

ACCIAI STRUTTURALI - ACCIAI DA TRATTAMENTO TERMICO E ACCIAI DA NITRURAZIONE

Segmenti di applicazione

Aviazione

Automotive

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi

Descrizione del prodotto

BÖHLER V132 is a premium aircraft-quality, low-alloy Ni-Cr-Mo steel in the form of bars, forgings and forging stock requiring high tensile and toughness values, particular in large cross sections in the hardened and tempered condition.

These products have been used typically for parts requiring a through-hardening capability up to 3.5 inches (89 mm) in nominal thickness at time of heat treatment but usage is not limited to such applications. E.g. highly stressed components and parts for the aircraft industry, Tracks, helicopter shafts, bolts and screws.

Percorso di fusione

Airmelted + VAR

Applicazioni

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

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
300M	Market grade	6417	AMS
K44220	UNS		

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Cu
0,38 a 0,43	1,45 a 1,80	0,60 a 0,90	max. 0,010	max. 0,010	0,70 a 0,95	0,30 a 0,50	1,65 a 2,00	0,05 a 0,10	max. 0,35

Refers to AMS 6417

Condizioni di consegna

Ricotto

Durezza (HB)	max. 311 Hot finished and annealed, above 12.7 mm diameter
--------------	--

Ricotto

Resistenza alla trazione (MPa)	max. 1.027 Cold finished and annealed, max 12.7 mm diameter
--------------------------------	---

Barre tonde

Diametro mm			MOQ kg	Lunghezza m			Tolleranza
ROTOLATO							
12,50	-	55,00	1.200	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	2,00	-	5,00	IT h/k 14
203,21	-	254,00	3.500	2,00	-	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.