

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 N664 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 requiring hardness up to 56/57 HRC and resistance to wear, corrosion, and oxidation depending on instrument design and application but usage is not limited to such applications.

Procédé d'élaboration

Air fondu

Applications

- > Génie mécanique
- > Industrie alimentaire
- > Domaine médical
- > Industrie médicale
- > Instruments et implants médicaux

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
440A	Market grade	A276/A276M	ASTM
S44002	UNS	F899	

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,60 jusqu'à 0,75	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.

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	
12,50	65,00

Further information on MOQ, length and tolerance 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.