 F304/L, F316/L



## XI. SOCKOLET

*Es una conexión que se suelda en la perforación de un tubo, con la finalidad de generar una derivación sin la necesidad de instalar una Tee. Su salida es con inserto soldable o caja soldable.*

### Especificaciones:

Dimensiones: ASME B16.11 | MSS SP-97

Clase: 3000, 6000 y 9000 libras.

Diámetros: ¼” a 4”

Acero al Carbón: ASTM A105/ SA105N.

Acero Inoxidable: ASTM A182, ASME SA182 F304/L, F316/L



## XII. THREDOLET

*Es una conexión que se suelda en la perforación de un tubo, con la finalidad de generar una derivación sin la necesidad de instalar una Tee. Su salida es roscada.*

Especificaciones:

Dimensiones: ASME B16.11 | B1.20.1 | MSS SP-97

Clase: 3000, 6000 Y 9000 libras.

Diámetros: ¼" a 4"

Acero al Carbón: ASTM A105/ SA105N.

Acero Inoxidable: ASTM A182, ASME SA182 F304/L, F316/L



### **XIII. WELDOLET**

*Es una conexión que se suelda en la perforación de un tubo, con la finalidad de generar una derivación sin la necesidad de instalar una Tee. Su salida es biselada para soldar a tope.*

#### **Especificaciones:**

Dimensiones: ASME B16.11 | MSS SP-97

Cédula: 40, 80, 160 y XXS

Diámetros: ½" a 4"

Acero al Carbón: ASTM A105/ SA105N.

Acero Inoxidable: ASTM A182, ASME SA182 F304/L, F316/L



## XIV. NIPLE

*Es una pieza cilíndrica con rosca en sus extremos y que sirve para empalmar conexiones. Existen diversas longitudes y en cuanto al tipo de rosca, pueden tener una rosca, en un solo lado o carecer de rosca.*

### Especificaciones:

Dimensiones: ASME B16.11

Cédula: 40, 80, 160 y XXS

Diámetros: ¼" a 2"

Acero al Carbón: ASTM A105/ SA105N.

Acero Inoxidable: ASTM A182, ASME SA182 F304/L, F316/L

### EXTREMOS ROSCADOS



EXTREMOS PLANO/ROSCADO



EXTREMOS PLANOS





## Contacto

### Correo electrónico:

- [adriana.ventas@conexionesmoctezuma.com](mailto:adriana.ventas@conexionesmoctezuma.com)
- [nipmoctezuma@hotmail.com](mailto:nipmoctezuma@hotmail.com)

### Teléfono:

- (55) 53-48-07-70
- (55) 89-85-29-99

### Nuestros horarios

Lunes — Viernes 9:30 am – 6:00 pm