



10 Ter. Route de la Salle - PAE des Romains Sud - 74960 CRAN-GEVRIER
Tél : 04 50 57 64 00 - Fax : 04 50 57 36 88 - Site web : www.acierdetaildecoupe.fr
SARL au capital de 30 000 € - Siret : 404 737 868 00012 - Code Naf : 7490b

303

AFNOR	DIN	AISI	NF EN 10 088-1
Z 8 CNF 18.09	X 10 Cr Ni S 18 9 (W. Nr 1.4305)	303	X 8 Cr NiS 18.09

COMPOSITION CHIMIQUE EN %

C	Cr	Ni
0,10 max	17,0 - 19,0	8 - 10

PROPRIÉTÉS

Acier inoxydable austénitique au chrome nickel avec addition de soufre. Bonne résistance à la corrosion en milieu moyennement agressif. Légèrement ferromagnétique après écrouissage (étirage, usinage).
Très bonne usinabilité.

DOMAINES D'APPLICATION

Très utilisé en décolletage : boulons, écrous, axes raccords...

TRAITEMENT THERMIQUE

Température d'hypertrempe	Conditions de refroidissement	Structure obtenue
1000-1080 °C	eau, air pulsé	Austénite avec faibles pourcentages de ferrite

SOUDAGE

Déconseillé.