

ACCIAI STRUTTURALI - ACCIAI DA TRATTAMENTO TERMICO E ACCIAI DA NITRURAZIONE

Segmenti di applicazione

Aviazione

Automotive

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi*

Prodotti semirifiniti / Billette

Forgiatura libera

* I dati presentati si riferiscono esclusivamente ai prodotti lunghi. Si prega di osservare le spiegazioni dettagliate alla fine della scheda tecnica (pdf).

Descrizione del prodotto

Il V361 è un acciaio da nitrurazione, con una resistenza meccanica di oltre 1350 MPa. Prodotto mediante fusione VIM e rifusione VAR, questo acciaio offre alta tenacità ed elevato limite di fatica. Può essere nitrurato per ottenere una superficie resistente all'usura.

Percorso di fusione

VIM + VAR

Applicazioni

- > Cuscinetti
- > Componenti di turbine e motori (aerospaziale)
- > Altri componenti per il settore aerospaziale
- > Industria del motorsport
- > Componenti strutturali (aerospaziale)

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
E32CDV13	Market grade	6481	AMS
1.7765	SEL		
32CrMoV12-10	EN		

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Cu
0.29 a 0.36	0.10 a 0.40	0.40 a 0.70	max. 0.015	max. 0.005	2.80 a 3.30	0.70 a 1.20	max. 0.30	0.15 a 0.35	max. 0.10

Related to AMS 6481

Condizioni di consegna

Ricotto

Resistenza alla trazione (MPa)	max. 862 max 12.7 mm diameter, cold finished
--------------------------------	--

Ricotto

Durezza (HB)	max. 255 above 12.7 mm diameter, hot finished
--------------	---

Ricotto

Durezza (HB)	max. 269 above 12.7 mm diameter, cold finished
--------------	--

Barre tonde

Diametro mm			MOQ kg	Lunghezza m			Tolleranza
ROTOLATO							
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
FORGIATO							
140.01	-	203.20	2,200	3.00	-	5.00	IT h/k 14

Qualora vengano elencate altre varianti di prodotto oltre ai prodotti lunghi, queste potrebbero differire per quanto riguarda il processo di fusione, i dati tecnici, le condizioni di fornitura, le condizioni superficiali e le dimensioni disponibili. Per specifiche tecniche vincolanti, ulteriori requisiti e dimensioni disponibili, vi invitiamo a contattare la società di vendita voestalpine BÖHLER regionali. Le specifiche contenute in questo opuscolo non sono vincolanti e non devono essere considerate come promesse, ma solo come informazioni generali. Queste specifiche sono vincolanti solo se vengono espressamente poste come condizione in un contratto stipulato con noi. I dati misurati sono valori di laboratorio e possono discostarsi dalle analisi pratiche. Nella fabbricazione dei nostri prodotti non vengono utilizzate sostanze nocive per la salute o per lo strato di ozono.

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.