

 **DURACERO**[®]

INOXIDABLES

- Chapas
- Pletinas
- Corrugado Inoxidable
- Macizos redondos y cuadrados
- Tubos redondos, cuadrados y rectangulares
- Perfiles angulares, U, T y H



INTRODUCCIÓN

Llamamos acero inoxidable a la aleación de hierro con un contenido de cromo mayor de 10,5% y de carbono menor de 1,2%, necesario para asegurar una capa protectora superficial autoregenerable que le proporcione la resistencia a la corrosión.

ACABADOS ESTÁNDAR Y SUS PROCESOS.

1D. Laminado en caliente, tratado térmicamente y decapado.

2B. Laminado en frío, tratado térmicamente, decapado, procesado en trenes de laminación.

2H. Endurecido por deformación en frío.

2R. Laminado en frío, recocido brillante, puede procesarse en trenes de laminación.

DIFERENCIAS ENTRE CALIDADES AISI 304 Y AISI 316.

Con la adición de molibdeno al acero inoxidable de grado 316, se mejora la resistencia a la corrosión, en particular a los cloruros tales como el de agua de mar y las sales de deshielo. Es esta la protección superior contra la corrosión que hace del acero inoxidable grado 316 diferente al 304.

CHAPAS FORMATO

Sujetas a las normas internacionales de tolerancias

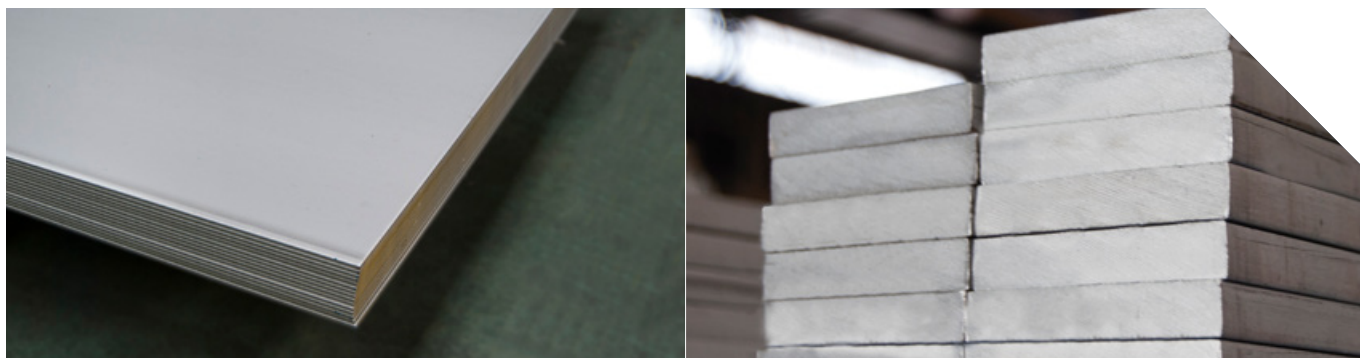
CALIDAD A304 Y A316	ACABADO	
DIMENSIONES	2B (MATE)	PULIDO
2.000x1.000x1 mm	•	•
2.000x1.000x1,5 mm	•	•
2.000x1.000x2 mm	•	•
2.000x1.000x3 mm	•	•

PLETINAS

Barra de sección rectangular obtenida a partir de chapa/fleje laminado en caliente. Dimensiones estándar sujetas a las normas internacionales de tolerancia.

CALIDAD A304	
DIMENSIONES	ACABADO
Pletina 20x4 mm	2B (MATE)
Pletina 25x4 mm	2B (MATE)
Pletina 25x6 mm	2B (MATE)
Pletina 30x4 mm	2B (MATE)
Pletina 30x6 mm	2B (MATE)
Pletina 30x8 mm	2B (MATE)
Pletina 40x5 mm	2B (MATE)
Pletina 40x8 mm	2B (MATE)

CALIDAD A316	
DIMENSIONES	ACABADO
Pletina 25x4 mm	PULIDO
Pletina 30x6 mm	PULIDO
Pletina 30x8 mm	PULIDO
Pletina 40x6 mm	PULIDO
Pletina 40x8 mm	PULIDO
Pletina 40x10 mm	PULIDO
Pletina 50x8 mm	PULIDO





CORRUGADO INOXIDABLE

Laminado con tres corrugas. Seguridad y durabilidad en la construcción

DIÁMETROS DE FABRICACIÓN		
DIÁMETRO NOMINAL mm	SECCIÓN mm ²	PESO Kg/m
6	28,3	0,225
8	50,3	0,396
10	78,5	0,620
12	113,1	0,890
14	153,9	1,216
16	201,1	1,588
20	314,2	2,482

LAS ESPECIFICACIONES CUMPLEN LAS NORMAS INTERNACIONALES

UNE	36-067
BS	BS 6744
AFNOR	NFA-35019
DIN	DIN 488, DIN 17440

PROPIEDADES MECÁNICAS ESTANDARD (valores mínimos)

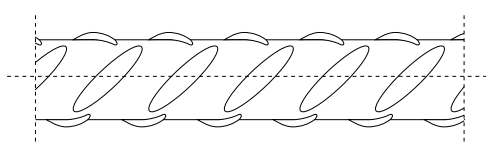
DIÁMETROS	20 mm
RESISTENCIA A LA ATRACCIÓN	700 N/mm ²
LÍMITE ELÁSTICO 0,2%	600 N/mm ²
ALARGAMIENTO	12 %

APLICACIONES:

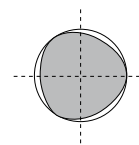
Estructuras de hormigón armado en:

- Ambientes marinos e industriales
- Carreteras, puentes, túneles
- Anclajes, balcones y voladizos
- Restauración de monumentos
- Construcciones amagnéticas
- Edificios resistentes al fuego
- Servicio criogénico
- Peldaños de escaleras, rejillas antideslizantes y pasamanos

Forma del corrugado laminado con tres corrugas



Sección





MACIZOS REDONDOS Y CUADRADOS

Productos laminados en caliente, enderezados y cortados.

● REDONDOS MACIZOS	
CALIDAD A304	ACABADO
DIMENSIONES Ø	2B (MATE)
Ø4 mm	•
Ø5 mm	•
Ø6 mm	•
Ø8 mm	•
Ø10 mm	•
Ø12 mm	•

● REDONDOS MACIZOS		
CALIDAD A316	ACABADO	
DIMENSIONES Ø	2B (MATE)	PULIDO
Ø4 mm	•	
Ø5 mm	•	
Ø6 mm	•	
Ø8 mm	•	•
Ø10 mm	•	•
Ø12 mm	•	•

■ CUADRADOS MACIZOS	
CALIDAD A304	ACABADO
DIMENSIONES	2B (MATE)
6 mm	•
8 mm	•
10 mm	•
12 mm	•

■ CUADRADOS MACIZOS	
CALIDAD A316	ACABADO
DIMENSIONES	PULIDO
6 mm	•
8 mm	•
10 mm	•
12 mm	•

• Stock permanente



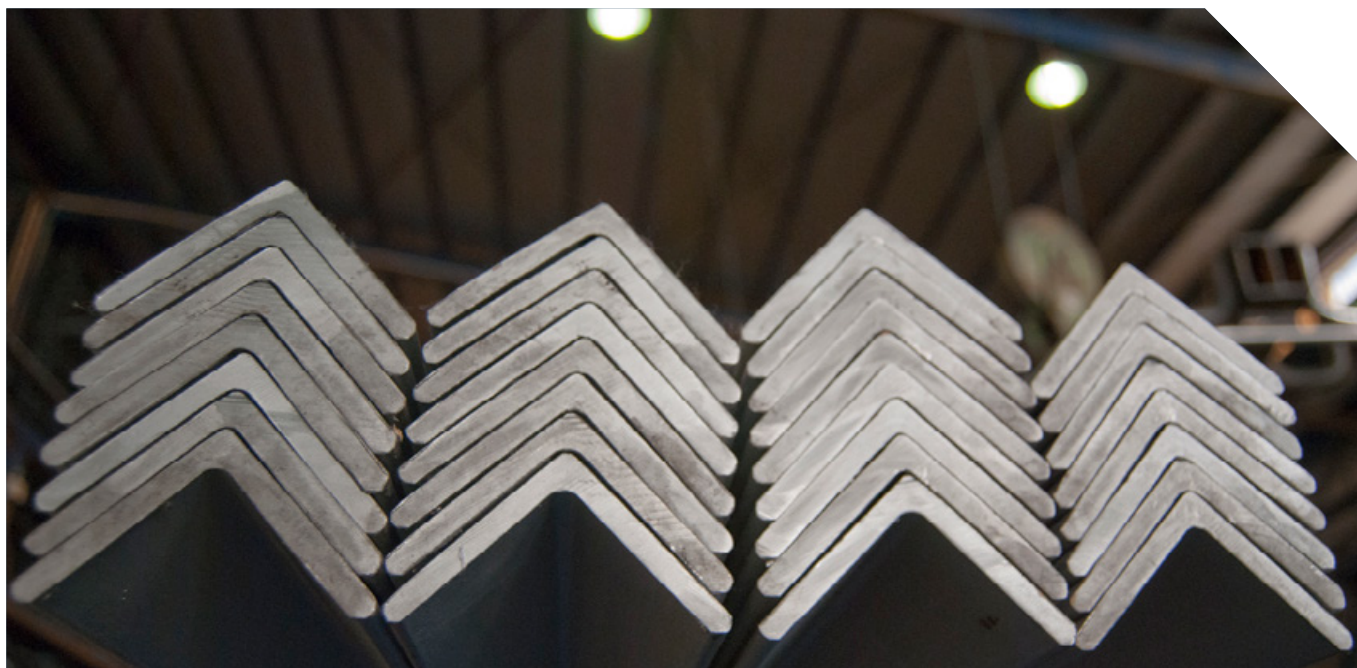
TUBOS CUADRADOS, RECTANGULARES Y REDONDOS

 TUBO CUADRADO	
CALIDAD A304	
DIMENSIONES	ACABADO
20x20x1,5 mm	2B (MATE)
25x25x1,5 mm	2B (MATE)
30x30x1,5 mm	2B (MATE)
40x40x1,5 mm	2B (MATE)
CALIDAD A316	
DIMENSIONES	ACABADO
20x20x1,5 mm	PULIDO
25x25x1,5 mm	PULIDO
30x30x1,5 mm	PULIDO
40x40x1,5 mm	PULIDO

 TUBO REDONDO	
CALIDAD A316	
DIMENSIONES	ACABADO
Ø20x1,5 mm	PULIDO
Ø22x1,5 mm	PULIDO
Ø25x1,5 mm	PULIDO
Ø30x1,5 mm	PULIDO
Ø35x1,5 mm	PULIDO
Ø38x1,5 mm	PULIDO
Ø43x1,5 mm	PULIDO
Ø58,8x1,5 mm	PULIDO

 TUBO RECTANGULAR	
CALIDAD A304	
DIMENSIONES	ACABADO
40x20x1,5 mm	2B (MATE)
50x30x1,5 mm	2B (MATE)
60x40x1,5 mm	2B (MATE)
80x40x1,5 mm	2B (MATE)
CALIDAD A316	
DIMENSIONES	ACABADO
40x20x1,5 mm	PULIDO
50x30x1,5 mm	PULIDO
60x40x1,5 mm	PULIDO
80x40x1,5 mm	PULIDO

- Medidas en stock permanente.
- Otras medidas bajo pedido.

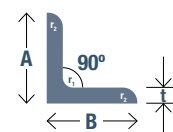


PERFILES ANGULARES

Perfil angular de lados iguales laminado en caliente, enderezado, decapado y cortado.

CALIDAD A304	ACABADO
DIMENSIONES	2B (MATE)
Perfil angular de 20 mm	•
Perfil angular de 25 mm	•
Perfil angular de 30 mm	•
Perfil angular de 35 mm	•
Perfil angular de 40 mm	•
Perfil angular de 50 mm	•

CALIDAD A316	ACABADO
DIMENSIONES	2B (MATE)
Perfil angular de 20 mm	•
Perfil angular de 25 mm	•
Perfil angular de 30 mm	•
Perfil angular de 35 mm	•
Perfil angular de 40 mm	•
Perfil angular de 50 mm	•

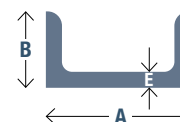


- Stock permanente

PERFILES "U"

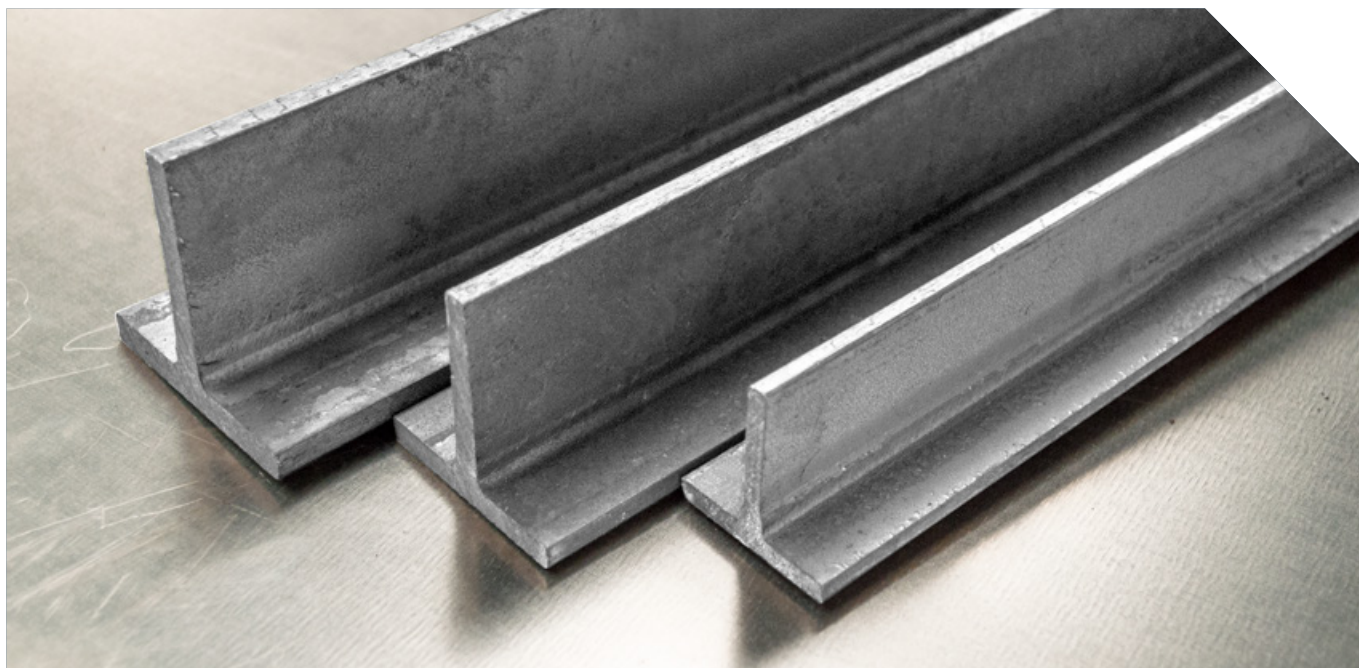
Perfiles de acero inoxidable laminados en caliente y decapados.

CALIDAD A304	PESO	ACABADO
DIMENSIONES A B E (mm)	Kg/m	2B (MATE)
40 x 20 x 3	1,80	•
50 x 25 x 3	2,28	•
60 x 30 x 3	2,72	•
60 x 30 x 4	3,43	•
80 x 40 x 5	5,96	•
100 x 50 x 5	7,63	•
120 x 60 x 6	10,90	•



- Bajo pedido

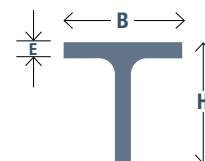




PERFILES "T"

Perfiles de acero inoxidable laminados en caliente y decapados.

CALIDAD A304	PESO	ACABADO
DIMENSIONES H B E	Kg/m	2B (MATE)
20 x 20 x 3 mm	0,90	•
30 x 30 x 3 mm	1,35	•
40 x 40 x 4 mm	2,40	•
50 x 50 x 5 mm	3,75	•
60 x 60 x 6 mm	5,40	•
70 x 70 x 7 mm	7,38	•

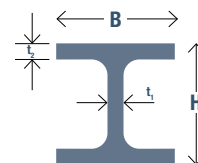


- Bajo pedido

PERFILES "H"

Perfiles de acero inoxidable laminados en caliente y decapados.

CALIDAD A304	PESO	ACABADO
DIMENSIONES H B t ₁ t ₂	Kg/m	2B (MATE)
50 x 50 x 5 x 5 mm	0,90	•
80 x 80 x 6 x 6 mm	1,35	•
100 x 100 x 6 x 8 mm	2,40	•
150 x 150 x 8 x 10 mm	3,75	•
200 x 200 x 8 x 12 mm	5,40	•



- Bajo pedido

 DURACERO®

