

Nickellegering

Alloy 602CA

BETECKNINGAR

EN standard	NiCr25FeAlY
US standard	UNS 06025
ASTM standard	
Likvärdig kvalitet	Nicrofer 6025 HT*
W.stoff nr	2.4633

* Registrerat varumärke av Thyssen Krupp VDM GmbH

APPLIKATION

En utav de mest oxidationsbeständiga, höghållfasta nickellegeringar. Behåller sin hållfasthet och oxidationsbeständighet vid temperaturer upp till ca. 1232°C. Används ofta i kemisk industri, vätgasproduktion, rörstöd m.m.

SAMMANSÄTTNING

C	0,15-0,25
Si	0,5
Mn	0,5
P	0,02
S	0,01
Cr	24-26
Ti	0,1-0,2
Zr	0,01-0,1
Al	1,8-2,4
Y	0,05-0,12

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	
Densitet	7,9 g/cm ³