

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

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
440C	Market grade	A276/A276M F899	ASTM
1.4125	SEL		
X105CrMo17	EN		
S44004	UNS		

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.

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.