

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 is a 4%-Nickel-chromium-molybdenum steel for applications requiring high core strength, high toughness and for bigger dimensions. Hardness in carburized layer above 58 HRC. Service temperature max. 200°C. Non corrosion resistant.

Percorso di fusione

[Forno ad arco/EAF](#)

Applicazioni

[Componenti strutturali \(aerospaziale\)](#) [Altri componenti per il settore aerospaziale](#) [Industria del motorsport](#)

Dati tecnici

Corrispondenze	Standard	
S82	Market grade	S82 BS

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0.14 a 0.18	0.15 a 0.40	0.25 a 0.55	max. 0.025	max. 0.020	1.0 a 1.4	0.20 a 0.30	3.8 a 4.3

Related to BS S82

Condizioni di consegna

Ricotto

Durezza (HB) | max. 277 | S82D, Bright bars for machining

Normalizzato, temperato

Durezza (HB) | max. 277 | S82B, bars for machining.

Normalizzato, temperato

Durezza (HB) | max. 277 | S82A, forging stock and bars for subsequent working

Barre tonde

Diametro mm		MOQ kg	Lunghezza m			Tolleranza
ROTOLATO						
5.01	-	12.49	800	3.00	-	4.00
12.50	-	55.00	800	3.00	-	4.00
55.01	-	69.00	1,200	3.00	-	4.00
69.01	-	72.00	1,000	3.00	-	4.00
72.01	-	82.00	1,150	3.00	-	4.00
82.01	-	120.00	1,400	3.00	-	4.00
120.01	-	140.00	1,400	3.00	-	5.00
FORGIATO						
140.01	-	203.20	1,400	2.00	-	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/>