

LEGERINGEN OP BASIS VAN NI

Application Segments

Aerospace

Beschikbare uitvoeringen

Stafstaal

Product omschrijving

L303

Smeltroute

VIM + VAR

Toepassingen

- > Onderdelen van turbines en motoren (luchtvaart)
- > Luchtvaart
- > Andere luchtvaartcomp.

Technische gegevens

Materiaal aanduiding		Normen	
Waspaloy	Market grade	B637	ASTM
2.4654	SEL	5704	AMS
NiCr19Co14MoTi	EN	5706	
NiCr20Co13Mo4Ti3Al		5707	
NC20K14	UNS		
N07001			

Chemische samenstelling

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Ti	Al	B	Fe	Pb	Bi	Se	Ag
0,02 naar 0,1	max. 0,15	max. 0,1	max. 0,015	max. 0,015	18 naar 21	3,5 naar 5	REM	max. 0,1	12 naar 15	2,75 naar 3,25	1,2 naar 1,6	0,003 naar 0,01	max. 2	max. 5 ppm	max. 0.3 ppm	max. 3 ppm	max. 5 ppm

Related to AMS5704

Leveringsconditie

Solution annealed, stabilized and precipitation hardened

Hardheid (HB)	341 naar 401
Treksterkte (MPa)	min. 1.207
Opbrengststerkte (MPa)	min. 827

Ronde staven

Diameter mm		MOQ kg	Lengte m		Tolerantie
GEROLD					
15,00	- 55,00	700	3,00	- 4,00	IT h/k 12
GESMOORDE					
101,60	- 203,20	2.200	2,00	- 6,00	IT h/k 12

For additional specifications and other sizes please contact BÖHLER Edelstahl - Special Materials Aerospace

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.