

# 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)
- > Aerospace
- > Altri componenti per il settore aerospaziale
- > Automotive
- > Componenti strutturali (aerospaziale)
- > Industria del motorsport

## 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
<b>ROTOLATO</b>							
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
<b>FORGIATO</b>							
140,01	-	203,20	2.200	3,00	-	5,00	IT h/k 14

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.