



MASKY
WWW.MASKYSS.COM

MASKY

MASKY

FOSHAN MASKY STAINLESS STEEL CO., LIMITED

Add: Xiping Industry Area, Luocun Town, Nanhai District, Foshan, China

MASKY TRADING CO., LIMITED

Add: NO. 1102 11F, Building Lingnan, North of Lingnan Avenue, Chancheng District, Foshan City, China

☎ Telephone: +86-757-63838585

☎ Fax: +86-757-88030830

✉ E-mail: sales@maskyss.com

🌐 Web: www.maskyss.com

MASKY STAINLESS STEEL

FOSHAN MASKY STAINLESS STEEL CO., LIMITED

PERFIL DE LA COMPAÑÍA

Masky Stainless Steel se estableció en 2001, es uno de los mayores proveedores de productos de acero inoxidable en China.

En 2014, Masky estableció un equipo exportador profesional.

Somos profesionales en la fabricación de tubos soldados de acero inoxidable, con más de 72 líneas de producción. Ofrecemos una amplia gama de productos de acero inoxidable, incluidos tubos, láminas, tiras, bobinas y accesorios de acero inoxidable soldados.

Todos nuestros productos y servicios se adhieren a estrictos procedimientos de calidad y almacenamiento específico.

Las principales industrias a las que suministramos son las industrias de decoración, arquitectura y construcción, alimentos y bebidas, recursos y construcción, petróleo y gas y petroquímica, con el estándar de ASTM A554/EN 10296-2/EN10219-2, A270/EN10357, A249, A269, A312 etc



Masky Stainless Steel está impulsada por un equipo bien integrado, tecnología y enfoques comerciales innovadores. También hemos establecido sólidas relaciones comerciales con más de 57 países clientes, como Rusia, Lituania, Reino Unido, Suecia, Italia, Dinamarca, Polonia, Colombia, Perú, Chile, Egipto, Emiratos Árabes Unidos, Irán, Pakistán, Arabia Saudita, Turquía, Singapur, Tailandia, Laos, etc.

En el futuro, Masky seguirá ofreciendo productos de la mejor calidad con nuestra tecnología innovadora y un servicio íntimo basado en los requisitos del cliente. 18 años de experiencia en producción y procedimiento de exportación profesional ganarán su confianza.



CONTENIDO

PERFIL MASKY

■ 1-4

PRODUCCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

■ 5-10

PAQUETE Y CARGA

■ 11-12

HOJAS DE TALLAS

■ 13-19

SOLICITUD

■ 20-23

MARKETING

■ 24

TOLERANCIA

■ 25-26

CONOCIMIENTO INDUSTRIAL

■ 27-30

INSTALACIONES DE LA FÁBRICA



PRODUCCIÓN DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE



Materia prima

Doblado

Soldadura

Enfriamiento

1

2

3

4



Embalaje automático

Pulido

Corte

7

6

5



CONTROL DE CALIDAD



PRUEBA FINAL (COMPROBAR PIEZA A PIEZA)



Diameter

Thickness

Length

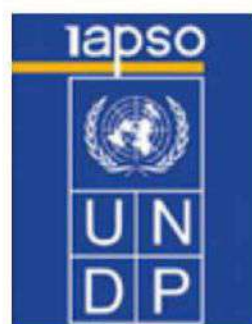
Straightness



**QUALITY
ASSURANCE**

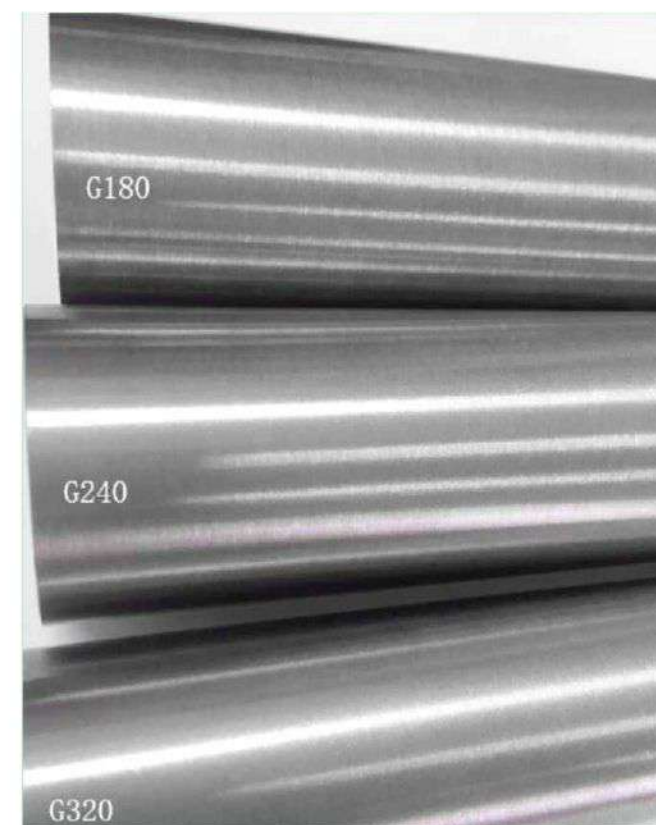


欧洲信息中心
注册供应商

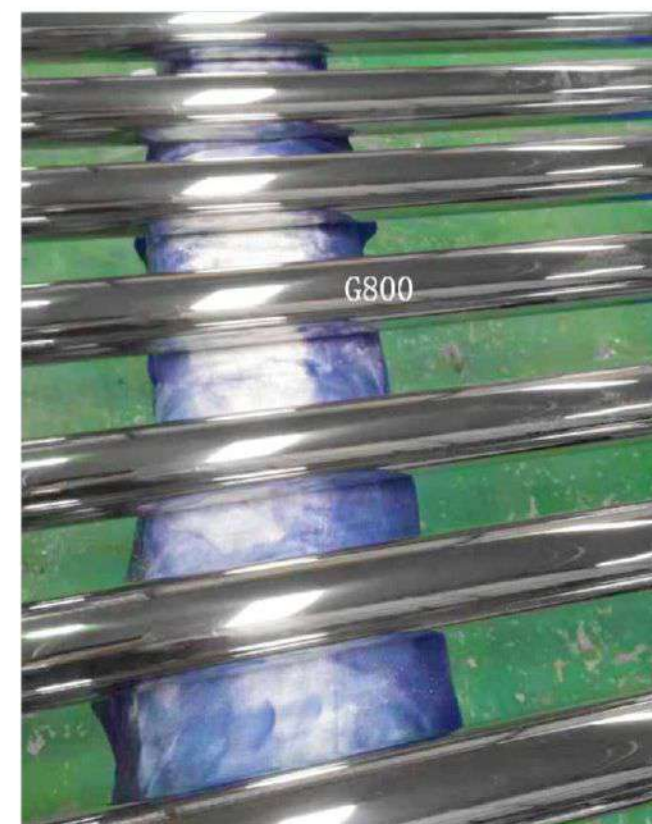


SGS

PVOC



ACABADO TUBO





PAQUETE DE TUBOS

CARGA DE CONTENEDORES



Tubo redondo soldado de acero inoxidable

Materiales: 201, 304, 304L, 316, 430 Estándar: ASTM-A554

Terminado: Acabado Molino; Cepillo G180, G240, G320; Polaco G400, G600; Espejo

WT(mm) OD(mm)	0.24	0.27	0.3	0.35	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.5	2	3	4	5
6																		
8																		
9																		
9.5																		
10																		
11.11																		
12																		
12.7																		
13.75																		
14																		
14.5																		
15																		
15.9																		
17																		
17.15																		
18																		
19																		
19.05																		
20																		
21.3																		
21.34																		
22																		
22.2																		
25																		
25.4																		
26.67																		
27																		
28																		
28.6																		
30																		
31.8																		
33.4																		
33.7																		
34																		
35																		
38																		
38.1																		
40																		
42																		
42.4																		
44.5																		
48																		
48.26																		
48.3																		
50.8																		
52																		
54																		
57																		
60																		
60.3																		
60.33																		
63																		
63.5																		
70																		
73.6																		
76																		
80																		
85																		
88.9																		
89																		
95																		
100																		
101.6																		
105																		
108																		
114																		
127																		
133																		
139																		
141																		
152																		
152.4																		
159																		
168																		
190																		
203																		
203.2																		
219																		
254																		
273																		
323																		

Tubo rectangular soldado de acero inoxidable

Materiales: 201, 304, 304L, 316, 430 Estándar: ASTM-A554

Terminado: Acabado Molino; Cepillo G180, G240, G320; Polaco G400, G600; Espejo

WT(mm) OD(mm)	0.3	0.35	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.5	2	3	4	5
20*10																
23*11																
25*13																
30*10																
30*15																
30*20																
32*16																
35*23																
38*25																
40*10																
40*15																
40*20																
40*30																
50*10																
50*15																
50*20																
50*25																
50*30																
50*40																
60*10																
60*12																
60*15																
60*20																
60*30																
60*40																
62*10																
65*15																
70*10																
70*20																
70*25																
70*30																
75*25																
75*45																
80*10																
80*20																
80*40																
80*60																
90*25																
90*45																
95*45																
100*20																
100*25																
100*40																
100*45																
100*50																
100*60																
100*80																
120*50																
120*60																
120*80																
150*50																
150*100																
200*100																

Tubo cuadrado soldado de acero inoxidable

Materiales: 201, 304, 304L, 316, 430 Estándar: ASTM-A554

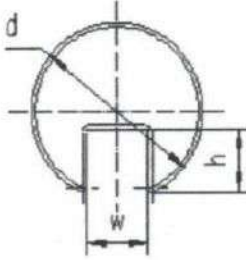
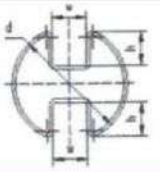
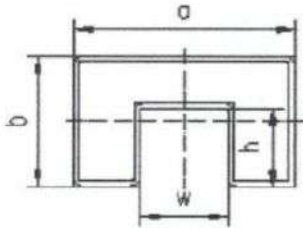
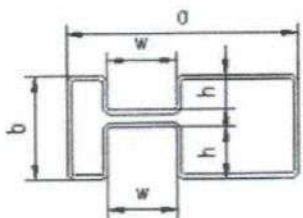
Terminado: Acabado Molino; Cepillo G180, G240, G320; Polaco G400, G600; Espejo

WT(mm) OD(mm)	0.3	0.35	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.2	1.5	2	3	4	5
10*10															
12*12															
12.7*12.7															
15*15															
19*19															
20*20															
22*22															
23*23															
25*25															
25.4*25.4															
30*30															
35*35															
38*38															
40*40															
50*50															
60*60															
70*70															
75*75															
80*80															
90*90															
100*100															
120*120															
150*150															
200*200															

Tubo de ranura soldado de acero inoxidable

Materiales: 304, 304L, 316L Estándar: ASTM-A554

Terminado: Acabado Molino; Cepillo G180, G240, G320; Polaco G400, G600; Espejo

Picture	Tube Size (mm)	Slot Size (mm)	Thickness (mm)				
	d/a*b*c	w*h	0.9	1	1.2	1.5	2
Round Slot Tube							
	25.4	14*14					
	38.1	15*15					
	38.1	23.5*13					
	42.2	19.7*26.2					
	42.4	15*15					
	42.4	20*15					
	42.4	24*24					
	48.3	19.7*31.8					
	48.3	27*30					
	48.3	30*27					
	50.8	13.8*15					
	50.8	15*15					
	50.8	19.7*31.8					
	50.8	19*38					
	50.8	20*20					
	50.8	20*25					
	50.8	25*25					
	60	25*25					
	60	25*40					
	60.3	20*20					
	60.3	34*34					
	63	15*15					
	63	20*20					
	63	23*34					
	63	25*25					
	76	25*25					
	76	38*45					
	90	57*35					
	50.8	15*15					
	76	25*25					
Square&REC Slot Tube							
	25*21						
	31.8*31.8						
	32*32						
	38*25						
	40*40						
	40*40						
	40*60						
	50*50						
	50*25						
	60*40						
	60*40						
	60*60						
	75*45						
	75*45						
	75*45						
	70*30						
	71*26						
	85*40	25*13					
		25*20					
	40*40	15*15					
	40*40	15*15					

Tubo de acero inoxidable para intercambio de calor

Materiales: 304, 304L, 316L Estándar: ASTM-A249/ASTM-A269

WT (mm)	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.2	1.25	1.5	1.65	2	2.11	2.77	3.05	3.5
OD (mm)								18GA		16GA		14GA	12GA	11GA	
15.88															
16.00															
19.05															
22.00															
25.00															
25.40															
28.00															
31.80															
32.00															
33.70															
38.10															
40.00															
42.00															
45.00															
50.80															
63.50															
70.00															
76.20															
88.90															
101.60															
104.00															
For bath A249 and A269										Only for A269					



Tubo de acero inoxidable para alimentos/sanitario

Materiales: 304, 304L, 316L Estándar: ASTM-A270

Outside Diameter	Thickness range
24	0.56-2.0
25	
25.4	
26	
27.3	
28	
29	
31.8	
32	
33	
34	0.8-2.5
35	
36	
38	
40	
41	
42	
42.7	
45	
48.6	1.0-2.5
50.8	
52	
53	
54	
57	
60.3	
63.3	
66.7	
70	1.2-2.8
76.2	
85	
86	
88.9	
101.6	
104	
108	
114	1.3-2.8
127	
129	
133	1.6-3.0
152.7	
154	
159	
165-168	
219	



Tubo de acero inoxidable para líquidos industriales

Materiales: 304, 304L, 316L Estándar: ASTM-A312

Note 1-The decimal thickness listed for the respective pipe sizes represents their normal or average wall dimensions.

NPS Designator	Outside Diameter		Normal Wall Thickness							
	in.	mm	Schedule 5S^A		Schedule 10S^A		Schedule 40S		Schedule 80S	
			in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
1/8	0.405	10.29	...	...	0.049	1.24	0.068	1.73	0.095	2.41
1/4	0.540	13.72	...	...	0.065	1.65	0.088	2.24	0.119	3.02
3/8	0.675	17.15	...	...	0.065	1.65	0.091	2.31	0.126	3.20
1/2	0.840	21.34	0.065	1.65	0.083	2.11	0.109	2.77	0.147	3.73
3/4	1.050	26.67	0.065	1.65	0.083	2.11	0.113	2.87	0.154	3.91
1.0	1.315	33.40	0.065	1.65	0.109	2.77	0.133	3.38	0.179	4.55
1 1/4	1.660	42.16	0.065	1.65	0.109	2.77	0.140	3.56	0.191	4.85
1 1/2	1.900	48.26	0.065	1.65	0.109	2.77	0.145	3.68	0.200	5.08
2	2.375	60.33	0.065	1.65	0.109	2.77	0.154	3.91	0.218	5.54
2 1/2	2.875	73.03	0.083	2.11	0.120	3.05	0.203	5.16	0.276	7.01
3	3.500	88.90	0.083	2.11	0.120	3.05	0.216	5.49	0.300	7.62
3 1/2	4.000	101.60	0.083	2.11	0.120	3.05	0.226	5.74	0.318	8.08
4	4.500	114.30	0.083	2.11	0.120	3.05	0.237	6.02	0.337	8.56
5	5.563	141.30	0.109	2.77	0.134	3.40	0.258	6.55	0.375	9.52
6	6.625	168.28	0.109	2.77	0.134	3.40	0.280	7.11	0.432	10.97
8	8.625	219.08	0.109	2.77	0.148	3.76	0.322	8.18	0.500	12.70
10	10.750	273.05	0.134	3.40	0.165	4.19	0.365	9.27	0.500^B	12.70^B
12	12.750	323.85	0.156	3.96	0.180	4.57	0.375^B	9.52^B	0.500^B	12.70^B
14	14.000	355.60	0.156	3.96	0.188^B	4.78^B	...	...	...	...
16	16.000	406.40	0.165	4.19	0.188^B	4.78^B	...	...	...	...
18	18.000	457.20	0.165	4.19	0.188^B	4.78^B	...	...	...	...
20	20.000	508.00	0.188	4.78	0.218^B	5.54^B	...	...	...	...
22	22.000	558.80	0.188	4.78	0.218^B	5.54^B	...	...	...	...
24	24.000	609.60	0.218	5.54	0.250	6.35	...	...	...	...
30	30.000	762.00	0.250	6.35	0.312	7.92	...	...	...	...

A Schedules 5S and 10S wall thicknesses do not permit threading in accordance with the American National Standard for Pipe Thread (ANSI B1.20.1).

B These do not conform to the American National Standard for Welded and Seamless Wrought Steel Pipe (ANSI B36.10-1979).

Materiales: 304, 304L, 316L Estándar: EN 10217-7

WT (mm)	1.20	1.60	2.00	2.30	2.60	2.90	3.20	3.60	4.00	4.50	5.00	5.60	6.30	7.10	8.00	8.80	10.00
OD (mm)																	
13.50																	
17.20																	
21.30																	
26.90																	
33.70																	
42.40																	
48.30																	
60.30																	
76.10																	
88.90																	
101.60																	
114.30																	
139.70																	
168.30																	
219.10																	
273.00																	
323.90																	
355.60																	
406.40																	



USO ILIMITADO





EJEMPLOS DE PROYECTOS



EJEMPLOS DE PROYECTOS





Otras aplicaciones de tubos estándar



MÁRKETING

Maysky siempre toma "orientado al mercado" como filosofía comercial, no solo estamos tratando de seguir observando la información del mercado de tubos soldados de acero inoxidable, sino también tratando de buscar un mejor modo de comercialización para satisfacer la demanda de los clientes. Asistimos a muchas exhibiciones nacionales y extranjeras cada año, luego de una investigación y comprensión sobre el terreno de Rusia, Turquía, Alemania, Países Bajos, México, Indonesia, Tailandia y otros mercados principales, podemos lograr una comunicación efectiva con los clientes, captando el mercado información y la demanda real de los clientes. Lo más importante es que podemos proporcionar productos y servicios más profesionales y adecuados a nuestros clientes.

Para ornamental/decorativo/construcción

TOLERANCIA ESTÁNDAR ASTM-A554

TOLERANCIA TUBO REDONDO

Diámetro exterior (mm)	Espesor (mm)	Tolerancia del diámetro exterior (mm)	Tolerancia de espesor (mm)	Tolerancia de longitud (mm)
≤12.7	0.51 - 1.24	±0.10	±10%	-0/+5
12.7-25.4	0.51 - 1.65	±0.13		
	>1.65 - 3.4	±0.25		
25.4-38.1	0.64 - 1.65	±0.20		
	>1.65 - 3.4	±0.25		
38.1-50.8	0.64 - 1.24	±0.25		
	>1.24 - 2.11	±0.28		
	>2.11 - 3.78	±0.30		
50.8-63.5	0.81 - 1.65	±0.30		
	>1.65 - 2.77	±0.33		
63.5-88.9	>2.77 - 4.19	±0.36		
	0.81 - 4.19	±0.36		
	0.89 - 4.19	±0.51		
88.9-127	>4.19	±0.64		
	1.24 - 6.35	±0.64		
	>6.35	±0.76		
127-190.5				

TOLERANCIA TUBO CUADRADO Y RECTANGULAR

Dimensión exterior más grande especificada (mm)	Espesor de pared (mm)	Entre caras, convexidad o concavidad (mm)
≤31.8	all sizes	±0.38
31.8 < 63.5	all sizes	±0.51
63.5 < 139.7	all sizes	±0.76
139.7 < 203.2	all sizes	±1.52
Tolerancia de espesor de pared		±10% o espesor de pared especificado

Radios máximos de esquinas

Espesor de pared (mm)	Radios de esquinas max (mm)
0.51 < 1.24	<2.4
1.24 < 1.65	<3.2
1.65 < 2.11	<3.6
2.11 < 2.42	<4.8
2.42 < 2.77	<5.2
2.77 < 3.40	<5.6
3.40 < 3.96	<6.4
3.96 < 5.08	<9.5
5.08 < 6.35	<12.7
6.35 < 9.53	<19.1

Tolerancias de torsión

Tamaño más grande (mm)	Giro en máx. (mm)
12.7 ≤	1.4
12.7 < 38.1	2.1
38.1 < 63.5	2.6
63.5 < 101.6	3.5
101.6 < 152.4	6.9
< 152.4	10.4

TUBO INDUSTRIAL DE ACERO INOXIDABLE

Diámetro (mm)		Tolerancia (mm)	Espesor (mm)		Longitud (mm)	
ASTM-A312						
≤ 48.26	+0.4/-0.8	+ según demanda del cliente / - 12,5%		Longitud fija +5/ -0		
48.26 < 114.30	+0.8/-0.8					
114.30 < 219.08	+1.6/-0.8					
219.08 < 457.2	+2.4/-0.8					
ASTM-A249/A269						
< 38.1	±0.13	OD < 12.7	±15%	OD<38.1	+3.2/0	
38.1 - 88.9	±0.25					
88.9 - 139.7	±0.38					
139.7 - 203.2	±0.76	OD > 12.7	±10%	OD≥38.1	+4.8/-0	
203.2 - 304.8	±1.01					
304.8 - 355.6	±1.26					
EN10217-7						
D1	±1.5% with ±0.75mm min	T1	± 15% with ±0.6mm min	≤6000	+5/-0	
D2	± 1% with ±0.5mm min	T2	± 12.5% with ±0.4mm min			
D3	± 0.75% with ±0.3mm min	T3	± 10% with ±0.2mm min	6000 - 12000	+10/-0	
D4	± 0.5% with ±0.1mm min	T4	± 7.5% with ±0.15mm min			
		T5	± 5% with ±0.1mm min			

ALIMENTOS/ BEBIDAS/ TUBO DE ACERO INOXIDABLE

Diámetro (mm)	Tolerancia (mm)	Espesor (mm)	Longitud (mm)	
ASTM-A270				
< 25.4	± 0.13	±10%	OD<101.6	+3.2/-0
25.4 - 50.8	± 0.20			
50.8 - 76.2	± 0.25			
76.2 - 101.6	± 0.38			
101.6 - 139.7	± 0.38		OD≥101.6	+4.8/-0
139.7 - 203.2	± 0.76			
203.2 - 304.8	± 1.27			

Composición química del acero inoxidable (%)

Estándar	Calificación	C(≤)	Si(≤)	Mn(≤)	P(≤)	S(≤)	Cr	Ni	Otro
ASTM	201	0.08	0.8	9	0.06	0.03	14	1	
	202	0.15	0.1	7.5-10	0.06	0.03	15-17	4.0-6.0	
	304	0.08	1	2	0.045	0.03	18-20	8.0-12.0	
	304L	0.03	1	2	0.045	0.03	18-20	8.0-12.0	
	316	0.08	1	2	0.045	0.03	16-18	10.0-14.0	Mo: 2-3
	316L	0.03	1	2	0.045	0.03	16-18	10.0-14.0	Mo: 2-3
	430	0.12	1	1	0.04	0.03	15-17	0.75	
EN	1.4301	0.07	1	2	0.045	0.015	17-19.5	8.0-10.5	
	1.4307	0.03	1	2	0.045	0.015	18-20	10.0-12.0	
	1.4401	0.07	1	2	0.045	0.015	16-18	10.0-13.0	Mo: 2-3
	1.4404	0.03	1	2	0.045	0.015	16-18	10.0-13.0	Mo: 2-3

Propiedades mecánicas del acero inoxidable (%)

Estándar	Calificación	T.S(Rm) N/mm²(≥)	Y.S(Rp)0.2% N/mm(≥)	Elongación (%) (≥)	Dureza (HV) (≤)
ASTM	201	515	205	40	220
	202	515	205	40	220
	304	520	205	40	200
	304L	480	175	40	200
	316	520	205	40	200
	316L	480	175	40	200
	430	390	205	22	200
EN	1.4301	(500-700)	195	40	200
	1.4307	(470-670)	180	40	200
	1.4401	(510-710)	205	40	200
	1.4404	(490-690)	195	40	200

Variación permitida del diámetro exterior del tubo de acero

Categoría	Diámetro externo	Variación permitida	
		Mejor calidad	Calidad común
Como soldado	<20	±0.20	±0.30
	≥20~<50	±0.40	±0.50
	≥50	±0.8%D	±1.0%D
Condición de tratamiento térmico	<13	±0.20	±0.25
	≥13~<25	±0.30	±0.40
	≥25~<40	±0.40	±0.60
	≥40~<65	±0.60	±0.80
	≥65~<90	±0.80	±1.00
	≥90~<140	±1.00	±1.20
	≥140~<300	±1.0%D	±1.5%D
	≥300~<500	±0.80%D	±1.0%D
Esmerilado y pulido laminados en frío	≥500	por consulta	por consulta
	<25	±0.10	±1.12
	≥25~<40	±0.12	±0.15
	≥40~<50	±0.15	±0.18
	≥50~<60	±0.18	±0.20
	≥60~<70	±0.20	±0.23
	≥70~<80	±0.23	±0.25
	≥80~<90	±0.25	±0.30
	≥90~<100	±0.30	±0.40
	≥100	±0.4%D	±0.5%D

STAINLESS STEEL PIPE WALL THICKNESS ALLOWABLE VARIATION

Condición de la placa (banda) de acero inoxidable	Espesor de pared	Espesor de pared permitido
Placa (banda) laminada en caliente o banda cortada longitudinalmente	≤4	±0.50-0.60
	>4	±10%S
Placa (banda) laminada en frío o banda cortada longitudinalmente	≤0.5	±0.10
	>0.5~1	±0.15
	>1~2	±0.20
	>2	±10%S

TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE PARED DELGADA

Materiales: 304, 304L, 316, 316L

Aplicación: Se utiliza principalmente para transferencias de fluidos exigentes.

Característica principal:

- 1. Vida útil (más de 100 años);
- 2. Baja tasa de fallas y tasa de fugas;
- 3. No libera sustancias nocivas;
- 4. Buena resistencia al agua, sin descamación, suave y baja resistencia al agua;
- 5, rentable, casi sin mantenimiento;
- 6. Capaz de resistir el lavado del flujo de agua a una velocidad de 30/s o superior;
- 7. Colocación expuesta, hermosa y generosa.

Material y marca del tubo de agua

Table with 2 columns: Marcos, Solicitud. Rows include 0Cr18Ni9(304), 0Cr17Ni12Mo2(316), and 00Cr17Ni14Mo2(316L) with their respective applications.

La composición química del material del tubo

Table with 9 columns: Marcos, C, Si, Mn, P, S, Ni, Cr, Mo. Rows show chemical composition for 0Cr18Ni9(304), 0Cr17Ni12Mo2(306), and 00Cr17Ni14Mo2(316L).

La resistencia a la tracción y el alargamiento del material del tubo

Table with 3 columns: Marcos, Resistencia a la tracción. AMP, Alargamiento. %. Rows show mechanical properties for 0Cr18Ni9(304), 0Cr17Ni12Mo2(306), and 00Cr17Ni14Mo2(316L).

Grosor del diámetro exterior: 0.5-3.0

Características tecnológicas: Tolerancia de diámetro exterior baja, fácil para la conexión del anillo de agarre, el equipo de prueba completo garantiza un rendimiento 100 % libre de fugas y una soldadura del

TOLERANCIA DE GROSOR ASTM A276

Table with 3 columns: Espesor, Tolerancia de grosor, Tolerancia de ancho. Title: Variación admisible de dimensión según ASTM A484. Rows show tolerance ranges for different thicknesses.

SOLUCIÓN DE ACERO INOXIDABLE

Table with 6 columns: GB, ASTM, JIS. Sub-columns: Escribe, Solución (°C). Rows show equivalent stainless steel grades and solutions across different standards.

FÓRMULA DE CÁLCULO DEL PESO DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE

Table with 4 columns: Escribe, Densidad q/cm3, Forma de cálculo. Rows show weight calculation formulas for different stainless steel grades.