

KOROZIVZDORNÉ OCELI - MARTENZITICKÉ, POLOMARTENZITICKÉ A FERITICKÉ OCELI

Segmenty aplikací

Strojírenství

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel

Popis produktu

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.

Trasa tavení

Vzduch roztál

Použití

- > Ložiska
- > Strojírenství
- > Zdravotnický průmysl
- > Stavebnictví a strojírenství
- > Zdravotnictví
- > Díly odolné proti opotřebení
- > Všeobecné díly pro strojírenství
- > Lékařské nástroje a implantáty

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
440C	Market grade	A276/A276M	ASTM
1.4125	SEL	F899	
X105CrMo17	EN		
S44004	UNS		

Chemické složení

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,95 na 1,20	max. 1,00	max. 1,00	max. 0,040	max. 0,030	16,0 na 18,0	max. 0,75

Refers to ASTM A276 (440C).

Stav dodání

Žíhané

Tvrdost (HB)	max. 269 hot-finished
--------------	-------------------------

Žíhané

Tvrdost (HB)	max. 285 cold-finished
--------------	--------------------------

Kulaté tyče

Průměr* mm		
válcované		
5,00	-	13,50
12,50	-	130,00
kované		
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.

Specifikace v této brožuře nejsou závazné a nelze je považovat za slib; slouží pouze pro obecné informační účely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v případě, že jsou výslovně uvedeny jako podmínka ve smlouvě uzavřené s námi. Naměřené údaje jsou laboratorní hodnoty a mohou se lišit od praktických analýz. Při výrobě našich výrobků se nepoužívají žádné látky kodlivé pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.