

# KOROZIVZDORNÉ OCELI - MARTENZITICKÉ, POLOMARTENZITICKÉ A FERITICKÉ OCELI

## Segmenty aplikací

Letectví

## Popis produktu

BÖHLER N695SA is a high-grade, vacuum remelted chromium stainless steel of aerospace quality, offering high hardness, wear resistance, and good corrosion resistance in the quenched and tempered condition. Compared to air-melted quality, this steel exhibits improved rolling contact fatigue properties and is typically used for components requiring hardness up to 58 HRC and resistance to wear, corrosion, and oxidation—such as balls, rollers, needles, and rings for corrosion-resistant bearings—although its use is not limited to these applications.

## Trasa tavení

Airmelted + VAR

## Použití

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

## Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
440C	Market grade	10088	EN ISO
1.4125	SEL	5618	AMS
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. 0.020	max. 0.010	16.00 na 18.00	0.40 na 0.65	max. 0.75	max. 0.50

Related to AMS 5618

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, cold finished

Kulaté tyče

Průměr mm			MOQ kg	Délka m			tolerance
<b>válcované</b>							
12.50	-	55.00	1,100	3.00	-	4.00	IT h/k 11
55.01	-	120.00	1,200	3.00	-	4.00	IT h/k 11
120.01	-	140.00	1,200	3.00	-	5.00	IT h/k 14
<b>kované</b>							
140.01	-	152.40	1,200	2.00	-	5.00	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, e 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.