

# KOROZIVZDORNÉ OCELI - MARTENZITICKÉ, POLOMARTENZITICKÉ A FERITICKÉ OCELI

## Segmenty aplikací

---

Letectví

## Rozměrový sortiment k dispozici

---

Tyčová ocel\*

Plech

\* Prezentované údaje se týkají výhradně dlouhých výrobků. Dodržujte prosím podrobné vysvětlivky na konci datového listu (pdf).

## Popis produktu

---

BÖHLER N695 is a Chromium alloyed stainless steel with high hardness, wear resistance and good corrosion resistance in the hardened and tempered condition.

this grade is typically used for parts requiring hardness up to 58 HRC and resistance to wear, corrosion, and oxidation, e.g. balls, rollers, needles and rings for corrosion resistant bearings, but usage is not limited to such applications.

## Trasa tavení

---

Vzduch roztál

## Vlastnosti

---

- > Houževnatost a tažnost : dobré
- > Odolnost proti opotřebení : velmi vysoká
- > Obrobitelnost : dobré
- > Rozměrová stálost : dobré
- > Leštitelnost : dobré
- > Odolnost proti korozi : vysoká

## Použití

---

- > Ostatní letecké komponenty
- > Ložiska
- > Turbíny a součástky motorů

## Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
440C	Market grade	5630	AMS
1.4125	SEL		
X102CrMo17	EN		
X105CrMo17			
Z100CD17			
S44004	UNS		

## Chemické složení

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu
0.95 na 1.20	max. 1.00	max. 1.00	max. 0.040	max. 0.030	16.00 na 18.00	0.40 na 0.65	max. 0.75	max. 0.50

Related to AMS 5630

## Stav dodání

Žíhané	
Tvrдость (HB)	max. 255   Bars max 69.85 mm diameter, cold finished
Žíhané	
Tvrдость (HB)	max. 255   Bars above 69.85 mm diameter, hot or cold finished
Žíhané	
Pevnost v tahu (MPa)	max. 896   Wire and Bars under 12.7 mm diameter, cold finished

## Kulaté tyče

Průměr mm			MOQ kg	Délka m			tolerance
<b>válcované</b>							
5.01	-	12.49	1,000	3.00	-	4.00	IT h/k 11
12.50	-	55.00	1,000	3.00	-	4.00	IT h/k 11
55.01	-	69.00	1,300	3.00	-	4.00	IT h/k 11
69.01	-	120.00	1,300	3.00	-	4.00	IT h/k 11
120.01	-	130.00	1,200	3.00	-	4.00	IT h/k 14

Pokud jsou kromě uvedených produktů i další dostupné varianty produktů, vezměte prosím na vědomí, že se mohou lišit z hlediska procesu tavení, technických údajů, stavu dodávky a povrchu a také dostupných rozměrů produktu. Pro povinné technické specifikace, další požadavky a rozměry kontaktujte naše regionální prodejní společnosti voestalpine BÖHLER. 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 kódné pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.

## voestalpine BÖHLER Edelmetall GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25  
8605 Kapfenberg, AT  
T. +43/50304/20-0  
E. info@boehler-edelstahl.at  
<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>