

ESTADO DE SUMINISTRO

Recocido.

PROPIEDADES Y APLICACIONES

Acero inoxidable austénítico aleado al Cr, Ni y Mo. Resiste altas temperaturas. Alta resistencia a la corrosión superior a la del AISI304. Es amagnético y soldable. Sus aplicaciones más comunes son para partes y piezas en la industria alimenticia, química, refinerías, textil y del papel.

DIMENSIONES EN STOCK MM.



6 - 302

NORMA DE APLICACIÓN

EN 10088-1

COMPOSICIÓN QUÍMICA

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo	Ni	Otros
MIN						16,50	2,00	10,00	N. MÁX. 0,11
MAX	0,07	2,00	1,00	0,045	0,030	18,50	2,50	13,00	

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Propiedades mecánicas a temperatura ambiente en el estado de recocido.

Dimensiones	Re (N/mm ²)	Rm (N/mm ²)	Dureza HB	A %	KV (J)
mm.	Min.	Min.	Máx.	Min.	Min.
≤ 160	200	500	700	40	100
> 160	CONSULTAR				

EQUIVALENCIAS APROXIMADAS

EN	DIN	Nº STAND	UNE	STAS	AFNOR	BS	UNI	AISI/SAE	GOST
X5CrNiMo17-12-2	X5CrNiMo18-10	1.4401	F3534		Z6CND17-11-02FF	316S31	X5CrNiMo17 12	316	08X16H11M3

CÓDIGO DE COLOR



CURVA DE ENDURECIMIENTO

