

# NI-BAZLI ALAŞIMLAR

## Application Segments

İşleme aletleri

Otomotiv

## Mevcut Ürün Şekilleri

Uzun Ürünler\*

Yarı Mamül Ürünler / Kütük

Levhalar

Açık Kalıpta Dövme

\* Sunulan veriler yalnızca uzun ürünlerle ilgilidir. Lütfen veri sayfasının (pdf) sonundaki ayrıntılı açıklamaları dikkate alın.

## Ürün Tanımı

BÖHLER L625, çubuk, dövme ve yarı mamul formunda sunulan, manyetik olmayan, korozyona ve ısıya dayanıklı bir nikel alaşımıdır. Maksimum 254 mm çap/kesit boyutuna kadar üretilir ve 1093 °C'ye kadar oksidasyona karşı dirençlidir. Klorür içeren ortamlarda maruz kalındığında en iyi yorulma dayanımı ve gerilimli korozyon çatlamasına karşı direnç sağlar. Ayrıca iyi kaynaklanabilirlik özelliğine sahiptir.

## Erime rotası

VIM + ESR

## Uygulamalar

> Diğer Havacılık ve Uzay Parçaları > Yapısal Elemanlar (Havacılık ve Uzay) > Türbin ve Motor Parçaları (Havacılık ve Uzay)

## Teknik veriler

Malzeme Tanımı			Standartlar		
Alloy 625	Market grade		B446 Grade 1	ASTM	
2.4856	SEL		B564-06A		
NiCr22Mo9Nb	EN		5666	AMS	
N06625	UNS				

## Kimyasal Bileşim

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti	Al	Nb	Fe
maks. 0.10	maks. 0.50	maks. 0.50	maks. 0.015	maks. 0.015	20.00 kadar 23.00	8.00 kadar 10.00	REM	maks. 1.00	maks. 0.40	maks. 0.40	3.15 kadar 4.15	maks. 5.00

Related to AMS 5666

## Teslimat durumu

Annealed	
Sertlik (HB)	maks. 287   Hot finished, round bars ground or turned
Çekme mukavemeti (MPa)	min. 827   up to 101.6 mm diameter
Akma dayanımı (MPa)	min. 414   up to 101.6 mm diameter

Annealed	
Sertlik (HB)	maks. 287
Çekme mukavemeti (MPa)	min. 758   above 101.6 mm up to 254 mm diameter
Akma dayanımı (MPa)	min. 345   über 101,6 mm bis zu 254 mm Durchmesser

## Yuvarlak çubuklar

Çap mm		MOQ kg	Uzunluk m		Hoşgörü		
<b>Haddelenmiş</b>							
12.50	-	55.00	700	3.00	-	4.00	IT h/k 12
55.01	-	101.60	1,500	3.00	-	4.00	IT h/k 12
<b>DÖVÜLMÜŞ</b>							
100.61	-	203.20	2,800	2.00	-	6.00	IT h/k 12

Diğer mevcut ürün seçenekleri uzun ürünlere ek olarak listelenmişse, bunların eritme süreci, teknik veriler, teslimat ve yüzey durumu ile mevcut ürün boyutları açısından farklılık gösterebileceğini lütfen unutmayın. Zorunlu teknik özellikler, diğer gereksinimler ve boyutlar için lütfen bölgesel voestalpine BÖHLER satış şirketlerimizle iletişime geçin.

Bu broşürde yer alan teknik özellikler bağlayıcı değildir ve taahhüt edilmiş sayılmayacaktır; sadece genel bilgi amaçlıdır. Bu spesifikasyonlar sadece bizimle yapılan bir sözleşmede açıkça bir koşul haline getirildikleri takdirde bağlayıcıdır. Ölçülen veriler laboratuvar değerleridir ve pratik analizlerden sapma gösterebilir. Ürünlerimizin üretiminde sağlığa veya ozon tabakasına zararlı hiçbir madde kullanılmamaktadır.

## voestalpine BÖHLER Edelmetall GmbH &amp; Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@bohler-edelstahl.at

<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.