IMDICO
IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA CORONA
FABRICACIÓN E IMPORTACIÓN DE PERNOS Y TUERCAS

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	ARANDELA ESTRUCTURAL	**GRADO**	TIPO 1	**ACABADO**	NEGRO GALVANIZADO ZINCADO
CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES:	ASTM F436/F436M	**ACERO**	ACERO AL CARBONO		

NORMA TECNICA DE REFERENCIA	**ASTM F436/F436M-24 –** "Standard Specification for Hardened Steel Washers Inch and Metric Dimensions" **ANSI/ASME B18.2.6-2019 –**"Fasteners for use in structural applications"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

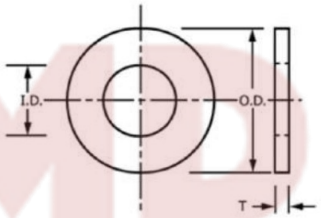
Composición Química (%) :

P	S	Si	Cr	Ni	Cu
0.040 máx.	0.050 máx.	….	…	…	…

Propiedades Mecánicas :

SUPERFICIE	DUREZA (HRC)
NEGRO	C38 - C45
GALVANIZADO EN CALIENTE	C26 - C45

Dimensiones :



Diámetro		Diámetro exterior (OD)	Tolerancia (OD)		Diámetro interior(ID)	Tolerancia (ID)		Espesor (T)	
			Min	Máx.		Min	Máx.	Min	Máx.
1/4	0.250	0.625	0.593	0.657	0.281	0.281	0.313	0.051	0.080
5/16	0.312	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	0.437	0.922	0.89	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	0.562	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	0.122	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	1.125	1.125	1.188	0.136	0.177
1 1/8	1.125	2.250	2.187	2.130	1.250	1.250	1.313	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

*Estas arandelas son adecuadas para usar con sujetadores cubiertos en las especificaciones A354, A449 y F3125.
*Ficha referencial. Para especificación completa consultar ASTM F436/F436M-24 vigentes. Revisión: julio 2026.

ÁREA DE CALIDAD
IMDICO SRL

Control de calidad

IMDICO
Ajustando proyectos y fijando estructuras desde 1979

AV. BAUZATE Y MEZA 560 – LA VICTORIA – LIMA (A 2 CUADRAS, PLAZA MANCO CAPAC)
TELEFONO: (01) 332-1832 / (01) 332-1879
VENTAS@IMDICO.COM