

ANTI KORÓZNE OCELE - MARTENZITICKÉ, POLO MARTENZITICKÉ A FERITICKÉ OCELE

Segmenty aplikací

Strojárstvo

Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary

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.

Spôsob výroby

Konvenčná výroba

Aplikácia

- > Ložiská
- > Všeobecné strojárstvo
- > Zdravotnícky priemysel
- > Stavebný a strojársky priemysel
- > Zdravotníctvo a medicínska technika
- > Oteruvzdorné diely
- > Diely pre všeobecné strojárstvo
- > Lekárske prístroje a implantáty

Technické údaje

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

Chemické zloženie

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

Refers to ASTM A276 (440C).

Stav pri dodaní

Žiháný

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

Žiháný

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

Okrúhle tyče

Priemer* mm		
valcované		
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.

Údaje v tejto brožúre nie sú záväzné a nepovažujú sa za prísluby, slúžia skôr len ako všeobecné informácie. Tieto informácie sú záväzné len vtedy, ak sú výslovne uvedené ako podmienka v zmluve uzavretej s nami. Namerané údaje sú laboratórne hodnoty a môžu sa líšiť od praktických analýz. Pri výrobe našich výrobkov sa nepoužívajú žiadne látky škodlivé pre zdravie alebo ozónovú vrstvu