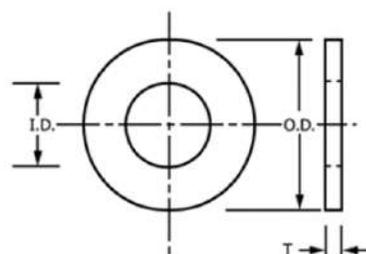


ARANDELA ASTM F436

ASTM F436 tipo1



Esta especificación cubre los requisitos químicos, mecánicos y dimensionales para golillas de acero endurecido para uso con pernos que tienen diámetros de rosca nominales de 1/4 a 4 pulgadas.

Estas golillas están diseñadas para uso mecánico y estructural de uso general con pernos, tuercas, Hilos y otras fijaciones con rosca interna y externa. Estas golillas son adecuadas para usar con sujetadores cubiertos en las especificaciones A354, A449 y F3125.

■ Aplicación

Ideal para aplicaciones en metal, acero o madera. Facilita la construcción, entrega un mejor apriete y evita el roce en los materiales que se desee unir. Es apta para el uso en metales, estructuras, construcciones y terminaciones en diferentes lugares. Para el ajuste, se recomienda utilizar una tuerca del mismo diámetro que el tornillo.

Especificación Técnica	
Material base tipo	Acero al carbono
Norma	ASTM F844
Acabado	Galvanizado (HDG), cincado (Zn), Negro (Ng)

■ Presentación

- Empaque mínimo unidades
- Caja master unidades

■ Diámetros disponibles

Código	Descripción Material	Acabado	Diámetro
003011_024000	GOLILLA F-436	NG	3/8"
003011_032000	GOLILLA F-436	NG	1/2"
003011_040000	GOLILLA F-436	NG	5/8"
003011_048000	GOLILLA F-436	NG	3/4"
003011_056000	GOLILLA F-436	NG	7/8"
003011_064000	GOLILLA F-436	NG	1"
003011_072000	GOLILLA F-436	NG	1.1/8"
003011_080000	GOLILLA F-436	NG	1.1/4"
003011_088000	GOLILLA F-436	NG	1.3/8"
003011_096000	GOLILLA F-436	NG	1.1/2"
003011_104000	GOLILLA F-436	NG	1.5/8"
003011_112000	GOLILLA F-436	NG	1.3/4"
003011_G032000	GOLILLA F-436	GALV	1/2"
003011_G040000	GOLILLA F-436	GALV	5/8"
003011_G048000	GOLILLA F-436	GALV	3/4"
003011_G056000	GOLILLA F-436	GALV	7/8"
003011_G064000	GOLILLA F-436	GALV	1"
003011_G072000	GOLILLA F-436	GALV	1.1/8"
003011_G080000	GOLILLA F-436	GALV	1.1/4"
003011_G096000	GOLILLA F-436	GALV	1.1/2"
003011_G040001	GOLILLA F-436	GALV	3/8"

OTERO INDUSTRIAL DEL PERÚ

Es parte de EMPRESAS OTERO, holding que reúne a un grupo de empresas de larga trayectoria y vasta experiencia en los mercados. Nuestro negocio está basado en la confianza de los clientes, con un servicio integral y una logística de excelencia. Atendemos empresas de los rubros mineros, industrial, pesqueros, constructoras entre otros.

Tenemos la capacidad de ajustarse y responder a las necesidades de las empresas y contamos con un amplio stock de productos e insumos de prestigiosas marcas internacionales. Somos líderes en abastecimientos de aceros especiales, pernos, fijaciones, herramientas, maquinarias e instrumentos necesarios para el éxito de su negocio.

ARANDELA ASTM F436

ASTM F436 tipo 1

■ Normas para Hilos corridos

ASTM F436 : golilla plana ASTM F436 tipo 1

■ Recubrimiento

- ASTM F2329 : Galvanizado (HDG).
- ASTM F 695 : Cincado mecánico.
- Sin Recubrimiento

■ Forma y Descripción para solicitar una golilla

“Norma” Recubrimiento” Diámetro (D).

Ejemplos:

- Golilla 1. ASTM F436 HDG 1/2
- Golilla ASTM F436 galvanizado mecánico 5/8
- Golilla ASTM F436 7/8

■ Composición Química

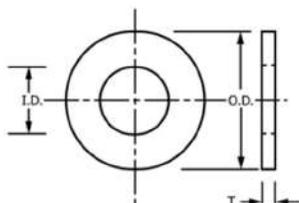
Norma	%P max.	%S. máx	%Si. máx.
F436 tipo 1	0.05	0.06	---

*Valores referenciales

■ Propiedades mecánicas

Descripción	Dureza
ASTM F436 tipo 1	38-45 HRC
ASTM F436 tipo 1 HDG	26-45 HRC

*Valores referenciales



■ Tabla dimensional ASTM F436

Nominal size	Diámetro interior (OD), in.	Diámetro exterior (OD), in.	Tolerancia diámetro exterior (OD), in.		Diámetro interior (ID), in.	Tolerancia diámetro interior (ID), in.		Espesor T, in.	
			min	max		min	max	min	max
1/4	0,250	0,625	0,593	0,657	0,281	0,281	0,313	0,051	0,080
5/16	0,313	0,688	0,656	0,720	0,344	0,344	0,376	0,051	0,080
3/8	0,375	0,813	0,781	0,845	0,406	0,406	0,438	0,051	0,080
7/16	0,438	0,922	0,890	0,954	0,469	0,469	0,501	0,051	0,080
1/2	0,500	1,063	1,031	1,095	0,531	0,531	0,563	0,097	0,177
9/16	0,563	1,188	1,156	1,220	0,625	0,625	0,657	0,110	0,177
5/8	0,625	1,313	1,281	1,345	0,688	0,688	0,720	0,122	0,177
3/4	0,750	1,468	1,436	1,500	0,813	0,813	0,845	0,136	0,177
7/8	0,875	1,750	1,718	1,782	0,938	0,938	0,970	0,136	0,177
1	1,000	2,000	1,968	2,032	1,063	1,063	1,095	0,136	0,177
1.1/8	1,125	2,250	2,187	2,313	1,188	1,188	1,251	0,136	0,177
1.1/4	1,250	2,500	2,437	2,563	1,375	1,375	1,438	0,136	0,177
1.3/8	1,375	2,750	2,687	2,813	1,500	1,500	1,563	0,136	0,177
1.1/2	1,500	3,000	2,937	3,063	1,625	1,625	1,688	0,136	0,177
1.3/4	1,750	3,375	3,312	3,438	1,875	1,875	1,938	0,178	0,280
2	2,000	3,750	3,687	3,813	2,125	2,125	2,188	0,178	0,280
2.1/4	2,250	4,000	3,937	4,063	2,375	2,375	2,438	0,240	0,340
2.1/2	2,500	4,500	4,437	4,563	2,625	2,625	2,688	0,240	0,340
2.3/4	2,750	5,000	4,937	5,063	2,875	2,875	2,938	0,240	0,340
3	3,000	5,500	5,437	5,563	3,125	3,125	3,188	0,240	0,340

dimensiones en pulgadas, para convertir a milímetros multiplicar por 25,4

Imagen referencial

■ Productos relacionados

Perno Hexagonal F3125 grado A325 clase 1	Perno Hexagonal F3125 grado A490 clase 1	Perno Hexagonal F3125 grado F1852 clase 1	Perno Hexagonal F3125 grado F2280 clase 1	Hilo A193 B7	Tuerca Hexagonal ASTM A563 DH	Tuerca Hexagonal ASTM A563 2H

OTERO INDUSTRIAL DEL PERÚ

Es parte de EMPRESAS OTERO, holding que reúne a un grupo de empresas de larga trayectoria y vasta experiencia en los mercados. Nuestro negocio está basado en la confianza de los clientes, con un servicio integral y una logística de excelencia. Atendemos empresas de los rubros mineros, industrial, pesqueros, constructoras entre otros.

Tenemos la capacidad de ajustarse y responder a las necesidades de las empresas y contamos con un amplio stock de productos e insumos de prestigiosas marcas internacionales. Somos líderes en abastecimientos de aceros especiales, pernos, fijaciones, herramientas, maquinarias e instrumentos necesarios para el éxito de su negocio.