

# ACCIAI RESISTENTI ALLA CORROSIONE - ACCIAI AUSTENITICI E NON MAGNETIZZABILI

## Segmenti di applicazione

Ingegneria

## Granulometria disponibile

Prodotti lunghi

## Descrizione del prodotto

BÖHLER A204 is a stainless austenitic Cr-Ni-Mo steel with a low carbon content, highly polishable and good cold formability. Good resistance to body perspiration, reducing acids such as diluted sulphuric and hydrochloric acid and to localized corrosion attack in media containing chlorine ions. Resistant to intergranular corrosion up to 400°C.

Application for the watch and jewelry industry as well as mechanical and apparatus engineering.

## Percorso di fusione

Forno ad arco/EAF

## Applicazioni

- > Industria orologiera
- > Componenti per la lavorazione degli alimenti e per l'alimentazione animale
- > Industria orologiera di lusso
- > Industria chimica - generale
- > Beni di consumo - Generale
- > Ingegneria meccanica

## Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
316L	Market grade	10088-3	EN ISO
1.4435	SEL		
X2CrNiMo18-14-3	EN		

## Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
max. 0.030	max. 1.00	max. 2.00	max. 0.045	max. 0.030	17.0 a 19.0	2.50 a 3.00	12.5 a 15.0	max. 0.10

Related to DIN EN 10088-3.

## Condizioni di consegna

### Ricotto in soluzione + temprato

Durezza (HB)	max. 215   thickness or diameter max. 250mm
Resistenza alla trazione (MPa)	500 a 700
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 200

### Barre tonde

Diametro*	
mm	
ROTOLATO	
5.00	- 15.50
12.50	- 65.00

\* Diameter 5.00 - 15.5 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 65 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request.

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

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

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.