

SITUAȚIE FURNIZARE

Recoacere.

DESCRIERE ȘI UTILIZĂRI OBIȘNUITE

Oțel inoxidabil austenitic aliat cu Cr și Ni. Rezistent la temperatura înalte. Rezistență ridicată la rugină. Este amagnetic și greu sudabil. Este folosit, de obicei, pentru piese rezistente la agenți corozivi cum ar fi valve, axe, componente pentru pompe, precum și pentru industria chimică, textilă și alimentară.

DIMENSIUNI ÎN STOC - MM.



4 - 342

NORMĂ DE APLICARE

EN 10088-1

COMPOZIȚIE CHIMICĂ

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

CARACTERISTICI MECANICE

Proprietăți mecanice la temperatura mediului în stare de recoacere.

Dimensiuni	Re (N/mm ²)	Rm (N/mm ²)	Duritate HB	A %	KV (J)
mm.	Min.	Min.	Max.	Min.	Min.
≤ 160	190	500	700	45	100
> 160	Consultare				

ECHIVALENȚE APROXIMATIVE

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

COD DE CULORI



CURBA DE ÎNTĂRIRE

