

Euroinox®

Barra perforada de acero inoxidable | Calidades: A-304 L (1.4301/1.4307) y A-316 L (1.4401/1.4404) Certificados EN 10204 3.1



VENTAJAS:

- Menor tiempo de trabajo, reduciendo al mínimo la cantidad de material a eliminar.
- Menos tiempo de mecanizado, lo que significa una mayor duración de sus máquinas y herramientas.
- Mejor soldabilidad, puesto que los materiales L favorecen la soldabilidad.

PROCESO DE MECANIZADO

- Mantenga siempre la herramienta en buen estado de filo.
- Evite la abrasión, puede provocar una zona de abrasión en frío que le impida proseguir el mecanizado.
- Emplee ángulos positivos de corte y la menor carga posible de máquina (profundidad de corte y avance).
- Asegure gran rigidez en máquina y en todos los útiles de corte.
- Utilice aceites y líquidos de corte con aditivos de extrema presión.

VALORES APROXIMADOS PARA EL TORNEADO

TIPO DE HERRAMIENTAS	TORNEADO		FRESADO	
	Velocidad de corte m/min.	Avance en mm/rev.	Velocidad de corte m/min.	Avance en mm/rev.
Acero rápido	25	0,25 - 0,4	45	0,10 - 0,15
Carburo	90	0,25 - 0,4	120	0,10 - 0,15

Stock permanente
Cortamos a medida
Entrega en 24h

COMPOSICIÓN QUÍMICA %

304 L (1.4301 - 1.4307)

	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	N
Min.						10	18	
Máx.	0.03	2	0.04	0.03	1	10.50	19.50	0.11

316 L (1.4401 - 1.4404)

	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	N	Mo
Min.						11	16.50		2
Máx.	0.03	2	0.04	0.03	1	13	18	0.11	2.40

PROPIEDADES MECÁNICAS

CALIDAD EUROINOX	Límite elástico N/mm ²	Carga de rotura N/mm ²	Alargamiento 5%	Dureza HB
304 L	180 - 210	490 - 690	45	150
316 L	180 - 210	490 - 690	40	150

TOLERANCIAS

∅ Ext. - 0 / + 2% máx.
∅ Int. + 0 / - 2% máx.
Espesor: ± 10%

- > Stock permanente
- > Cortamos a medida
- > Entrega en 24 h

Medidas hasta 275x200 laminadas, a partir de ∅300 centrifugadas (*) Centrifugadas, tratadas y mecanizadas
Otras medidas y calidades a consultar

EXISTENCIAS EN STOCK (A-304 L y A-316 L)

Medida ext. x int. mm	Pared aprox. mm	Peso teórico kgs/mt	Medida ext. x int. mm.	Pared aprox. mm	Peso teórico kgs/mt	Medida ext. x int. mm	Pared aprox. mm	Peso teórico kgs/mt
32 x 20	6	4,23	95 x 75	10	23,85	170 x 140	15	64,30
16	8	5,11	67	14	29,90	130	20	80,80
36 x 25	5,50	4,58	50	22,50	42,30	118	26	99,10
20	8	5,96	100 x 80	10	24,60	100	35	125,56
16	10	6,84	71	14,50	32,70	180 x 150	15	68,90
40 x 28	6	5,53	63	18,50	39,50	140	20	86,60
25	7,50	6,51	56	22	44,60	125	27,50	111
20	10	7,89	106 x 80	13	32,50	100	40	144,50
45 x 32	6,50	6,75	71	17,50	40,80	190 x 160	15	73,50
28	8,50	8,23	63	21,50	47,40	150	20	92,40
20	12,50	10,60	56	25	52,50	132	29	123,60
50 x 36	7	8,08	112 x 90	11	30,40	106	42	168,50
32	9	9,75	80	16	40,80	200 x 160	20	98,40
25	12,50	12,20	71	20,50	49,20	150	25	117,30
56 x 40	8	10,30	63	24,50	55,80	140	30	135,20
36	10	12,10	118 x 90	14	39,20	112	44	178,90
28	15	15,30	80	19	49,70	212 x 170	21	109,70
63 x 50	6,50	10	71	23,50	57,90	150	31	151,43
40	11,50	15,60	63	27,50	64,60	130	41	183,30
36	13,50	17,50	125 x 100	12,50	38,40	224 x 180	22	121,60
32	15,50	19,10	90	17,50	50,10	160	32	168,30
71 x 56	7,50	13	80	22,50	60,50	140	42	200,20
45	13	19,80	71	27	68,90	236 x 190	23	134,20
40	15,50	22,40	132 x 106	13	42,30	170	33	183,50
36	17,50	24,30	90	21	61,60	150	43	217,60
75 x 60	7,50	13,70	80	26	72	250 x 200	25	153,70
50	12,5	21,10	71	30,50	80,30	150	50	253
40	17,50	26,20	140 x 112	14	48,20	275 x 200	37,5	228,50
80 x 63	8,50	16,50	100	20	63,80	*300 x 200	50	311,04
50	15	25,50	90	25	75,40	*340 x 200	70	475,42
45	17,50	28,50	80	30	85,90	*380 x 230	75	569,21
40	20	31,10	150 x 125	12,50	47,80	*400 x 300	50	435,46
85 x 67	9	18,50	106	22	74,70	*420 x 300	60	537,48
55	15	26,80	95	27,50	88,30			
45	20	33,70	80	35	104,40			
90 x 71	9,50	20,80	160 x 132	14	56,60			
63	13,50	27,40	122	19	72,10			
56	17	32,50	112	24	86,50			
50	20	36,40	90	35	114,50			