

Geschützte Herstellerbezeichnung | Avesta® 353 MA

Handelsname | Alloy 353 MA

Werkstoff-Nr.	EN Werkstoffbezeichnung	UNS	Alloy
1.4854	X6NiCrSiNce35-25	S35315	353 MA

Beschreibung | 1.4854 / Alloy 353 MA ist ein austenitischer und hitzebeständiger Stahl.

Besondere Eigenschaften | Gute Zeitstandfestigkeit. Sehr gute Beständigkeit gegenüber Hochtemperaturkorrosion. Zunderbeständigkeit bis 1100°C.

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %
≤ 0,07	≤ 1,30	1,50	0,04	0,015
Cr %	Ni %	N %	Ce %	
24,0-26,0	34,0-36,0	≤ 0,17	0,03-0,08	

Härte HB 30 ≤ HB	0,2% Streckgrenze R _p ≥ N/mm ²	Zugfestigkeit R _m N/mm ²	Dehnung A ₅ ≥ %	Zunderbeständigkeit °C
152	300	650-800	40	1100
Elastizitätsmodul kN/mm ²				
190				

Dichte g/cm ³	Spezifische Wärme J/kg K	Wärmeleitfähigkeit W/m K	Elektr. Widerstand Ω mm ² /m
7,9	480	11	1

Schweißzusatzwerkstoffe | 1.4854

Anwendungsgebiete | Wärmebehandlungsöfen

Lieferbare Produktformen für 1.4854 / ALLOY 353 MA

