

ESTADO DE SUMINISTRO

Recocido.

PROPIEDADES Y APLICACIONES

Acero inoxidable austénítico aleado al Cr y Ni. Resiste altas temperaturas. Alta resistencia a la corrosión. Es amagnético y soldable. Sus aplicaciones más comunes son para piezas de resistencia a agentes corrosivos como válvulas, ejes y cuerpos de bomba para la industria química, textil y alimentaria.

DIMENSIONES EN STOCK MM.



4 - 342

NORMA DE APLICACIÓN

EN 10088-1

COMPOSICIÓN QUÍMICA

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Otros
MIN						17,00	8,00	N. MÁX. 0,11
MAX	0,07	2,00	1,00	0,045	0,030	19,50	10,50	

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.	Máx.	Min.	Min.
≤ 160	190	500	700	215	45	100
> 160	CONSULTAR					

EQUIVALENCIAS APROXIMADAS

EN	DIN	Nº STAND	UNE	STAS	AFNOR	BS	UNI	AISI/SAE	GOST
X5CrNi18-10	X5CrNi 18-9	1.4301	F3504		Z5CN18-09	304S31	X5CrNi18 10	304	08X18H10

CÓDIGO DE COLOR



CURVA DE ENDURECIMIENTO

