

ACCIAI DA BONIFICA E ACCIAI INDURIBILI PER PRECIPITAZIONE

Application Segments

Aerospace

Automotive

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi*

Prodotti semirifiniti / Billette

Forgiatura libera

*) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (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
 > Parti di turbine e motori (aerosp.)
- > Altri componenti per il settore aerospaziale
 > Automotive (it)
- > Elem. strutt. (aerosp.)
 > Corsa

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

Long Products: For additional specifications, technical requirements, and other dimensions, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

Open Die Forgings: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact the business unit Open Die Forgings of voestalpine BÖHLER Edelstahl 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.