Werkstofnummer

1.4828

Markering
4828/309

Benamingen

DIN	X15CrNiSi20-12	ASTM	—
AISI	309	UNS	S30900
Handelsnaam	—	SAE	—
Alloy	—	BS	—
EN	X15CrNiSi20-12	AFNOR	Z17CNS20-12

Opmerking %Nb > 8 x %C < 1,20

Chemische samenstelling (gewichts-%)

Element	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
min.	0	1,50	0	0	0	19,0	11,0
max.	0,20	2,50	2,00	0,045	0,035	21,0	13,0

Beschrijving

Austentisch hittebestendig staal. Voor plaat en dragende onderdelen in de ovenen apparatenbouw. Goede mechanische eigenschappen bij hogere temperaturen. Deze legering is gestabiliseerd met niobidium waardoor verbrossing tussen 600 en 800 °C nauwelijks plaatsvindt

Aan de inhoud kunnen geen rechten worden ontleend. No rights can be derived from the information provided in this publication.