ACIERS RÉSISTANTS À LA CORROSION - ACIERS MARTENSITIQUES, SEMI-MARTENSITIQUES ET FERRITIQUES

Segment d’application

Ingénierie

Variantes de produits disponibles

Produit long

Description du produit

BÖHLER N695 is a corrosion-resistant steel with 17%Cr and Mo-addition in the form of bars, wire, forgings, and forging stock.
These products have been used typically for parts in general engineering and cutting and non cutting, medical applications , e.g. chisels, knives, osteotomes, scalpels drills, retractors, spreaders, tongs, balls, rollers, needles and rings for corrosion resistant bearings requiring hardness from 58 up to 60 HRC and resistance to wear, corrosion, and oxidation depending on parts design and application but usage is not limited to such applications.

Procédé d'élaboration

Air fondu

Applications

- Roulements
- Génie mécanique
- Industrie médicale
- Génie civil et génie mécanique
- Domaine médical
- Composants d'usure
- Composants généraux pour l'ingénierie mécanique
- Instruments et implants médicaux
- Industrie électronique

Données techniques

Désignation normalisée	
440C	Market grade
1.4125	SEL
X105CrMo17	EN
S44004	UNS

Normes	
A276/A276M F899	ASTM

ACIERS RÉSISTANTS À LA CORROSION - ACIERS MARTENSITIQUES, SEMI-MARTENSITIQUES ET FERRITIQUES

BÖHLER N695

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0.95 jusqu'à 1.20	max. 1.00	max. 1.00	max. 0.040	max. 0.030	16.0 jusqu'à 18.0	max. 0.75

Refers to ASTM A276 (440C).

Condition de livraison

Recuit

Dureté (HB)	max. 269 | hot-finished

Recuit

Dureté (HB)	max. 285 | cold-finished

Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre* mm		
CERCLE		
5.00	-	13.50
12.50	-	130.00
FORMÉ		
130.10	-	200.00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

Further information on MOQ, lengths and tolerances on request.

Si, en plus des produits longs, d'autres variantes de produits disponibles sont indiquées, veuillez tenir compte du fait que celles-ci peuvent différer en termes de procédé de fusion, de données techniques, d'état de livraison et de surface ainsi que de dimensions de produits disponibles. Pour les spécifications techniques obligatoires, les autres exigences et les dimensions, merci de vous adresser à nos sites régionaux voestalpine BÖHLER. Les informations contenues dans ce prospectus ne sont fournies qu'à titre d'information générale. Ces données ne sont contraignantes que si elles sont expressément stipulées comme condition dans un contrat conclu avec nous.Les données de mesure sont des valeurs de laboratoire et peuvent différer des analyses pratiques. Aucune substance nocive pour la santé ou la couche d'ozone n'est utilisée dans la fabrication de nos produits.

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.