



MERAKI

INDUSTRIAL FASTENERS

CATALOGO 2023

www.merakifasteners.com



Presentación

Expertos en la fabricación de **Tornillos y arandelas.**

Donde la precisión y la calidad se unen
en cada pieza



Fabricamos y comercializamos tornillería Especializada y comercial.

01. Rango de fabricación

Diámetro desde 1/4" (6mm) a 2" (50.8mm);
Longitud hasta 48" (1,219.20mm)

02. Grados

2, 5, 8, B7, 8.8, 10.9, 12.9, T-304, T-316, A325, A490, especiales.

03. Aleaciones

De acero de alto, medio y bajo carbón, acero inoxidable y metales no ferrosos (bronce, latón, cobre, etc).

04. Servicios

De recubrimiento/acabados como galvanizado en frío o caliente, electrolítico, tropicalizado, fosfatado, etc.

05. Tratamiento

Termoquímicos



TORNILLERIA EN GENERAL

www.merakifasteners.com



TORNILLO HEXAGONAL GRADO 2

Tornillo hexagonal A307
maquina grado 2 de 1/4
hasta 1 1/2.



TORNILLO HEXAGONAL GRADO 5 NC Y NF

Tornillo hexagonal grado 5 en
estandar y fino de 1/4 hasta 1-
1/2.



TORNILLO HEXAGONAL GRADO 8 NC Y NF

Tornillo hexagonal grado 8 en
estandar y fino de 1/4 hasta
1-1/2.



TORNILLO HEXAGONAL 8.8 METRICO

Tornillo hexagonal metrico DIN
931/933 clase 8.8 de M4 hasta
M36.



TORNILLO HEXAGONAL 8.8 METRICO

Tornillo hexagonal metrico DIN
931/933 clase 8.8 de M4 hasta M36.



TORNILLO HEXAGONAL A325

Tornillo hexagonal A325 de 1/2"
hasta 1"



VARILLA ROSCADA GRADO 2 GALVANIZADA

Varilla roscada grado 2
galvanizada de 1/4" hasta 1"



VARILLA ROSCADA GRADO 2 GALVANIZADA

Varilla roscada metrica de M6
hasta M24



VARILLA ROSCADA B7

Varilla roscada B7 de 1/2" hasta 1-1/2"



TORNILLOS ALLEN NC Y NF

Tornillo allen cabeza cilíndrica estándar y fino de 1/4" hasta 1-1/2"



TORNILLOS ALLEN 8.8 METRICO

Tornillo allen métrico DIN 912 grado 12.9 de M3 hasta M42



TORNILLOS ALLEN CABEZA PLANA

Tornillo allen cabeza plana de 1/4" hasta 1"



TORNILLOS ALLEN CABEZA PLANA 8.8

Tornillo allen cabeza plana DIN 7991 grado 10.9 de M3 hasta M20



TORNILLOS ALLEN BOTON

Tornillo allen cabeza botón 1/4" hasta 5/8"



TORNILLOS ALLEN BOTON METRICO

Tornillo allen cabeza botón métrico ISO 7380 de M4 hasta M12



OPRESOR ALLEN NC

Opresor allen punta copa de 1/8" hasta 3/4"



OPRESOR ALLEN METRICO

Opreor allen metrico DIN 916 de M3 hasta M16



TORNILLO ALLEN GUIA

Tornillo allen guia de 1/4" hasta 3/4"



TORNILLO ALLEN GUIA METRICO

Tornillo allen guia metrico de M6 hasta M16



OPRESOR SET

Opreor set de 1/4" hasta 1"



PERNO SÓLIDO RECTIFICADO

Perno sólido rectificad de 1/8" hasta 3/4"



TORNILLO CABEZA GOTA RANURADO

Tornillo cabeza gota ranurada de 1/4"-20X1/2" hasta 1/4"-20X2"



TORNILLO PARA ELEVADOR (CANJILÓN) NO.1

Tornillo para elevador (canjilón) No. 1 tipo noruego de 1/4 hasta 3/8"



TORNILLO CABEZA COCHE

Tornillo para elevador (canjilón) No. 1 tipo noruego de 1/4 hasta 3/8"



**TUERCA HEXAGONAL
GRADO 5 NC Y NF**

Tuerca hexagonal grado 5 de 1/4"
hasta 1-1/4"



**TUERCA HEXAGONAL
METRICA**

Tuerca hexagonal metrica de M3
hasta M36



**TUERCA DE SEGURIDAD
TIPO GRIPCO**

Tuerca gripco de 1/4" hasta 1 1/4"



**TUERCA INSERTO
NYLON**

Tuerca inserto de nylon de 1/4"
hasta 1-1/2"



**TUERCA INSERTO
NYLON**

Tuerca hexagonal metrica de M3
hasta M48



RONDANA DE PRESIÓN

Rondana de presión de 1/8" hasta
1 1/2"



RONDANA PLANA

Rondana plana de 1/4" hasta
1-5/8"



**RONDANA
ESTRUCTURAL F436**

Rondana estructural F436 de 1/2"
hasta 2"



TORNILLERIA INOXIDABLE

www.merakifasteners.com



**TORNILLO HEXAGONAL
INOXIDABLE 304 NC Y
NF**

Tornillo hexagonal inoxidable 304
(18-8) de 1/4" hasta 1"



**TORNILLO HEXAGONAL
INOXIDABLE 316 NC**

Tornillo hexagonal inoxidable 316
de 1/4" hasta 1"



**TORNILLO HEXAGONAL
DIN 931/933
INOXIDABLE A-2**

Tornillo hexagonal métrico DIN
931/933 inoxidable A-2 de M3
hasta M12.



**TORNILLO ALLEN NC
INOXIDABLE**

Tornillo allen cabeza cilíndrica
inoxidable de 1/4" hasta 3/4"



**TORNILLO ALLEN
METRICO INOXIDABLE
A-2**

Tornillo allen métrico inoxidable A-2
de M3 hasta M16.



**TORNILLO ALLEN
PLANA METRICO
INOXIDABLE A-2**

Tornillos allen cabeza plana
inoxidable A-2 de M4 hasta M12.



**VARILLA ROSCADA
INOX 304**

Varilla roscada de 3/16 hasta 1-
1/2.



**TORNILLO COCHE INOX
304 NC**

Tornillo coche inoxidable 304 de
1/4" hasta 1/2".



TORNILLO COCHE INOX 304 METRICA

Tornillo coche inoxidable metrica
M12 hasta M16



TORNILLO ALLEN BOTON

Tornillo allen boton de 1/4" hasta
3/8"



TORNILLO COCHE INOX 304 METRICA

Tornillo allen boton de M6 hasta
M10.



TORNILLO ALLEN GOTA RANURADO

Tornillo allen gota ranurado de
1/4" hasta 3/8"



TORNILLO CABEZA PLANA RANURADO

Tornillo cabeza plana ranurado de
1/4" hasta 3/8"



TORNILLO CABEZA FIJADORA PHILLIPS

Tornillo cabeza fijadora phillips de
1/4" hasta 3/8"



TORNILLO CABEZA PLANA PHILLIPS

Tornillo cabeza plana phillips de
1/4" hasta 3/8"



VARILLA ROSCADA METRICA INOXIDABLE

Varilla roscada de inoxidable M4
hasta M24.



OPRESOR ALLEN INOX

Opresor allen de inoxidable de M3 hasta M10



OPRESOR ALLEN METRICO INOX

Opresor allen de inoxidable metrico de 1/4" hasta 1/2"



TUERCA INSERTO DE NYLON INOXIDABLE

Tuerca inserto de nylon inoxidable de 1/4" hasta 2"



TUERCA INSERTO DE NYLON INOXIDABLE METRICA

Tuerca inserto de nylon inoxidable metrica de M4 hasta M20



TUERCA HEXAGONAL INOXIDABLE

Tuerca hexagonal inoxidable de 1/4" hata de 1-1/2"



TUERCA HEXAGONAL INOXIDABLE METRICA

Tuerca hexagonal inoxidable metrica M3 hasta M24



TUERCA MARIPOSA

Tuerca mariposa inoxidable de 1/4" hasta 1/2"



TUERCA BELLOTA

Tuerca bellota inoxidable de 1/4 hasta 1/2.



**RONDANA PLANA
INOXIDABLE**

Rondana plana de inoxidable de
1/4" hasta 1-1/2"



**RONDANA PLANA
INOXIDABLE**

Rondana plana de inoxidable de
M3 hasta M24.



**RONDANA DE PRESIÓN
INOXIDABLE**

Rondana de presión de inoxidable
de 3/16" hasta 1-1/2"



TORNILLERIA ESPECIAL

www.merakifasteners.com



TORNILLO MOLINO



TORNILLO CABEZA CUADRADA



TORNILLO "T"



TORNILLO CON ANGULO



PERNOS ESPECIALES



TORNILLO OJO



TORNILLO "J"



TORNILLO ESTRUCTURAL



TORNILLO PALETA



MECANOSOLDADO



TORNILLO B7



**TORNILLO DE
LATON**



TORNILLO DE COBRE



**TORNILLO OPRESOR
SET**



**ARANDELA CENTRO
CUADRADO**



**ARANDELA CENTRO
HEXAGONAL**



ARANDELA CUPPED



PIJA ESTANDAR



PIJA ESPECIAL



TORNILLO LAINER



**TUERCA INSERTO DE
POLIPROPILENO**



CONTRATUERCA



GANCHO



TORNILLO CON CUÑA



Tratamientos térmicos especiales

En esta clase de tratamientos, además de considerar el tiempo y la temperatura como factores fundamentales, hay que tener también en cuenta el medio o atmósfera que envuelve el metal durante el calentamiento y enfriamiento.

Estos tratamientos se suelen utilizar para obtener piezas que deben tener gran dureza superficial para resistir el desgaste y buena tenacidad en el núcleo. Los tratamientos pertenecientes a este grupo son:

➔ **Carburación (cementación)**

Por medio de este tratamiento se modifica la composición de las piezas, aumentando el contenido en carbono de zona periférica, obteniéndose después, por medio de temple y revenidos, una gran dureza superficial.

➔ **Carbonitruración**

Es el endurecimiento de la superficie de los aceros de bajo contenido de carbono, por calentamiento en la atmósfera gaseosa, rica en Carbono y Amoniaco, para difundir Carbono y Nitrógeno en la superficie y poder templear directamente, con formación de Martensita y Nitruro de Hierro, para obtener una capa dura y las características mecánicas que se deseen.



➔ **Cobrizado**

Este tipo de recubrimiento se utiliza cuando el cobre es un paso previo a recubrimientos posteriores, teniendo la facilidad de depositarse sobre todos los metales, a excepción del aluminio y del acero inoxidable.

Color: Café Rojizo.

➔ **Pavonado**

Es el acabado común que resulta de la inmersión, en una tina de aceite soluble, del material caliente que se requiere tratar. Este acabado da esencialmente buena apariencia a tornillos y tuercas.

Color: Negro.

➔ **Cadminizado**

Los recubrimientos de cadmio poseen un color agradable y son bastantes resistentes a la corrosión presente en atmósferas marinas, por lo que indistintamente se les usa como protectores o como decorativos.

Color: Blanco.

➔ **Fosfatado**

Es una capa protectora de la superficie de tuercas y tornillos de acero contra la corrosión y consiste en la inmersión del material a recubrir en una solución de ácido fosfórico.

Color: Negro-Gris.



Recubrimientos de protección (acabados)

Con el fin de proteger los productos del deterioro (corrosión) que sufren los metales al reaccionar con el medio ambiente que los rodea, se aplica cualesquiera de los recubrimientos siguientes según lo requiera el usuario:

➔ **Zincado o galvanizado por inmersión en caliente**

Es la protección anti-corrosiva, no electrolítica, que consiste en sumergir las piezas a recubrir en un baño de zinc fundido. Este tratamiento ofrece la mejor protección a productos expuestos a la intemperie.
Color: Blanco Tenue.

➔ **Zincado o galvanizado-electrolítico**

Los baños de zinc son los más utilizados como recubrimientos protectores sobre tornillos, tuercas y sujetadores en general, por sus magníficas propiedades de resistencia a la corrosión atmosférica. Las ventajas que ofrecen los baños electrolíticos de zinc son: superficies uniformes, ausencia de capas quebradizas, espesor deseado, más ductilidad y más adherencia.
Color: Blanco Azulado.

➔ **Zincado o galvanizado-electrolítico + cromatizado (tropicalizado)**

Después de haber zincado electrolíticamente el producto y para lograr las mejores características de resistencia a la corrosión se introduce en una solución diluida de cromato de potasio.
Color: Amarillo Tornasol.



Contacto

Siempre estamos para servirte



UBICACIÓN

Sonora 34a, Constitución de 1917,
54190 Tlalnepantla de Baz, Méx.



Sitio web

www.merakifasteners.com



E-mail

contacto@merakifasteners.com



Teléfono

55 9370 9856

55 1178 1523

56 1090 0183



MERAKI

INDUSTRIAL FASTENERS

CATALOGO 2023

www.merakifasteners.com