

ACCIAI STRUTTURALI - ACCIAI DA TRATTAMENTO TERMICO E ACCIAI DA NITRURAZIONE

Segmenti di applicazione

Aviazione

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi

Descrizione del prodotto

Parti con grandi sezioni trasversali per aerei, veicoli per carichi pesanti e macchine.

Percorso di fusione

Forno ad arco/EAF

Applicazioni

> Componenti strutturali (aerospaziale)

> Altri componenti per il settore aerospaziale

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
1.7734	Market grade	1.7734	WL
15CDV6			
1.7734	SEL		

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0.12 a 0.18	max. 0.20	0.80 a 1.10	max. 0.020	max. 0.015	1.25 a 1.50	0.80 a 1.00	0.20 a 0.30

Related to WL 1.7734

Condizioni di consegna

Ricotto

Durezza (HB)	max. 197 Bars from 5 to 250 mm diameter
--------------	---

Temprato e rinvenuto

Resistenza alla trazione (MPa)	min. 700 from 5 to 250 mm diameter
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 550 from 5 to 250 mm diameter

Temprato e rinvenuto

Resistenza alla trazione (MPa)	980 a 1,180 from 5 to 100 mm diameter
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 790 from 5 to 100 mm diameter

Temprato e rinvenuto

Resistenza alla trazione (MPa)	1,080 a 1,250 from 5 to 100 mm diameter
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 930 from 5 to 100 mm diameter

Barre tonde

Diametro mm			MOQ kg	Lunghezza m			Tolleranza
ROTOCOLATO							
5.01	-	12.49	850	3.00	-	4.00	IT h/k 11
12.50	-	55.00	1,000	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	-	150.00	1,400	3.00	-	5.00	IT h/k 14
FORGIATO							
150.01	-	152.00	1,200	2.00	-	5.00	IT h/k 14
152.01	-	192.00	950	2.00	-	5.00	IT h/k 14
192.01	-	203.20	1,440	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.