

ACCIAI RESISTENTI ALLA CORROSIONE - ACCIAI MARTENSITICI, SEMIMARTENSITICI E FERRITICI

Segmenti di applicazione

Aviazione

Descrizione del prodotto

Sfere, rulli e anelli per cuscinetti resistenti alla corrosione.

Percorso di fusione

Airmelted + VAR

Applicazioni

- > Altri componenti per il settore aerospaziale
- > Cuscinetti
- > Componenti di turbine e motori (aerospaziale)
- > Cutterizzazione

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
440C	Market grade	10088	EN ISO
1.4125	SEL	5618	AMS
X102CrMo17	EN		
X105CrMo17			
Z100CD17			
S44004	UNS		

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu
0.95 a 1.20	max. 1.00	max. 1.00	max. 0.020	max. 0.010	16.00 a 18.00	0.40 a 0.65	max. 0.75	max. 0.50

Related to AMS 5618

Condizioni di consegna

Ricotto

Durezza (HB)	max. 255 Bars max 69.85 mm diameter, cold finished
--------------	--

Ricotto

Durezza (HB)	max. 255 Bars above 69.85 mm diameter, hot or cold finished
--------------	---

Ricotto

Resistenza alla trazione (MPa)	max. 896 Wire, cold finished
--------------------------------	--------------------------------

Barre tonde

Diametro mm			MOQ kg	Lunghezza m			Tolleranza
ROTOLATO							
12.50	-	55.00	1,100	3.00	-	4.00	IT h/k 11
55.01	-	120.00	1,200	3.00	-	4.00	IT h/k 11
120.01	-	140.00	1,200	3.00	-	5.00	IT h/k 14
FORGIATO							
140.01	-	152.40	1,200	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@boehler-edelstahl.at<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.