

AUSTENITISCH STAAL

Application Segments

Aerospace

Beschikbare uitvoeringen

Stafstaal*

Plaat

*) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

Product omschrijving

Begrippen uit onze tijd, die precies in de luchtvaartindustrie letterlijk moeten worden opgevat. Vereisten die het uiterste eisen van de gebruikte materialen. Hier komen de besten aan bod. Wij, BÖHLER, leveren aan de technici van de luchtvaartindustrie de materialen die ze nodig hebben. Van de gewenste legering en met de gewenste afmetingen.

Smeltroute

Airmelted

Toepassingen

> Andere luchtvaartcomp.

Technische gegevens

Materiaal aanduiding		Normen	
1.4546	SEL	5646	AMS
X5CrNiNb18-10	EN	S130	BS
Z6CnNb1810		970 Pt.3	
S34700	UNS		

Chemische samenstelling

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Nb
max. 0,08	max. 1	max. 2	max. 0,04	max. 0,03	17 naar 19	max. 0,75	9 naar 12	max. 0,75	max. 1	10xC naar 1,1

Related to AMS5646

Leveringsconditie

Solution annealed	
Treksterkte (MPa)	min. 517 bars above 12.7 mm diameter
Opbrengststerkte (MPa)	min. 207 bars above 12.7 mm diameter
Solution annealed	
Treksterkte (MPa)	586 naar 862 wire
Solution annealed	
Hardheid (HB)	140 naar 255 bars up to 50.8 mm diameter, inclusive
Solution annealed	
Hardheid (HB)	max. 255 bars above 50.8 mm diameter

Ronde staven

Diameter mm			MOQ kg	Lengte m			Tolerantie
GEROLD							
5,01	-	12,49	800	3,00	-	4,00	IT h/k 11
12,50	-	55,00	950	3,00	-	4,00	IT h/k 11
55,01	-	69,00	1.200	3,00	-	4,00	IT h/k 11
69,01	-	72,00	1.000	3,00	-	4,00	IT h/k 11
72,01	-	82,00	1.150	3,00	-	4,00	IT h/k 11
82,01	-	120,00	1.300	3,00	-	4,00	IT h/k 11
120,01	-	140,00	1.300	3,00	-	5,00	IT h/k 14
GESMOORDE							
140,01	-	220,00	1.400	2,00	-	5,00	IT h/k 14

Long Products: For additional specifications, technical requirements, and other dimensions, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

Sheet & Plates: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact voestalpine BÖHLER Bleche GmbH & Co KG.

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.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
 Mariazeller Straße 25
 8605 Kapfenberg, AT
 T. +43/50304/20-0
 E. info@boehler-edelstahl.at
<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

voestalpine
 ONE STEP AHEAD.