

Geschützte Herstellerbezeichnung | Avesta® 153 MA

Handelsname | Alloy 153 MA

Werkstoff-Nr.	EN Werkstoffbezeichnung	UNS	Alloy
1.4818	X6CrNiSiNce19-10	S30415	153 MA

Beschreibung | 1.4818 / Alloy 153 MA ist ein nichtrostender hitzebeständiger austenitischer Chrom-Nickel-Edelstahl.

Besondere Eigenschaften | Bis 1000°C zunderbeständig. Geringe Beständigkeit gegenüber oxidierenden schwefelhaltigen Gasen.

C %	Si ≤ %	Cr %	Ni %	N %
≤ 0,05	1,30	17,5-19,5	8,5-10,5	≤ 0,15

Härte HB 30 ≤ HB	0,2% Streckgrenze R _e ≥ N/mm ²	Zugfestigkeit R _m N/mm ²	Dehnung A ₅ ≥ %	Zunderbeständigkeit °C
210	290	600-800	40	1000
Elastizitätsmodul kN/mm ²				
200				

Dichte g/cm ³	Spezifische Wärme J/kg K	Wärmeleitfähigkeit W/m K	Elektr. Widerstand Ω mm ² /m
7,8	500	15	0,84

Schweißzusatzwerkstoffe | 1.4835

Anwendungsgebiete | Ofen- und Apparatebau

Bleche	Stangen	Rohre	Fittings
			