

YAPISAL ÇELIKLER - ISIL İŞLEM UYGULANABİLİR ÇELIKLER VE NİTRÜRLEME ÇELIKLERİ

Application Segments

İşleme aletleri

Mevcut Ürün Şekilleri

Uzun Ürünler*

Açık Kalıpta Dövme

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

Ürün Tanımı

BÖHLER V124SC, çubuk, dövme ve dövme hammaddesi şeklinde sunulan, sertleştirilmiş ve temperlenmiş durumda büyük kesitlerde yüksek çekme dayanımı ve tokluk gerektiren uygulamalar için tasarlanmış, düşük alaşımlı Ni-Cr-Mo çeliğidir ve uçak kalitesinde üstün bir malzemedir. Bu ürünler genellikle ısıtılma işlemi sırasında 3,5 inç (89 mm) nominal kalınlığa kadar tam sertleşme kabiliyeti gerektiren parçalarda kullanılmıştır, ancak kullanım bu tür uygulamalarla sınırlı değildir.

Örneğin: yüksek gerilim altında çalışan bileşenler ve uçak endüstrisine yönelik parçalar, paletler, helikopter milleri, cıvatalar ve vidalar.

Erime rotası

Airmelted + VAR

Uygulamalar

> Yapısal Elemanlar (Havacılık ve Uzay)

> Diğer Havacılık ve Uzay Parçaları

Teknik veriler

Malzeme Tanımı	Standartlar
4340	Market grade
	AISI
G43400	UNS

Kimyasal Bileşim

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu
0.38 kadar 0.43	0.15 kadar 0.35	0.65 kadar 0.90	maks. 0.010	maks. 0.010	0.70 kadar 0.90	0.20 kadar 0.30	1.65 kadar 2.00	maks. 0.35

Releatrd to AMS 6414

Teslimat durumu

Annealed	
Sertlik (HB)	maks. 235 Hot finished and annealed, above 12.7 mm diameter
Annealed	
Çekme mukavemeti (MPa)	maks. 862 Cold finished and annealed, max 12.7 mm diameter
Annealed	
Sertlik (HB)	maks. 255 Cold finished and annealed, above 12.7 mm diameter

Yuvarlak çubuklar

Çap mm			MOQ kg	Uzunluk m			Hoşgörü
Haddelenmiş							
12.50	-	55.00	1,250	3.00	-	4.00	IT h/k 11
55.01	-	120.00	2,500	3.00	-	4.00	IT h/k 11
120.01	-	140.00	2,500	3.00	-	5.00	IT h/k 14
DÖVÜLMÜŞ							
140.01	-	203.20	2,200	2.00	-	5.00	IT h/k 14

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 Edelstahl GmbH & 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.