

ACCIAI STRUTTURALI - ACCIAI DA TRATTAMENTO TERMICO E ACCIAI DA NITRURAZIONE

Segmenti di applicazione

Aviazione

Automotive

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi

Descrizione del prodotto

BÖHLER V358 in the British Standard Aerospace Series is a 3% Cr-Mo-V nitriding steel offering a tensile strength of 1,320-1,470 MPa, combined with excellent hardenability for high core strength and develops a hard wear resistant case after surface treatment. The alloy is produced by vacuum arc remelting. (VAR)

Typical applications are gear shafts and crankshafts with maximum diameter of 70mm for the aircraft industry and automotive components.

Percorso di fusione

Airmelted + VAR

Applicazioni

- > Altri componenti per il settore aerospaziale
- > Industria del motorsport

- > Componenti strutturali (aerospaziale)

- > Componenti di turbine e motori (aerospaziale)

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
E40CDV12	Market grade	S132	BS
1.8523	SEL		
40CrMoV13-9	EN		

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Sn
0.35 a 0.43	0.10 a 0.35	0.40 a 0.70	max. 0.020	max. 0.020	3.0 a 3.5	0.80 a 1.10	max. 0.30	0.15 a 0.25	max. 0.030

Related to BS S132

Condizioni di consegna

Ricotto

Durezza (HB)	max. 277
--------------	----------

Barre tonde

Diametro mm			MOQ kg	Lunghezza m			Tolleranza
ROTOLATO							
5.01	-	12.49	1,100	3.00	-	4.00	IT h/k 11
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@bohler-edelstahl.at<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.