



PROCESO DE PLACAS DE ACERO INOXIDABLE



PROCESO DE PLACAS DE ACERO INOXIDABLE

Bobinado de placa, molido de placas rugosa, placa molida, se pueden producir grosores y anchos en más de 15 grados de acero inoxidable según sus requisitos exactos de geometría y tolerancia, gracias a nuestra extensa capacidad de proceso. Se pueden procesar las siguientes y muchas otras formas de acuerdo a su solicitud; placa de bridas, orejetas para izar, placas tubulares, placas de vertedero, bafles, engranajes y muchas otras formas.

INVENTARIO DE PLACAS DE ACERO INOXIDABLE

- Placa inventariada hasta 6" de grosor en 304/304L & 316/316L.
- Placa bobinada inventariada desde 3/16" hasta 1/2", en aleaciones 20, 304, 304L, 309/S, 310/S, 321, 409 & Dúplex 2205.
- Almacenamiento de múltiples grosores de placa, desde 36", 48", 60", 72", 78", 84", 96" y 120" de ancho.
- Otras series 300 en inventario incluyen 303, 304, 304/L, 304/H, 309/S, 309/H, 310/S, 310/H, 316, 316/L, 317/L, 317LMN, 321/H, 330, 347/H
- Series 400 de acero inoxidable de inventario, incluyen 405, 409, 410, 410S, 420 & 440C
- Grados Dúplex en inventario incluyen 2205, 2507 y LDX 2101
- Amplio inventario de placa 17-4PH hasta 4" de grosor.
- Prodec Plate® en inventario para mecanizado mejorada en 304/L & 316/L
- Placa Diamante almacenada en 304, 304L & 316/L
- Placa pulida inventariada en 304D y 316D
- Grados Nickel disponibles.

CAPACIDADES DE PROCESO Y SERVICIO

- Procesamiento de placa bobinada hasta 78" de largo, personalizadas con un mínimo de orden.
- Procesamiento Gauer de anchos y largos personalizados. 20" disponibles.
- Corte a chorro de agua "Waterjet" hasta 10" x 20" y 8" de grosor con plazos de entrega reducidos.
- Corte laser de placas hasta 1-1/8" de grosor con 13" y 62" sobre de corte.
- Corte cizalla 3/4" de grosor x 20" de largo
- Corte de plasma de alta calidad.-
- Aserrado de placa Kasto
- Anillos y discos a corte de máquina.
- Toda placa de acero inoxidable es enviada con el examen original de materiales.

**AHORA
ALMACENANDO
PLACA 330**



¿POR QUÉ ORDENAR PLACAS DE 60 X 144 SI NECESITA UN TAMAÑO PERSONALIZADO DE 126? PERMITA QUE PSP PERSONALICE SU PRÓXIMA ORDEN DE PLACAS DESDE 3/16", 1/4", 5/16" OR 3/8" PUEDE APLICARSE ORDEN MÍNIMA DE MATERIALES.

INFORMACION Y CARACTERISITICAS DE PLACA MOLINADA

Tolerancias de Grosor.					
Calibre		LB/Sq. Ft.	LB/Sq In.	Tolerancia de Calibre	
				72" Ancho	96" Ancho
3/16	0.1875	8.579	0.05958	+.045" -.010"	+.050" -.010"
7/32	0.2187	9.870	0.06854		
1/4	0.2500	11.162	0.07750		
5/16	0.3125	13.746	0.09546		
3/8	0.3750	16.496	0.11456	+.055" -.010"	+.060" -.010"
7/16	0.4375	19.080	0.13250		
1/2	0.5000	21.633	0.15044		
9/16	0.5625	24.247	0.16838		
5/8	0.6250	26.831	0.18633		
11/16	0.6875	29.415	0.20427		
3/4	0.7500	32.123	0.22308	+.060" -.010"	+.065" -.010"
13/16	0.8125	34.707	0.24102		
7/8	0.8750	37.291	0.25897		
15/16	0.9375	39.875	0.27691		
1	1.0000	42.665	0.29628	+.070" -.010"	+.075" -.010"
1-1/8	1.1250	47.833	0.33217		
1-1/4	1.2500	53.001	0.36806		
1-3/8	1.3750	58.169	0.40395		
1-1/2	1.5000	63.337	0.43984		
1-3/4	1.7500	73.672	0.51161		
2	2.0000	84.008	0.58339	+.125" -.010"	+.150" -.010"
2-1/8	2.1250	89.610	0.62229		
2-1/4	2.2500	94.777	0.65817		
2-1/2	2.5000	105.113	0.72995		
2-3/4	2.7500	115.449	0.80173		
3	3.0000	126.301	0.87709		
3-1/2	3.5000	146.972	1.02064	+.150" -.010"	+.160" -.010"
4	4.0000	168.264	1.16850		

Esta tabla enlista las especificaciones estándar de la industria para placas inoxidable.

TOLERANCIA DE LLANURA DE PLACA MOLINADA

Nota 1 – Las tolerancias de esta tabla aplican a cualquier longitud, no necesariamente a la dirección de enrollado hasta 36 en, (914 mm) de la longitud mayor en el plano de la placa, medida mientras la placa se encuentra en una superficie plana.

Nota 2 – Si la dimensión más larga es menor a 36 en (914 mm), la tolerancia no es mayor que 1/4 in. (6.4mm).

Nota 3 – Para placas con fuerza mínima de rendimiento de (240 MPa) o más, las variaciones permitidas aumentan en 1-1/2 veces la cantidad mostrada.

Especificaciones de Grosor (t), in. (mm)	Tolerancias de Grosor dadas en superficie plana en, in. (mm)
t < 1/4 (6.35)	7/16 (11)
1/4 ≤ t < 3/8 (9.52)	3/8 (9.5)
3/8 (9.52) ≤ t < 1/2 (12.70)	5/16 (7.9)
1/2 (12.70) ≤ t < 3/4 (19.05)	5/16 (7.9)
3/4 (19.05) ≤ t < 1 (25.40)	5/16 (7.9)
1 (25.40) ≤ t < 1-1/2 (38.10)	1/4 (6.4)
1 1/2 (38.10) ≤ t < 4 (101.60)	1/4 (6.4)
t ≥ 4 (101.60)	1/4 (6.4)



Penn Stainless Products, Inc • 190 Kelly Road • Quakertown, Pennsylvania 18951 USA
 Lara Distancia sin costo desde México USA 001 1-880-222-6144 • Tel.001- 215-536-3053
 Fax: 001 215-536-3255 • E-mail: sales@pennstainless.com

WWW.PENNSTAINLESS.COM • WWW.PIPEANDTUBES.COM