ACCIAI PER CUSCINETTI

Segmenti di applicazione

Aviazione

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi

Descrizione del prodotto

BÖHLER R100 ia a a premium aircraft-quality, vacuum-arc-remelted low-alloy steel in the form of bars, forgings and forging stock.

The grade is used typically for parts requiring through hardening properties, usually with hardness of approximately 60 HRC in section thicknesses 0.50 inch (12.7 mm) and under. E.g. bearing rings and rolling elements, bearing balls and races.

Percorso di fusione

Airmelted + VAR

Applicazioni

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

Dati tecnici

Corrispondenze	
52100	Market grade
1.2067	SEL
102Cr6	EN

Standard	
6444	AMS

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Al	O
0.93 a 1.05	0.15 a 0.35	0.25 a 0.45	max. 0.015	max. 0.015	1.35 a 1.60	max. 0.10	max. 0.25	max. 0.30	max. 0.050	max. 0.0015

Related to AMS 6444

Condizioni di consegna

Ricotto	
Durezza (HB)	max. 248 | Cold finished and annealed, above 12.7 mm diameter

Ricotto	
Durezza (HB)	max. 207 | Hot finished and annealed, above 12.7 mm diameter
Resistenza alla trazione (MPa)	max. 827 | Cold finished and annealed, max 12.7 mm diameter

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

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.