

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4828

BETECKNINGAR

EN standard	X15CrNiSi20-12
Svensk standard	
ASTM / ASME standard	AISI 309 / UNS S30900
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4828

APPLIKATION

Austenitiskt, värmebeständigt stål. Klarar temperaturer upp till 1100°C men lämpar sig för arb.temp. 950-1000 °C i torr luft. Används ofta till pannor och ugnar.

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,20
Cr	19,00 - 21,00
Mn	max. 2,00
N	max. 0,11
Ni	11,00 - 13,00
P	max. 0,045
S	max. 0,015
Si	1,50 - 2,50
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	550 - 750 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för glödgd rundstång Ø 50 mm