

ÉTAT D'APPROVISIONNEMENT

Recuit.

DESCRIPTION ET APPLICATIONS LES PLUS COURANTES

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

Haute résistance à la corrosion supérieure à celle de l'acier AISI304. Il est amagnétique et soudable.

Ses applications les plus courantes sont pour les pièces destinées à l'industrie alimentaire, chimique, raffinerie, textile, et du papier.

DIMENSIONS EN STOCK - MM.



6 - 302

NORME D'APPLICATION

EN 10088-1

COMPOSITION CHIMIQUE

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo	Ni	Autres
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	

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions	Re (N/mm ²)	Rm (N/mm ²)	Dureté HB	A %	KV (J)
mm.	Min.	Min.	Max.	Min.	Min.
≤ 160	200	500	700	40	100
> 160	Consulter				

ÉQUIVALENCES APPROXIMATIVES

EN	DIN	N° 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

CODE DE COULEUR



COURBE DE DURCISSEMENT

