

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

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)	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.