

ACCIAI DA CEMENTAZIONE

Segmenti di applicazione

Aviazione

Automotive

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi*

*) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

Descrizione del prodotto

BÖHLER E108 è un acciaio al nichel-cromo-molibdeno con il 4% di nichel, prodotto in qualità VAR (rifusione sotto vuoto), progettato per applicazioni che richiedono un'elevata resistenza, tenacità e grandi dimensioni dei componenti. La durezza nello strato cementato può superare i 58 HRC. Temperatura massima di esercizio: 200°C. Non è resistente alla corrosione. Rispetto alle qualità Airmelt e ESR, il contenuto di inclusioni non metalliche e di segregazioni è inferiore. Le proprietà di tenacità e di resistenza alla fatica nella direzione trasversalmente alla fibra risultano migliorate.

Percorso di fusione

Airmelted + VAR

Applicazioni

[> Componenti strutturali \(aerospaziale\)](#)[> Altri componenti per il settore aerospaziale](#)[> ingranaggi](#)

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
S156	Market grade	S156	BS

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0.14 a 0.18	0.10 a 0.35	0.25 a 0.55	max. 0.015	max. 0.012	1 a 1.4	0.2 a 0.30	3.8 a 4.3

Related to BS S156

Condizioni di consegna

Ricotto	
Durezza (HB)	max. 277 S156A, forging stock bars for subsequent working
Normalizzato, temperato	
Durezza (HB)	max. 277 S156D, bright bars for machining
Normalizzato, temperato	
Durezza (HB)	max. 277 S156B, bars for machining

Barre tonde

Diametro mm			MOQ kg	Lunghezza m			Tolleranza
ROTOLATO							
12.50	-	55.00	1,300	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 11

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/>


ONE STEP AHEAD.