

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4878

BETECKNINGAR

EN standard	X8CrNiTi18-10
Svensk standard	
ASTM / ASME standard	AISI 321H / UNS 32109
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4878

APPLIKATION

Austenitiskt värmebeständigt stål med rekommenderad arbetstemperatur på max 850°C. Används ofta inom fordonsindustrin, till handverktyg, båtmotorer m.m.

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,10
Cr	17,00 - 19,00
Mn	max. 2,00
Ni	9,00 - 12,00
P	max. 0,045
S	max. 0,015
Si	max. 1,00
Ti	max. 0,80
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	Ja
Rundstål	Ja
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	
Rör	Ja

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 190 N/mm ²
Brottgräns	500 - 720 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktväde i glödgat tillstånd.