

ÉTAT D'APPROVISIONNEMENT

Recuit.

DESCRIPTION ET APPLICATIONS LES PLUS COURANTES

Acier inoxydable austénitique allié au Cr et au Ni. Il résiste aux températures élevées.

Résistance élevée à la corrosion. Il est amagnétique et soudable.

Ses applications les plus courantes sont pour les pièces de résistance aux agents de corrosions comme les vannes, axes et corps de pompe, pour des utilisations dans l'industrie chimique, textile et alimentaire.

DIMENSIONS EN STOCK - MM.



4 - 342

NORME D'APPLICATION

EN 10088-1

COMPOSITION CHIMIQUE

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

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Propriétés mécaniques à température ambiante à l'état de recuit.

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

ÉQUIVALENCES APPROXIMATIVES

EN	DIN	N° STAND	UNE	STAS	AFNOR	BS	UNI	AISI/SAE	GOST	
X5CrNi18-10	X5CrNi 18-9	1.4301	F3504			Z5CN18-09	304S31	X5CrNi18 10	304	08X18H10

CODE DE COULEUR



COURBE DE DURCISSEMENT

