

Barras redondas macizas

Barra de acero inoxidable | Certificado 3.1



AUSTENITICOS

CALIDAD	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	W	Co	Al	Pb	Cu
AISI 303 (1.4305)	<=	<=	<=	<=	0,15	17,00	8,00							<=
	0,10	1,00	2,00	0,045	0,35	19,00	10,00							1,00

*MEDIDAS: Desde $\varnothing$ 8 hasta 100 mm.

AISI304 /304L (1.4301-1.4304)	<=	<=	<=	<=	<=	17,50	8,00							
	0,070	1,00	2,00	0,045	0,015	19,50	10,00							
AISI316 /316L (1.4401-1.4307)	<=	<=	<=	<=	<=	16,50	10,00	2,00						
	0,070	1,00	2,00	0,045	0,015	18,50	13,00	2,50						

*MEDIDAS: Desde $\varnothing$ 6 hasta 250 mm.

MARTENSITICO

CALIDAD	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	W	Co	Al	Pb	Cu
AISI420 (1.4021-1.4034)	0,16	<=	<=	<=	0,15	12,00								
	0,50	1,00	1,50	0,040	0,015	14,00								

*MEDIDAS: Desde $\varnothing$ 12 hasta 250 mm.

(*) Otras medidas y calidades bajo demanda



ATENCIÓN PERSONALIZADA de 8:00 h a 18:00 h

Tel. 93 573 10 03 | 93 573 50 80 | www.gruposchroder.com

BM Inox 310®

Barra de acero inoxidable refractario | Calidad A-310 (1.4845)

Acabado DIN 1013

Certificados EN 10204 3.1

aceros inoxidables

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Refractario, resiste bien hasta 1.100 °C en atmósferas oxidantes sulfurosas y hasta 900 °C en atmósferas reductoras poco sulfurosas.
- Presenta muy buena resistencia a la corrosión frente a los nitratos fundidos, hasta 450 °C.
- La aplicación de este acero es la mejor solución para la fabricación de piezas que deban resistir una nitruración.

COMPOSICIÓN QUÍMICA %

C máx.	Mn	P	S máx.	Si	Cr	Ni
0,10	2	0,045	0,015	1,50	24-26	19-22

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Resistencia tracción (Rm) kg/mm ²	Límite elástico del 0,2% (Rp) kg/mm ²	Alargamiento (L=50 mm) %	Estracción %	Dureza HB máx.
67	32	50	65	192

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS ORIENTATIVAS A VARIAS TEMPERATURAS

Temperaturas en °C	ambiente	700	800	900	1.000	1.150
Resistencia tracción (Rm) kg/mm ²	66	36	24	12	6	3
Límite elasticidad del 0,2 (Rm) kg/mm ²	30	15,5	13,5	7,5	4	1,3

RESILIENCIAS A TEMPERATURA AMBIENTE PARA MATERIAL RECOCIDO

Ensayo Izod J/m ²	Ensayo Charpy (entalla en ojo de cerradura) J/cm ²	Ensayo Charpy (entalla en V) J/cm ²
118 - 186	215	147

EXISTENCIAS EN STOCK*

ø mm	kg/m	ø mm	kg/m	ø mm	kg/m	ø mm	kg/m
6	0,22	18	2	40	9,90	70	30,20
8	0,40	20	2,50	45	12,50	75	34,70
10	0,62	22	3	50	15,20	80	39,50
12	0,88	25	3,90	55	18,70	90	50
14	1,50	30	5,60	60	21,80	100	62
16	1,58	35	7,60	65	26		

Otras medidas por encargo*

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