

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4057

BETECKNINGAR

EN standard	X17CrNi16-2
Svensk standard	SS 2321
ASTM / ASME standard	AISI 431 / UNS S43100
W.stoff nr	1.4057

APPLIKATION

Martensitiskt, hårdbart stål med en arbetstemperatur upp till ca 500°C. Bättre mot korrosion än 1.4021. Föruppvärmning av materialet innan svetsning rekommenderas. Används bl.a. till axlar, bultar, ventiler, kemisk utrustning och pappersindustrin.

SAMMANSÄTTNING

C	0,12 - 0,22
Cr	15,00 - 17,00
Mn	max. 1,50
Ni	1,50 - 2,50
P	max. 0,040
S	max. 0,015
Si	max. 1,00
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 550 N/mm ²
Brottgräns	750 - 950 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för seghärdad stång Ø 50 mm