

Moctezuma

Conexiones y Materiales



 **catálogo
de
productos**

www.conexionesmoctezuma.com

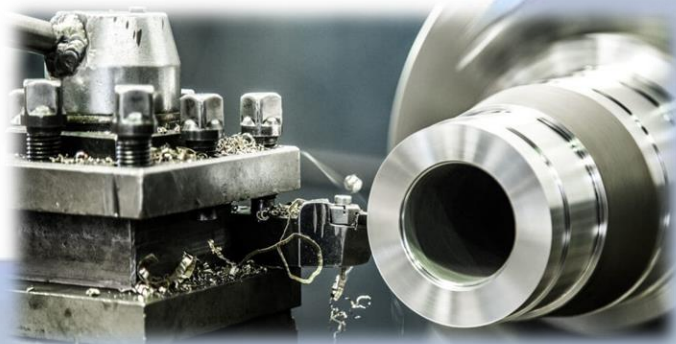
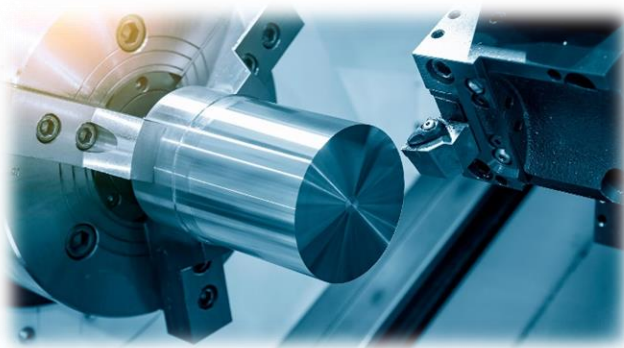
ÍNDICE

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 compañía 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 coples 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 Medio cople	1/8" – 4"	1/8" – 4"	1/2" - 2	1/8" – 4"	1/8" – 4"

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: 1/4" 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: 1/4" 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 Estándar, XS, 160 y XXS

Diámetros: 1/4" a 4"

Acero al Carbón: ASTM A234/WPB.

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

CONCÉNTRICO



EXCÉNTRICO



0

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: ½" 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: 1/2" 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 Estándar, XS, 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 Estándar, XS, 160 y XXS

Clase 3000 y 6000 libras

Diámetros: 1/4" 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 XS y XXS

Diámetros: ½" 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 y 6000 libras.

Diámetros: 1/4" a 4"

Acero al Carbón: ASTM A105/ SA105N.

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



XII. THREADOLET

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 y 6000 libras.

Diámetros: 1/4" 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 Estándar, XS, 160 y XXS

Diámetros: ½" a 12"

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 (normalmente machos) y que sirve para empalmar conexiones. Existen diversas longitudes y en cuanto al tipo de rosca, pueden tener una rosca, a lo largo de todo el cilindro (niple roscado), en un solo lado o carecer de rosca.

Especificaciones:

Dimensiones: ASME B16.11

Cédula Estándar, XS, 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

