

Durinox-25% Cr®

Barra de acero inoxidable | Calidad A-329 (1.4460)
Certificados EN 10204 3.1

aceros inoxidables

VENTAJAS:

- Más inoxidable, excelentes propiedades de resistencia a la corrosión, principalmente por picaduras, corrosión intergranular, fisuras bajo tensiones y corrosión por fatiga.
- Mayor resistencia mecánica.
- Mejor soldabilidad.
- Mejor mecanización en comparación con los inoxidables tradicionales.
- Buena tenacidad.

APLICACIONES

Ejes de hélices	Bulones	Topes para válvulas	Pernos	Refuerzos
Ejes y otros componentes de bombas	Rodillos para la industria del papel	Tuercas especiales	Filtros	etc.
Agitadores	Escariadores	Decoletaje marino	Guías	

COMPOSICIÓN QUÍMICA %

	C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	N	S	P
Mín.				4,5	25	1,3	0,05		
Máx.	0,05	1	2	6,5	28	2	0,2	0,03	0,035

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Límite elástico kg/mm ²	Carga rotura kg/mm ²	Dureza HB
51	60 - 80	230

PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS (valores medios)

Límite elástico	RP 0.2	20°	100°	200°	300°
	KG/MM2	51	36	32	30
	N/MM2	500	360	320	300
Carga rotura			270 kg/mm ²	690 kg/mm ²	
Alargamiento A ⁵					% 30
Charpy-V					J 150
Módulo de elasticidad kg/mm ²		20° 22.500	100° 20.000	200° 19.000	400° 17.500
Coefficiente de dilatación térmica: X 10 ⁻⁶ (°C ⁻¹) a partir de 20°			12	12	12,5
Conductibilidad térmica W/M °C		20	21	23	24

EXISTENCIAS EN STOCK

Diámetro ø mm	kgs/mm	Diámetro ø mm	kgs/mm	Diámetro ø mm	kgs/mm	Diámetro ø mm	kgs/mm
12	0,88	35	7,40	75	34,01	130	104,20
14	1,20	40	9,67	80	38,70	140	121
16	1,50	45	12,24	85	43,66	150	139
18	2	50	15,11	90	48,98	160	157,80
20	2,41	55	18,29	95	54,57	173	180,99
22	3	60	21,77	100	60,47	180	200,66
25	3,90	65	25,55	110	75,86	190	223,50
30	5,44	70	29,63	120	90,01		

Otras medidas por encargo*

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