



ABRAZADERA SANITARIA DE ACERO INOXIDABLE

Las abrazaderas sanitarias de la marca "SANDERS", son **fabricadas** en acero inoxidable, siguiendo la normativa 64 - 04 de la organización 3 - A. Todas las abrazaderas se suministran en grado 304 debido a que no se involucran de manera directa en el proceso sanitario, de producción o higiénico donde son instaladas.

Normativas

- Fabricación: 3-A , 64 - 04
- Dimensiones: B.W.G
- Requisitos adicionales: ANSI/3-A 00-00

Composición química ASTM A270, 3-A

- Fabricación con tubos terminados de acero inoxidable 304 / 304L y 316 / 316L (Tabla 1).

Acabado superficial

- El pulido interior, así como el exterior, se obtiene mediante pulido con un medio abrasivo grit de 180, logrando un Ra de 32 micropulgadas o 0.8 micrómetros. Este valor es óptimo para los procesos alimenticios.

PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

Composición química ASTM A270 - 3A

COMPOSICIÓN QUÍMICA DE ACEROS INOXIDABLES AUSTENÍTICOS												
Grado	UNS	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	N	Cu	Otros
TP304L	S30403	0.035	2.00	0.045	0.016	1.00	18.0 - 20.0	8.0 - 13.0	-	-	-	-
TP316 L	S31603	0.035	2.00	0.045	0.016	1.00	16.0 - 18.0	10.0 - 14.0	2.0 - 3.0	-	-	-

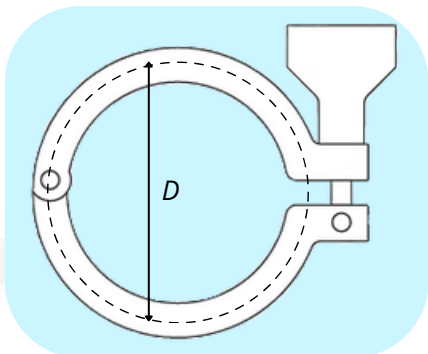
TOLERANCIA EN DIÁMETRO INTERNO 3 - A

Diámetro interno nominal	I.D. nom. in	Tolerancia en pulgadas
1/2	0.370	±0.005
3/4	0.620	±0.005
1	0.870	±0.005
1 1/2	1.370	±0.005
2	1.87	±0.005
2 1/2	2.37	±0.005
3	2.87	±0.005
4	3.834	±0.005

PRUEBAS MECÁNICAS ASTM A270 - S2

Grado	Esfuerzo de ruptura min, Ksi [MPa]	Resistencia a la deformación, min Ksi [MPa]	Estiramiento mínimo en cada 2 in, %	Número de dureza Rockwell, max
TP304L	70 [485]	25[170]	35	B90
TP316L	70 [485]	25[170]	35	B90

Dimensiones en pulgadas.



Diámetro nominal clamp	A	Clamp compatible	Presión máxima de trabajo, Psi [MPa]
1/2"	1.602	3/4	1200 [8,273]
3/4"	1.602	3/4	1200 [8,273]
1"	2.122	1 1/2	500 [3,447]
1 1/2"	2.122	1 1/2	500 [3,447]
2"	2.654	2	450 [3,102]
2 1/2"	3.185	2 1/2	400 [2,757]
3"	3.717	3	350 [2,413]
4"	4.682	4	300 [2,068]