

DESCRIPTION ET APPLICATIONS LES PLUS COURANTES

Acier inoxydable austénitique allié avec du chrome et du nickel.

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 corrosion comme les vannes, axes et corps de pompe, et pour l'industrie chimique, textile et alimentaire.

DIMENSIONS EN STOCK - MM.



4 - 50

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.	Max.	Min.	Min.
≤ 160	190	500 700	215	45	100

ÉQUIVALENCES APPROXIMATIVES

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

CODE DE COULEUR

