

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 | IT h/k 11 |
| 12.50 | - | 55.00 | 800 | 3.00 | - | 4.00 | IT h/k 11 |
| 55.01 | - | 69.00 | 1,200 | 3.00 | - | 4.00 | IT h/k 11 |
| 69.01 | - | 72.00 | 1,000 | 3.00 | - | 4.00 | IT h/k 11 |
| 72.01 | - | 82.00 | 1,150 | 3.00 | - | 4.00 | IT h/k 11 |
| 82.01 | - | 120.00 | 1,400 | 3.00 | - | 4.00 | IT h/k 11 |
| 120.01 | - | 140.00 | 1,400 | 3.00 | - | 5.00 | IT h/k 14 |
| 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/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.