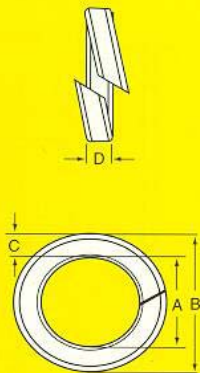


ARANDELAS PLANAS Y DE PRESIÓN

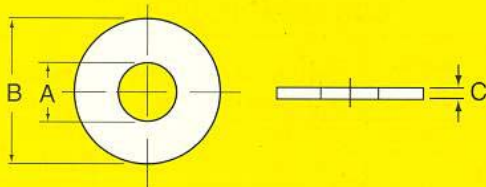
ARANDELA DE PRESIÓN. Acero al medio carbono (ASME B18.21.1-1999 - SAE J403 - 38 a 46 HRC - 372 a 458 HV - ASTM B99)

Diámetro Nominal	A		B	C	D
	Diámetro Interior		Diámetro Exterior	Altura	Ancho
	Max	Min	Max	Min	Min
1/8" # 5 (0.125)	0.133	0.127	0.236	0.031	0.047
5/32" # 8 (0.164)	0.174	0.167	0.293	0.040	0.055
3/16" # 10 (0.190)	0.200	0.193	0.334	0.047	0.062
1/4" (0.250)	0.260	0.252	0.487	0.062	0.109
5/16" (0.3125)	0.322	0.314	0.583	0.078	0.125
3/8" (0.375)	0.385	0.377	0.680	0.094	0.141
7/16" (0.4375)	0.450	0.440	0.776	0.109	0.156
1/2" (0.500)	0.512	0.502	0.869	0.125	0.171
9/16" (0.5625)	0.574	0.564	0.965	0.141	0.188
5/8" (0.625)	0.641	0.628	1.073	0.156	0.203
3/4" (0.750)	0.766	0.753	1.265	0.188	0.234
7/8" (0.875)	0.894	0.878	1.459	0.219	0.266
1" (1.000)	1.024	1.003	1.656	0.250	0.297



ARANDELA PLANA. (Acero al medio carbono ASME B18.22.1)

Diámetro Nominal	A			B			C		
	Diámetro Interior mm			Diámetro Exterior mm			Altura mm		
	Básico	Tolerancia		Básico	Tolerancia		Básico	Max	Min
	Max	Min	Max		Min				
1/8" #5(1.125)	0.141	0.008	0.005	0.406	0.008	0.005	0.040	0.045	0.036
5/32" #8(0.164)	0.188	0.008	0.005	0.500	0.008	0.005	0.040	0.045	0.036
3/16" #10(0.190)	0.203	0.008	0.005	0.562	0.008	0.005	0.040	0.045	0.036
1/4" (0.250)	0.281	0.015	0.005	0.734	0.015	0.007	0.063	0.071	0.056
5/16" (0.312)	0.344	0.015	0.005	0.875	0.015	0.007	0.063	0.071	0.056
3/8" (0.375)	0.406	0.015	0.005	1.000	0.015	0.007	0.063	0.071	0.056
7/16" (0.438)	0.469	0.015	0.005	1.125	0.015	0.007	0.063	0.071	0.056
1/2" (0.500)	0.531	0.015	0.005	1.250	0.030	0.007	0.100	0.112	0.090
9/16" (0.562)	0.594	0.015	0.005	1.469	0.030	0.007	0.100	0.112	0.090
5/8" (0.625)	0.656	0.030	0.007	1.750	0.030	0.007	0.100	0.112	0.090
3/4" (0.750)	0.812	0.030	0.007	2.000	0.030	0.007	0.100	0.112	0.090
7/8" (0.875)	0.938	0.030	0.007	2.250	0.030	0.007	0.160	0.174	0.146
1" (1.000)	1.062	0.030	0.007	2.500	0.030	0.007	0.160	0.174	0.146



COMPROMISO DE CALIDAD EN TODOS NUESTROS PRODUCTOS

**GOB. ABUNDIO GOMEZ 10
COL AHUIZOTLA
NAUCALPAN EDO DE MEXICO
CP. 53378, MEXICO
TEL. (0155) 5359 3779**

www.comercializadoragarcast.com.mx
cgarcast@prodigy.net.mx

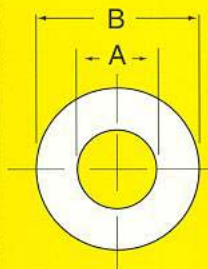
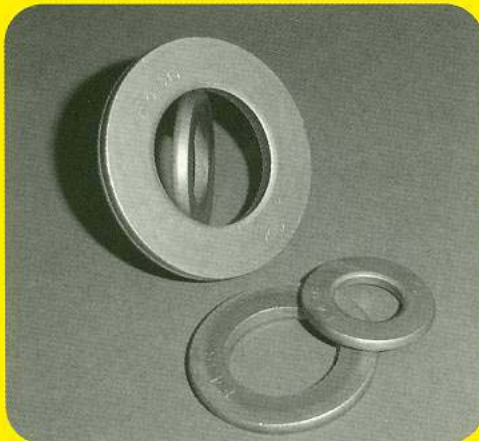


ARANDELAS

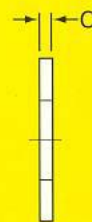
ARANDELA PLANA TEMPLADA F-436.

Acero endurecido (ASTM F-436 TIPO 1) Cubre los requerimientos químicos, mecánicos y dimensionales, privativos de las arandelas de acero endurecido.

Galvanizado por inmersión en caliente de acuerdo a la norma ASTM A-153. Dureza 38 a 45 HRC.

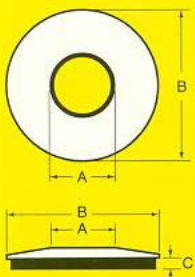


CIRCULAR



Medida	B		A		C	
	Diámetro Exterior	Diámetro Interior	Altura		Min	Max
1/2"	1 1/16"	17/32"	0.097	0.177		
5/8"	1 5/16"	11/16"	0.122	0.177		
3/4"	1 15/32"	13/16"	0.122	0.177		
7/8"	1 3/4"	15/16"	0.136	0.177		
1"	2"	1 1/8"	0.136	0.177		
1 1/8"	2 1/4"	1 1/4"	0.136	0.177		
1 1/4"	2 1/2"	1 3/8"	0.136	0.177		
1 3/8"	2 3/4"	1 1/2"	0.136	0.177		
1 1/2"	3"	1 5/8"	0.136	0.177		

Montaje en tornillo estructural A/325 y A/490



ARANDELA CÓNICA GALVANIZADA Y VULCANIZADA.

Acero al medio carbono SAE-J-78

Medida mm	A		B		C		Vulcanizado diámetro interno	Vulcanizado espesor
	Diámetro interno mm	Diámetro externo mm	Diámetro interno mm	Diámetro externo mm	Espesor mm	Espesor mm		
6.3 x 15	6.75 Min	14.80 Min	0.70 Min	5.00 Min	1.80 Min			
	7.25 Max	15.20 Max	0.90 Max	5.40 Max	2.20 Max			

ARANDELA CÓNICA GALVANIZADA CON EMPAQUE DE HULE

Medida mm	A		B		C	
	Diámetro interno mm	Diámetro externo mm	Diámetro interno mm	Diámetro externo mm	Espesor mm	Espesor mm
6.3 x 15	6.75 Min	14.80 Min	0.70 Min	5.00 Min	1.80 Min	
	7.25 Max	15.20 Max	0.90 Max	5.40 Max	2.20 Max	

COMPROMISO DE CALIDAD EN TODOS NUESTROS PRODUCTOS

GOB. ABUNDIO GOMEZ 10
COL AHUIZOTLA
NAUCALPAN EDO DE MEXICO
CP. 53378, MEXICO
TEL. (0155) 5359 3779

www.comercializadoragarcast.com.mx
cgarcast@prodigy.net.mx