

Euroinox®

Barra perforada de acero inoxidable
Calidades: A-304 L y A-316 L

Stock permanente
Cortamos a medida
Entrega en 24 h

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.

- Certificados S/DIN 50.049 3.1

VALORES APROXIMADOS PARA EL TORNEADO

TIPO DE HERRAMIENTAS	TORNEADO		FRESDADO	
	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

COMPOSICIÓN QUÍMICA %

304 L

	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

	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/mm²	Carga de rotura N/mm²	Alargamiento 5%	Dureza HB
304 L	180 - 210	490 - 690	45	150
316 L	180 - 210	490 - 690	40	150

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

Medida ext. x int. mm	Pared aprox. mm	Peso teórico kg/mm	Medida ext. x int. mm	Pared aprox. mm	Peso teórico kg/mm	Medida ext. x int. mm	Pared aprox. mm	Peso teórico kg/mm
32 x 20	6	4,23	95 x 75	10	23,85	160 x 132	14	56,60
16	8	5,11	50	22,50	42,30	122	19	72,10
36 x 25	5,50	4,58	100 x 80	10	24,60	112	24	86,50
20	8	5,96	71	14,50	32,60	90	35	114,50
16	10	6,84	63	18,50	39,50	170 x 140	15	64,30
40 x 28	6	5,53	56	22	44,60	130	20	80,80
25	7,50	6,51	106 x 80	13	32,50	118	26	99,10
20	10	7,89	71	17,50	40,80	100	35	125,56
45 x 32	6,50	6,75	63	21,50	47,40	180 x 150	15	68,90
28	8,50	8,23	56	25	52,50	140	20	86,60
20	12,50	10,60	112 x 90	11	30,40	125	27,50	111
50 x 36	7	8,08	80	16	40,80	100	40	148
32	9	9,75	71	20,50	49,20	190 x 160	15	73,50
25	12,50	12,20	63	24,50	55,80	150	20	92,40
56 x 40	8	10,30	118 x 90	14	39,20	132	29	123,60
36	10	12,10	80	19	49,70	106	42	168,50
28	15	15,30	71	23,50	57,90	200 x 160	20	98,40
63 x 55	4	6,30	63	27,50	64,60	150	25	117,30
50	6,50	10	125 x 100	12,50	38,40	140	30	135,20
40	11,50	15,60	90	17,50	50,10	112	44	178,90
36	13,50	17,50	80	22,50	60,50	212 x 170	21	109,70
32	15,50	19,10	71	27	68,90	150	31	151,43
71 x 56	7,50	13	132 x 106	13	42,30	130	41	183,30
45	13	19,80	90	21	61,60	224 x 180	22	121,60
40	15,50	22,40	80	26	72	160	32	168,30
36	17,50	24,30	71	30,50	80,30	140	42	200,20
75 x 40	17,50	26,20	140 x 112	14	48,20	236 x 190	23	134,20
80 x 63	8,50	16,50	100	20	63,80	170	33	183,50
50	15	25,50	90	25	75,40	150	43	217,60
45	17,50	28,50	80	30	85,90	250 x 200	25	153,70
40	20	31,10	150 x 125	12,50	47,80	150	50	253
85 x 67	9	17,20	106	22	74,70	300 x 200	50	311,04
45	20	33,70	95	27,50	88,30	340 x 200	70	475,42
90 x 71	9,50	20,80	80	35	104,40	380 x 230	75	569,21
63	13,50	27,40				400 x 300	50	435,46
56	17	32,50				420 x 300	60	537,48
50	20	36,40						

