

ACCIAI RESISTENTI AL CALORE E ALLE ALTE TEMPERATURE

Segmenti di applicazione

Aviazione

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi*

Prodotti semirifiniti / Billette

Lamiere

* I dati presentati si riferiscono esclusivamente ai prodotti lunghi. Si prega di osservare le spiegazioni dettagliate alla fine della scheda tecnica (pdf).

Descrizione del prodotto

BÖHLER T552 è un acciaio di alta qualità per applicazioni aeronautiche, resistente alla corrosione, disponibile sotto forma di barre, fili, stampati e semilavorati per forgiatura. Questi prodotti sono stati utilizzati tipicamente per componenti come ruote di compressori e strutture portanti che richiedono resistenza alla corrosione e alta resistenza meccanica fino a 427 °C (800 °F), ma il loro impiego non è limitato a queste applicazioni.

Percorso di fusione

Airmelted + ESR

Applicazioni

> Altri componenti per il settore aerospaziale

> Componenti strutturali (aerospaziale)

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
Jethete	Market grade	5719	AMS
1.4939	SEL		
X12CrNiMo12	EN		
S64152	UNS		

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Cu	N
0.08 a 0.15	max. 0.35	0.50 a 0.90	max. 0.025	max. 0.025	11.00 a 12.50	1.50 a 2.00	2.00 a 3.00	0.25 a 0.40	max. 0.50	0.01 a 0.05

Related to AMS 5719 Type 2

Condizioni di consegna

Ricotto

Durezza (HB)	max. 311 bars, hot or cold finished, forgings
Resistenza alla trazione (MPa)	max. 1,069 for wire products

Barre tonde

Diametro mm			MOQ kg	Lunghezza m			Tolleranza
ROTOLATO							
12.50	-	55.00	850	3.00	-	4.00	IT h/k 11
55.01	-	120.00	2,650	3.00	-	4.00	IT h/k 11
120.01	-	140.00	2,650	3.00	-	5.00	IT h/k 14
FORGIATO							
140.01	-	203.20	2,400	2.00	-	5.00	IT h/k 14
203.21	-	304.80	3,800	2.00	-	5.00	IT h/k 14
304.81	-	457.20	8,000	2.00	-	5.00	IT h/k 14

Barre piatte

Larghezza mm			Spessore mm			MOQ kg	Lunghezza m			Tolleranza
ROTOLATO										
15.00	-	121.00	10.00	-	86.00	950	3.00	-	4.00	LN 1017
120.00	-	150.00	22.00	-	112.00	2,700	3.00	-	4.00	LN 1017
150.00	-	275.00	18.00	-	107.00	2,700	3.00	-	4.00	LN 1017
275.00	-	330.00	15.00	-	107.00	2,700	3.00	-	4.00	LN 1017

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.