

ANTI KORÓZNE OCELE - MARTENZITICKÉ, POLOMARTENZITICKÉ A FERITICKÉ OCELE

Segmenty aplikácií

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
- > Elektronický priemysel

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

Žihany

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

Žihany

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.

Ak sú okrem tyčových polotovarov uvedené aj iné dostupné výrobné profily, upozorňujeme, že sa môžu líšiť z hľadiska spôsobu výroby, technických údajov, povrchu a spôsobu dodávky, ako aj dostupných rozmerov výrobkov. Ohľadom záväzných technických špecifikácií, ďalších požiadaviek a rozmerov kontaktujte, prosím, naše regionálne obchodné spoločnosti voestalpine BÖHLER Údaje v tejto brožúre nie sú záväzné a nepovažujú sa za prísľuby, 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

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.