



DISTORSOL

DISTRIBUIDORA DE TORNILLOS Y SOLUCIONES



**EXPLORA Y
ENCUENTRA
LO QUE
NECESITAS.**

www.distorsol.com

PERFIL DE LA COMPAÑÍA

Distorsol es una empresa líder en el mercado de soluciones de fijación, comprometida con ofrecer productos de alta calidad y servicios excepcionales. Con una amplia gama de tornillos, tuercas, rondanas y otros elementos de fijación, nos enorgullecemos de ser la elección preferida de clientes en diversas industrias.





Tu socio confiable en
soluciones de fijación.
Calidad, experiencia y
excelencia en cada proyecto.

Contacto

Tel : (55) 4803-7192

Tel : (55) 1383-3694

ventas@distorsol.com

compras@distorsol.com

www.distorsol.com

Ciudad de México.

DISFRUTA EL CONTENIDO

Valores	04
Misión & Visión	05
Nuestros Productos	06
Fabricaciones Especiales	07
Tornillos	08
Tuercas	11
Arandelas	13
Varillas & Espárragos	18
Propiedades Químicas	20
Despedidas	21

VALORES

Importamos y exportamos calidad en cada tornillo, tuerca y rondana. Somos tu primera opción para tus necesidades de fijación, ofreciendo productos confiables y un servicio excepcional que respalde tu éxito en cada proyecto.

SERVICIO

CONFIANZA

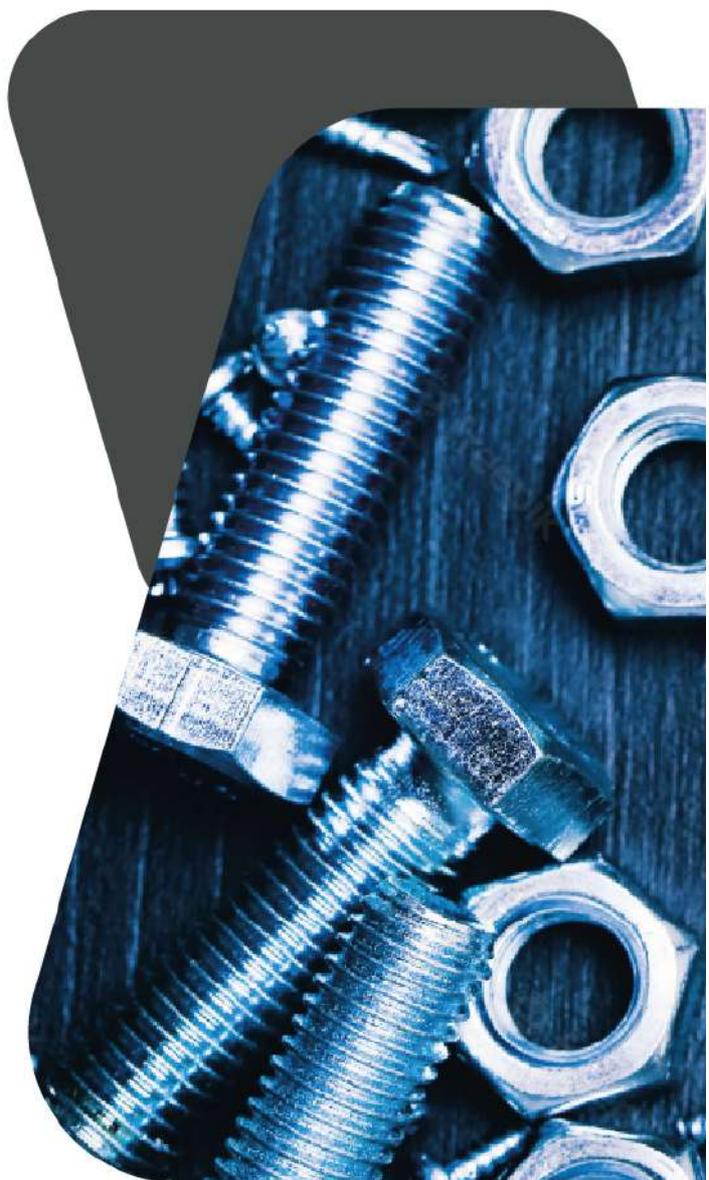
CALIDAD

HONRADEZ

LEALTAD

SEGURIDAD

RESPECTO



MISIÓN

Satisfacer la necesidad de sujeción, así como la de servicio y asesoría de los mismos, procurando un mutuo beneficio entre clientes, proveedores y colaboradores.



Calidad en fijaciones, confianza en cada proyecto.

& VISIÓN

Ser una empresa que importe y exporte productos de calidad logrando estar en el pensamiento del cliente como primera opción.



Tu primera elección en soluciones de fijación.

NUESTROS PRODUCTOS

- **Tornillos**
- **Tuercas**
- **Arandelas**
- **Varilla Roscada**
- **Fabricación Especial**

Desde los cimientos hasta el último tornillo, nuestros productos de fijación son la base de tu éxito.

Calidad que sostiene tus proyectos.



FABRICACIONES ESPECIALES

Transformamos tus ideas
en fijaciones únicas.

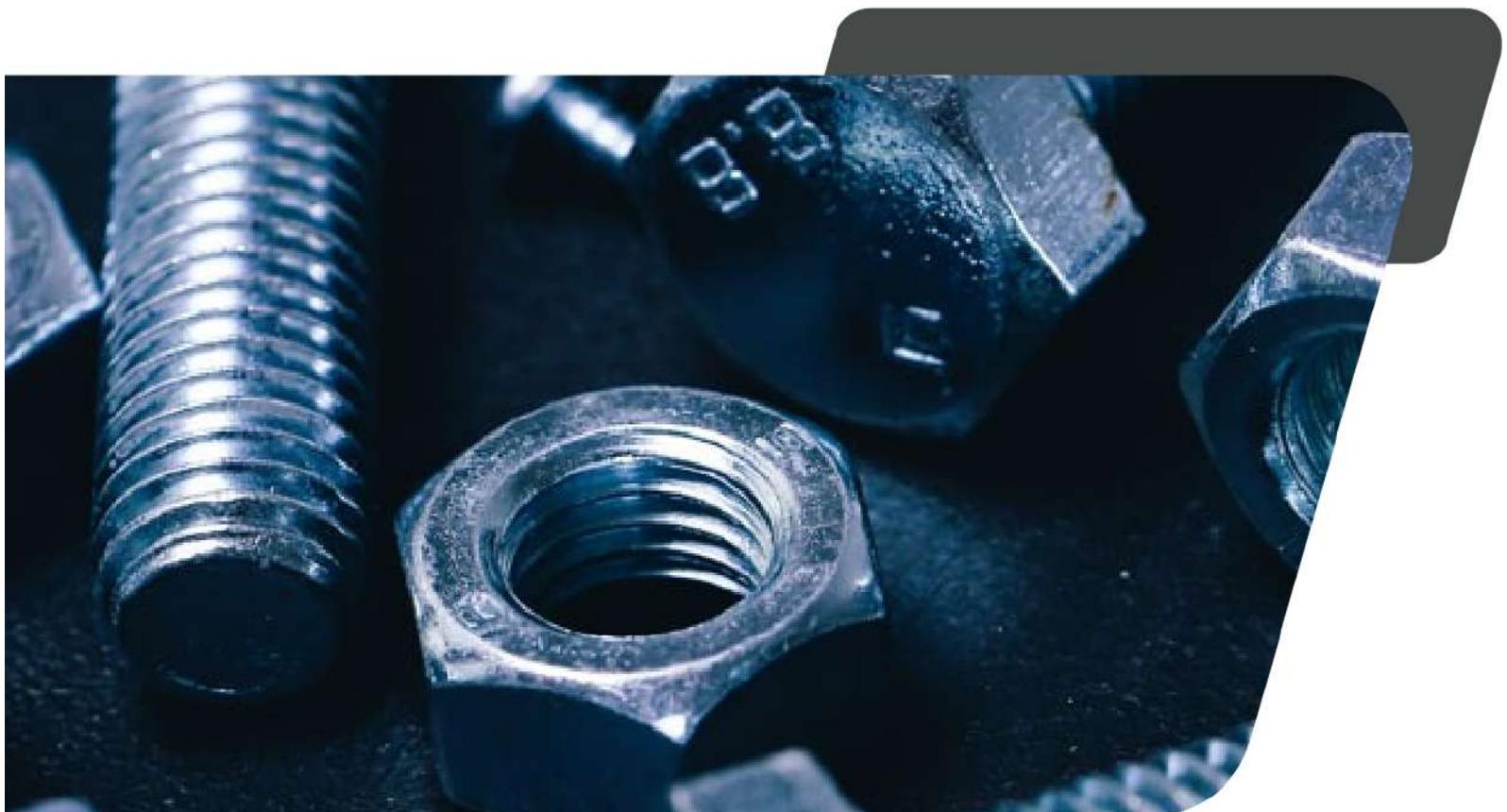
En Distorsol, estamos listos para crear soluciones de fijación personalizadas que se adapten perfectamente a tus proyectos más desafiantes.

Cuéntanos tu visión y deja que nuestras habilidades y experiencia hagan el resto.

¡Contacta a nuestros agentes!



***Distorsol, donde la
calidad se une a tus
proyectos.***

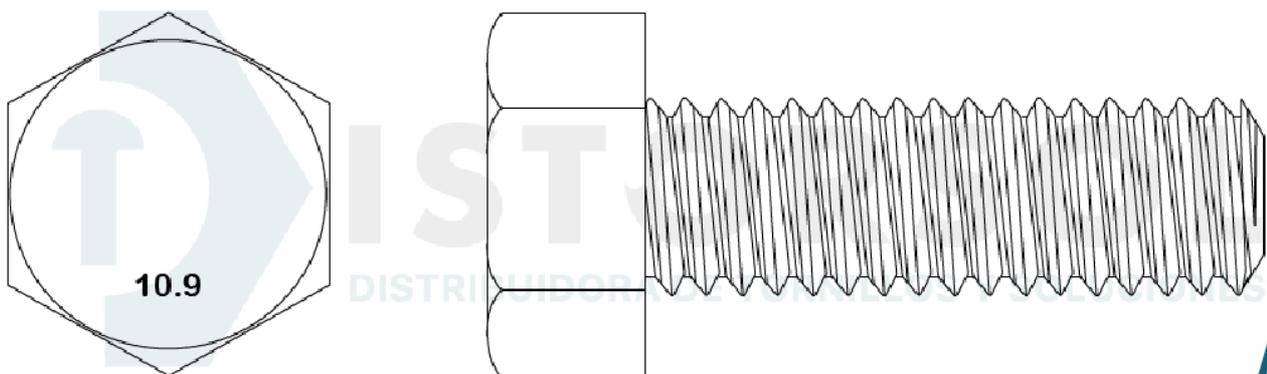


TORNILLOS & SUS MEDIDAS

Presentamos nuestra destacada colección de tornillos, meticulosamente diseñados para sobrepasar tus requerimientos en cada proyecto.

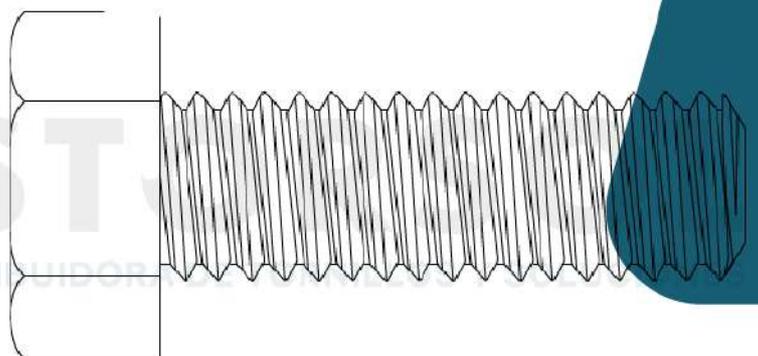
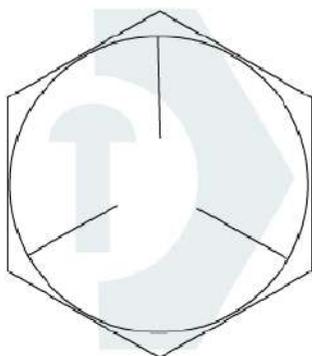
Cada tornillo bajo la insignia de DISTORSOL representa un estándar inquebrantable de precisión y durabilidad, respaldado por una ingeniería que garantiza un rendimiento excepcional en diversas aplicaciones.

Explora nuestra gama completa de tamaños y estilos, desde los más convencionales hasta opciones especializadas que satisfacen tus requisitos particulares.



Grado	Especificación	Descripción	Material	Tamaño Nominal rango (pulgadas)	Prueba de carga (psi)	Límite elástico o min (psi)	Resistencia a la tracción (psi)
1	SAE J429	PERNOS, TORNILLOS, BIRLOS	Acero bajo o mediano carbono	¼ a 1- 1/2	33.000	36.000	60.000
A y B	ASTM A307	PERNOS, TORNILLOS, BIRLOS	Acero bajo en carbono	¼ a 4	-	-	60.000
2	SAE J429	PERNOS, TORNILLOS, BIRLOS	Acero bajo o mediano carbono	¼ a ¾ más de ¾ a 1-1/2	55.000 33.000	57.000 36.000	14.000 60.000
4	SAE J429	BIRLOS	Medio de carbono en frío de acero	¼ a 1- 1/2	-	100.000	115.000
5	SAE J429	TORNILLOS ESPÁRRAGOS	Acero medio carbono, templado	¼ a 1 más de 1 a 1-1/2	85.000 74.000	92.000 81.000	120.000 105.000
8	SAE J429	PERNOS, TORNILLOS, ESPÁRRAGOS	Medio de aleación de acero al carbono, templado	¼ a 1-1/2	120.000	130.000	150.000
8.8	ISO R898	-	Aleación de acero, templado	-	85.000	92.000	120.000
10,9	ISO R898	-	-	-	120.000	130.000	150.000
12,9	ISO R898	-	-	-	120.000	130.000	150.000
B8	ASTM A193	-	AISI 304	¼ y mayores	-	30.000	75.000
B8M	ASTM A193	-	AISI 321	-	-	-	-
A325	ASTM A325	-	Acero medio carbono,	½ a 1 1-½ por 1-1/2	85.000 74.000	92.000 81.000	120.000 105.000

Grado	Especificación	Material	Tamaño Nominal	Prueba cargar estrés KS1	Dureza Rockwell Min	Dureza Rockwell Max	Nota
A	ASTM A563	Acero Carbono	¼ a 1-1 ½	90	B68	C32	3,4
B	ASTM A563	Acero carbono	¼ a 1 /	120	B69	C32	3,4
			más de 1 a 1 ½	105			
DH	ASTM A563	Acero de carbono	¼ a 4	175	c24	c38	6
		Templado y manipulado					
2H	ASTM A194	Medio Carbono De acero, templado y templado	¼ a 4	175	C24	C38	7
2HM	ASTM A194	Medio Carbono De acero, templado y templado	¼ a 4	150	159	237	7,8



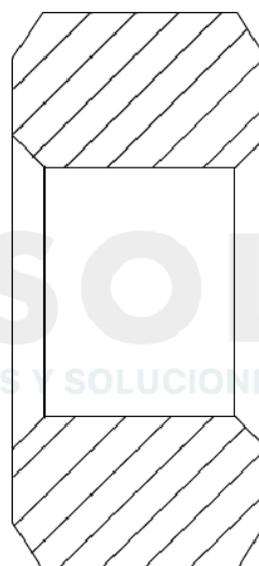
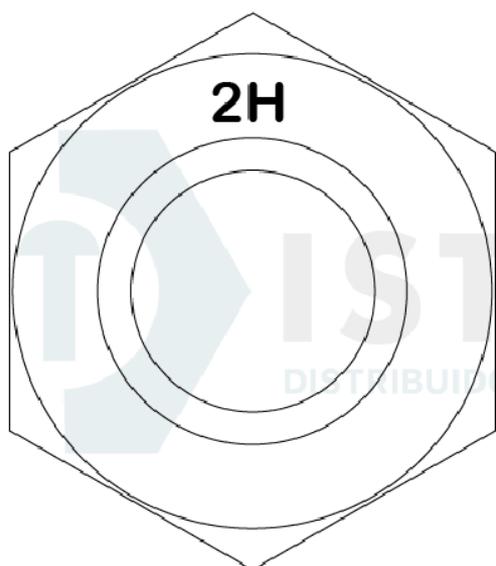
DISTORSOL
DISTRIBUIDOR

TUERCAS & SUS MEDIDAS

Presentamos nuestra línea de tuercas diseñadas para brindar un soporte confiable y seguro en tus proyectos.

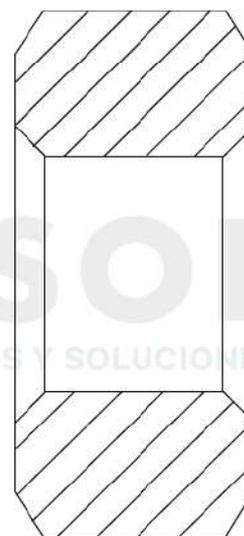
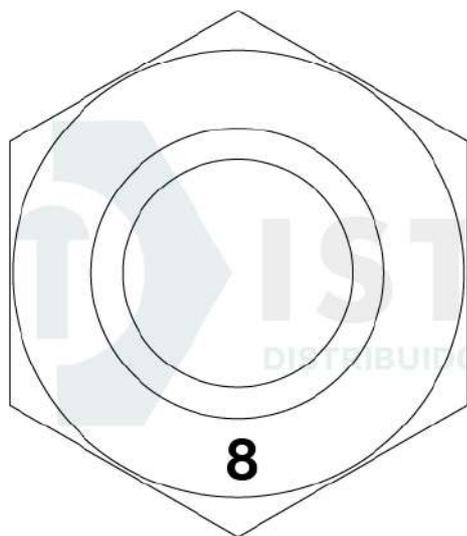
Nuestras tuercas están fabricadas con materiales de alta calidad para asegurar una resistencia duradera y una resistencia superior a la corrosión. Ya sea que necesites tuercas para tareas de ensamblaje, construcción o reparación, nuestras opciones versátiles y confiables son ideales para satisfacer tus necesidades.

En DISTORSOL, nos enorgullece ofrecer productos que reflejan nuestro compromiso con la calidad y la satisfacción del cliente.



DISTORSOL
DISTRIBUIDORA DE TORNILLOS Y SOLUCIONES

Grado	Especificación	Material	Tamaño Nominal	Prueba cargar estrés KS1	Dureza Rockwell Min	Dureza Rockwell Max	Nota
A	ASTM A563	Acero Carbono	¼ a 1-1 ½	90	B68	C32	3,4
B	ASTM A563	Acero carbono	¼ a 1 /	120	B69	C32	3,4
			más de 1 a 1 ½	105			
DH	ASTM A563	Acero de carbono	¼ a 4	175	c24	c38	6
		Templado y manipulado					
2H	ASTM A194	Medio Carbono De acero, templado y templado	¼ a 4	175	C24	C38	7
2HM	ASTM A194	Medio Carbono De acero, templado y templado	¼ a 4	150	159	237	7,8



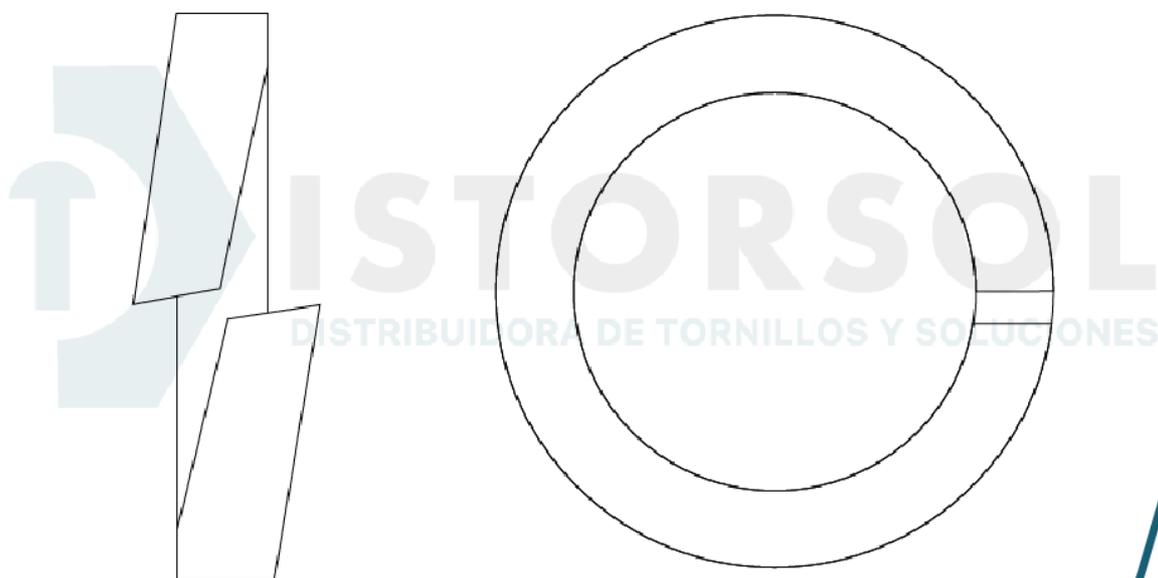
DISTORSOL
DISTRIBUIDORA DE TORNILLOS Y SOLUCIONES

ARANDELAS & SUS MEDIDAS

Cada ARANDELA de DISTORSOL ha sido meticulosamente elaborada para brindar estabilidad y durabilidad en diversas aplicaciones.

Nuestras arandelas están confeccionadas con materiales de primera calidad, garantizando resistencia a largo plazo y protección contra la corrosión.

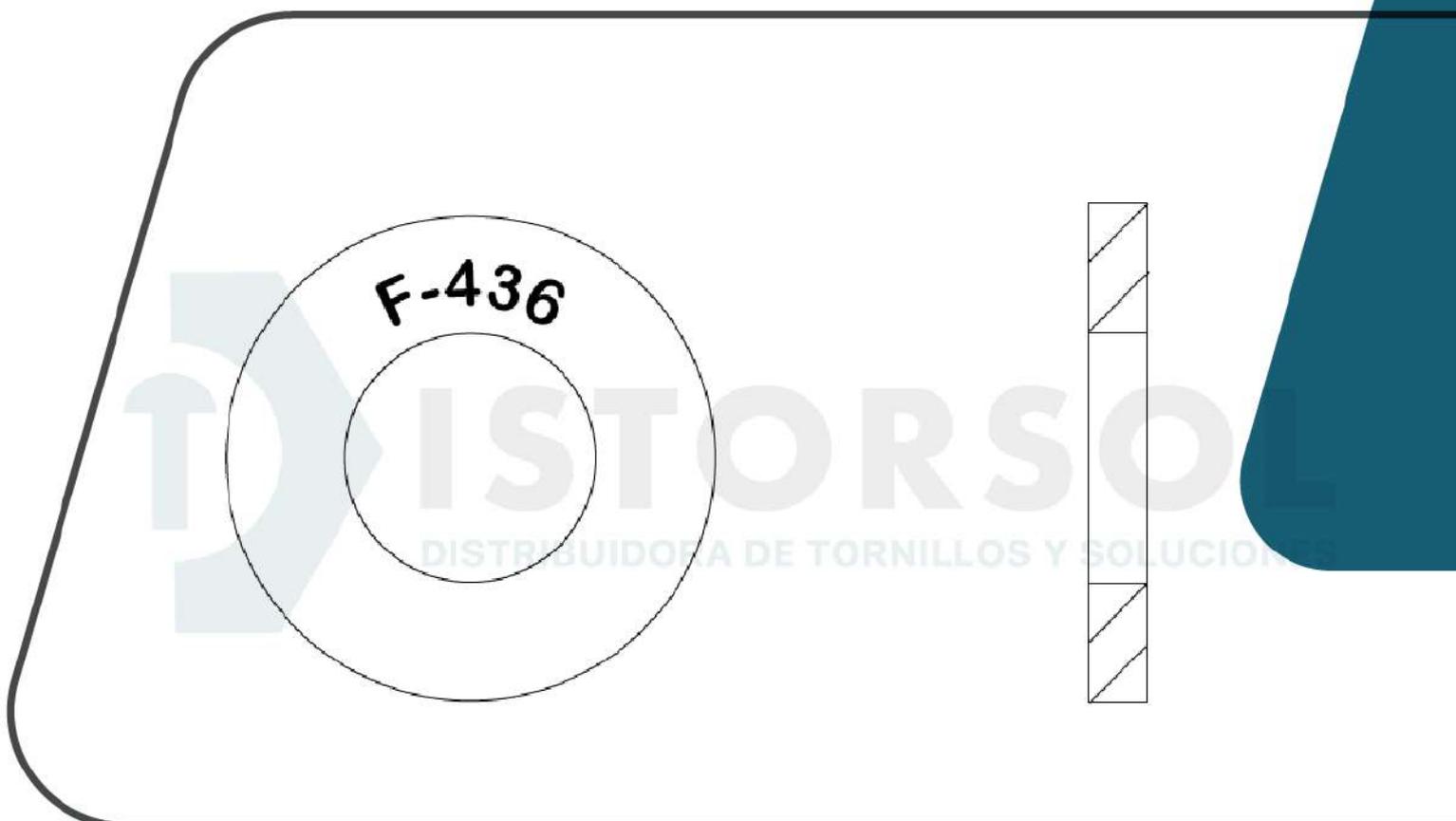
Ya sea que necesites arandelas para tareas de montaje, construcción o reparación, nuestras opciones versátiles y confiables se ajustan perfectamente a tus necesidades.



ARANDELAS ESTRUCTURALES F-436

Tamaño	A	B	C	
	Diámetro Interno	Diámetro externo	Espesor	
			Min	Max
1/2	17/32	1-1/16	0.097	0.177
5/8	11/16	1-5/16	0.122	0.177
3/4	13/16	1-15/32	0.122	0.177
7/8	15/16	1-3/4	0.136	0.177
1	1-1/16	2	0.136	0.177
1-1/8	1-3/16	2-1/4	0.136	0.177
1-1/4	1-3/8	2-1/2	0.136	0.177
1-3/8	1-1/2	2-3/4	0.136	0.177
1-1/2	1-5/8	3	0.136	0.177
1-5/8	1-3/4	3-1/4	0.178	0.280
1-3/4	1-7/8	3-3/8	0.178	0.280
1-7/8	2	3-1/2	0.178	0.280
2	2-1/8	3-3/4	0.178	0.280
2-1/4	2-3/8	4	0.240	0.340

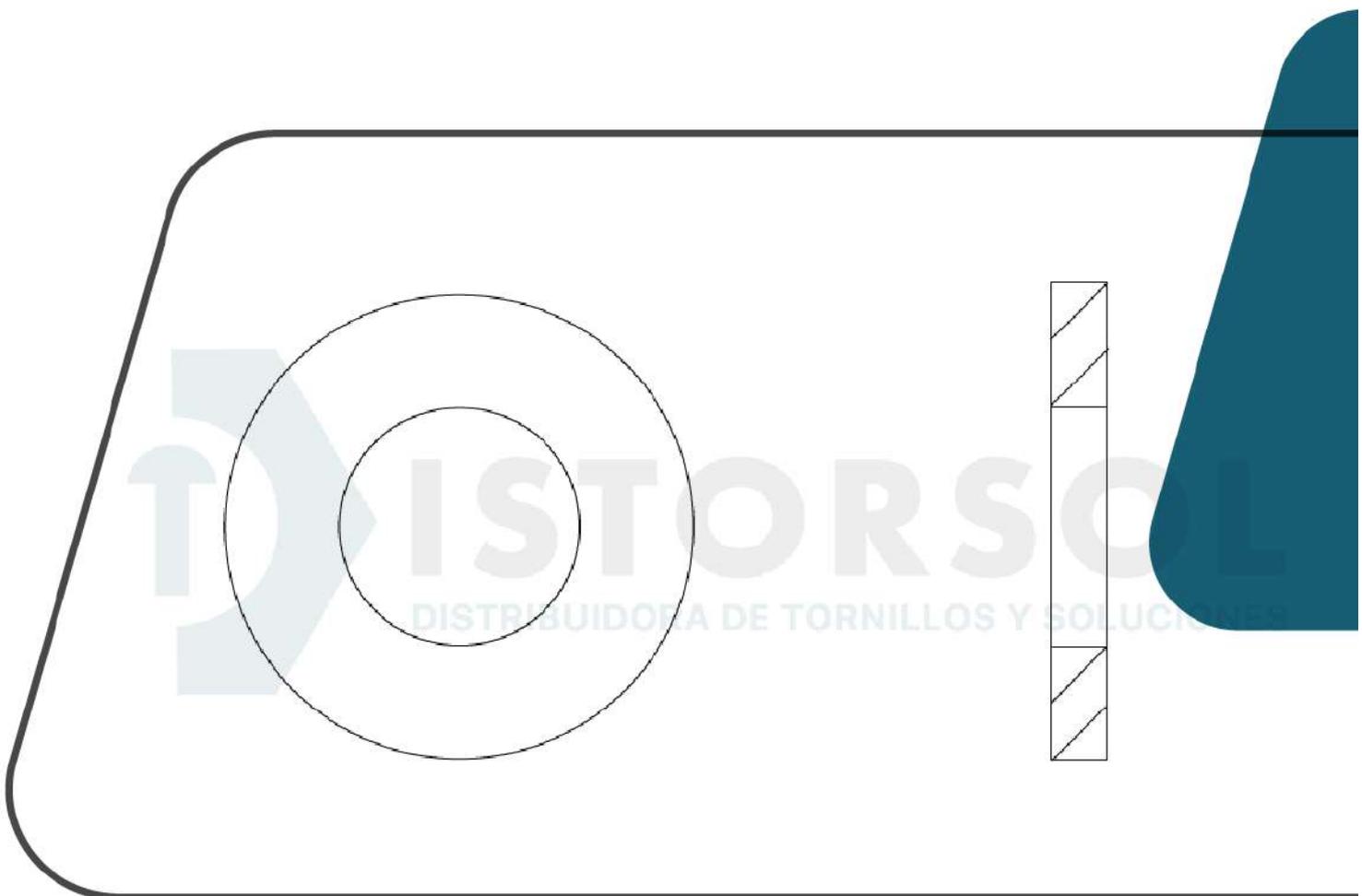
2-1/2	2-5/8	4-1/2	0.240	0.340
2-3/4	2-7/8	5	0.240	0.340
3	3-1/8	5-1/2	0.240	0.340
3-1/4	3-3/8	6	0.240	0.340
3-1/2	3-5/8	6-1/2	0.240	0.340
3-3/4	3-7/8	7	0.240	0.340
4	4-1/8	7-1/2	0.240	0.340



ARANDELAS A PRESIÓN

Diámetro tornillo	A		B	T	W
	Diámetro interior		Diámetro exterior	Espesor	Ancho de la sección
	Max	Min	Max	Min	Min
#8 (0.164)	0.174	0.167	0.293	0.040	0.055
#10 (0.190)	0.200	0.193	0.334	0.047	0.062
#12 (0.216)	0.227	0.220	0.377	0.056	0.070
1/4	0.260	0.252	0.487	0.062	0.109
5/16	0.322	0.314	0.583	0.078	0.125
3/8	0.385	0.377	0.680	0.094	0.141
7/16	0.450	0.440	0.776	0.109	0.156
1/2	0.512	0.502	0.869	0.125	0.171
9/16	0.574	0.564	0.965	0.141	0.188
5/8	0.641	0.628	1.073	0.156	0.203
11/16	0.704	0.691	1.170	0.172	0.219
3/4	0.766	0.753	1.265	0.188	0.234
13/16	0.832	0.816	1.363	0.203	0.250
7/8	0.894	0.878	1.459	0.219	0.266
15/16	0.958	0.941	1.556	0.234	0.281

1	1.024	1.003	1.656	0.250	0.312
1-1/8	1.153	1.129	1.847	0.281	0.328
1-1/4	1.280	1.254	2.036	0.312	0.359
1-1/2	1.534	1.504	2.419	0.375	0.422

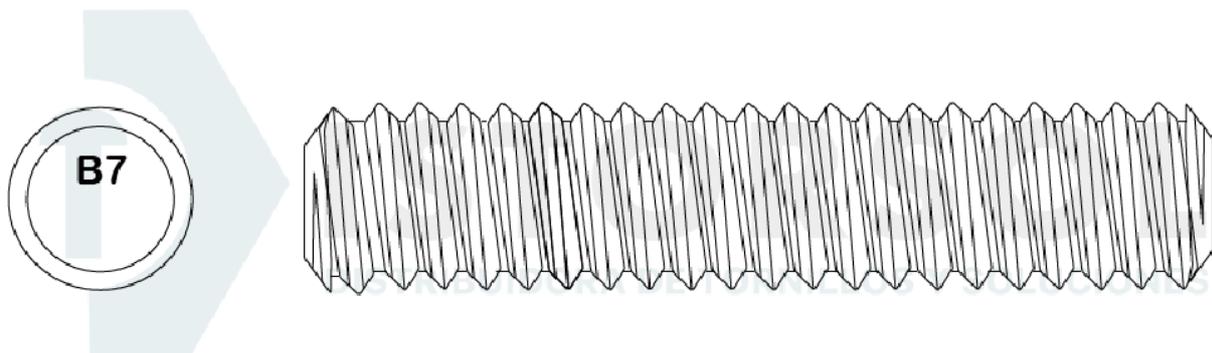


VARILLAS, ESPÁRRAGOS & SUS MEDIDAS

Nuestras VARILLAS Y ESPÁRRAGOS son creados con materiales de alta resistencia, garantizando durabilidad y rendimiento en condiciones exigentes.

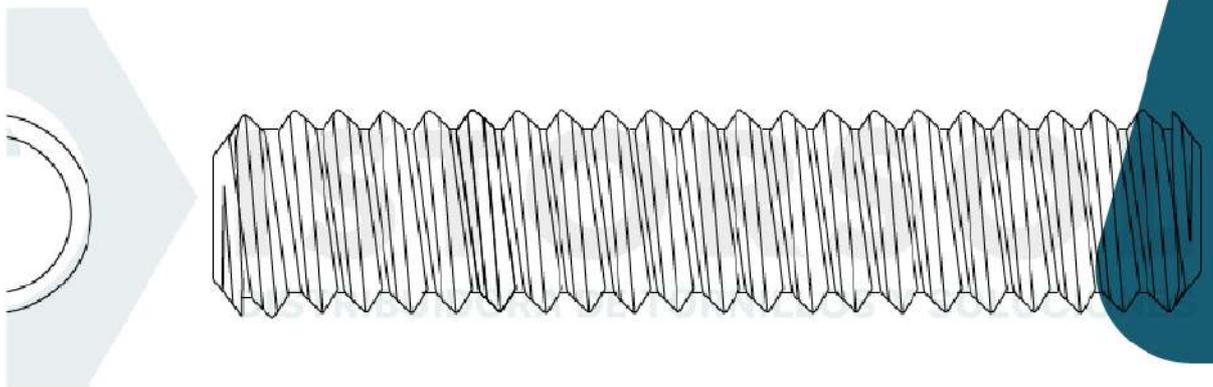
Explora nuestra variedad de tamaños y estilos, desde estándar hasta especializados, para satisfacer tus necesidades únicas.

En DISTORSOL, nos dedicamos a la satisfacción del cliente y a la excelencia en cada producto que ofrecemos. Eleva la calidad y confiabilidad de tus proyectos con nuestras varillas y espárragos de alta calidad.



D	L	Grado	Negra	HDG
1/2" - 1-1/2"	12'	A193 - B7	√	X

Grado	Material	Dureza Rockwell	Resistencia máxima a la tracción
B7	Acero medio carbono aleado. Tratado térmicamente	C35 Máx.	125,000 psi



PROPIEDADES QUIMICAS

Elemento	B7 (AISI 4140)
Carbón	0.37 - 0.49%
Manganese	0.65 - 1.10%
Phosphorus, max.	0.035%
Sulfur, max.	0.040%
Silicon	0.15 - 0.35%
Chromium	0.75 - 1.20%
Nickel	
Molybdenum	0.15 - 0.25%

GRACIAS POR LEERNOS :)

Gracias por visitarnos en Distorsol.

Esperamos haberte inspirado en tu búsqueda de soluciones de fijación confiables y de calidad. Siempre estamos aquí para ayudarte en cada paso de tu viaje.

¡Hasta pronto y que tus proyectos brillen con éxito!



*Distorsol: Firmeza y
calidad en cada
tornillo.*