

# ACCIAI RESISTENTI ALLA CORROSIONE - ACCIAI MARTENSITICI, SEMIMARTENSITICI E FERRITICI

## Segmenti di applicazione

---

Aviazione

## Granulometria disponibile

---

Prodotti lunghi\*

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

---

Sfere, rulli e anelli per cuscinetti resistenti alla corrosione.

## Percorso di fusione

---

Forno ad arco/EAF

## Proprietà

---

- > Durezza e duttilità : buono
- > Resistenza all'usura : molto alto
- > Lavorabilità : buono
- > Stabilità dimensionale : buono
- > Lucidabilità : buono
- > Resistenza alla corrosione : alto

## Applicazioni

---

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

## Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
440C	Market grade	5630	AMS
1.4125	SEL		
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. 0,040	max. 0,030	16,00 a 18,00	0,40 a 0,65	max. 0,75	max. 0,50

Related to AMS 5630

## 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 and Bars under 12.7 mm diameter, cold finished
--------------------------------	--

## Barre tonde

Diametro mm			MOQ kg	Lunghezza m			Tolleranza
<b>ROTOLATO</b>							
5,01	-	12,49	1.000	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	1.300	3,00	-	4,00	IT h/k 11
69,01	-	120,00	1.300	3,00	-	4,00	IT h/k 11
120,01	-	130,00	1.200	3,00	-	4,00	IT h/k 14

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](mailto:info@bohler-edelstahl.at)

<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.