

Werkstofnummer: 2.4668

DIN	NiCr19Fe19Nb5Mo3	ASTM	
AISI		UNS	N07718
Handelsnaam	Inconel 718	SAE	
Alloy		BS	
EN		AFNOR	

Opmerking:

Chemische Samenstelling:

Element	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Mo	%Ni	%Ti	%Al	%B
min	0,02	0	0	0	0	17,0	2,8	50,0	0,6	0,3	0
max.	0,08	0,35	0,35	0,015	0,015	21,0	3,3	55,0	1,2	0,7	0,006

Element	%Co	%Cu	%Fe	%Nb+%Ta						
min	0	0		4,7						
max.	1,00	0,3	Rest	5,5						

Beschrijving:

Uitstekende corrosiebestendigheid, ook bij hoge en lage temperaturen, goede weerstand tegen putting en spanningscorrosie, goede mechanische eigenschappen, een hoge (Rm) sterkte tot 700 °C en oxidatie weerstand tot 1000 °C