

# OSTENITLİ ÇELİKLER

## Application Segments

Aerospace

## Mevcut Ürün Şekilleri

Uzun Ürünler\*

Levhalar

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

## Ürün Tanımı

Havacılık endüstrisinden kelimesi kelimesine olduğu gibi alınacak güncel terimler. Gerektdikleri malzemeler de dahil olmak üzere, bunların karşılanmasına yönelik talepler. Bu bakımdan en iyiler talep edilir. Bizler, BÖHLER olarak, havacılık endüstrisindeki teknik personele ihtiyaç duydukları malzemeleri veririz. Bu malzemeleri istenilen alışımda ve ölçülerde sağlarız.

## Erime rotası

Airmelted

## Özellikler

## Uygulamalar

> Diğer Havacılık ve Uzay Parçaları

## Teknik veriler

Malzeme Tanımı	Standartlar
1.4546 SEL	5646 AMS
X5CrNiNb18-10 Z6CnNb1810	S130 970 Pt.3
S34700 UNS	BS

## Kimyasal Bileşim

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

Related to AMS5646

## Teslimat durumu

Solution annealed	
Çekme mukavemeti (MPa)	min. 517   bars above 12.7 mm diameter
Akma dayanımı (MPa)	min. 207   bars above 12.7 mm diameter
Solution annealed	
Çekme mukavemeti (MPa)	586 kadar 862   wire
Solution annealed	
Sertlik (HB)	140 kadar 255   bars up to 50.8 mm diameter, inclusive
Solution annealed	
Sertlik (HB)	maks. 255   bars above 50.8 mm diameter

## Yuvarlak çubuklar

Çap mm		MOQ kg	Uzunluk m		Hoşgörü		
Haddelenmiş							
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
DÖVÜLMÜŞ							
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.