

# ACCIAI RESISTENTI ALLA CORROSIONE - ACCIAI AUSTENITICI E NON MAGNETIZZABILI

## Segmenti di applicazione

Ingegneria

## Granulometria disponibile

Prodotti lunghi

## Descrizione del prodotto

BÖHLER A224 is a stainless austenitic Cr-Ni-Mo steel with low carbon content.

Resistant to intergranular corrosion up to 750°F (400°C).

Heat treatment after welding not required.

Good resistance to reducing acids, such as diluted sulfuric and hydrochloric acid, and to localized corrosion attack in media containing chlorine ions.

Required surface finish pickled or polished. Very good cold formability, highly polishable.

## Percorso di fusione

Airmelted + ESR

## Applicazioni

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

## Dati tecnici

| Corrispondenze  |              | Standard |        |
|-----------------|--------------|----------|--------|
| 316L            | Market grade | 10088-3  | EN ISO |
| ~1.4441         | 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) | max. 200                                    |

## Barre tonde

| Diametro* |         |
|-----------|---------|
| mm        |         |
| ROTOLATO  |         |
| 5.00      | - 15.50 |
| 12.50     | - 65.00 |

\* Diameter 5.00 - 15.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5- 65mm 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.