

• 03_I718

Werkstoff-Nr.	2.4668
Streckgrenze Tensile elastic limit	800 – 1000 N/mm ²
Härte Hardness	40 - 44 HRc

C	< 0,08 %
Mn	0,35 %
Al	0,20 – 0,80 %
Cr	17,00 – 21,00 %
Mo	2,80 – 3,30 %
Nb + Ta	4,75 – 5,50 %
Si	0,35 %
Ti	0,65 – 1,15 %
Cu	0,30 %
Co	1,00 %
Ni	50,00 – 55,00 %
Fe	Rest

Inconel 718 verbindet Korrosionsbeständigkeit und hohe Festigkeit mit sehr guter Schweißbarkeit.

Inconel 718 combines corrosion resistance and high strength with very good weldability.

Für Grundwerkstoffe For base materials	Inconel 718
--	-------------