

ČELICI OTPORNI NA KOROZIJU - MARTENZITNI, POLUMARTENZITNI I FERITNI ČELICI

Segmenti aplikacija

Avijacija

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi*

Ploče

* Prikazani podaci odnose se isključivo na duge proizvode. Molimo obratite pažnju na detaljna objašnjenja na kraju podatkovne tablice (pdf).

Opis proizvoda

BÖHLER N695 je kromom legirani nehrđajući čelik s visokom tvrdoćom, otpornošću na trošenje i dobrom otpornošću na koroziju u kaljenom i popuštenom stanju.

Ova kvaliteta se tipično koristi za dijelove koji zahtijevaju tvrdoću do 58 HRC te otpornost na trošenje, koroziju i oksidaciju, npr. kuglice, valjke, igle i prstene za korozijski otporne ležajeve – iako primjena nije ograničena samo na te slučajeve.

Put taljenja

Zrak se otopio

Karakteristike

- Žilavost i duktilnost : dobar
- Otpornost na habanje : vrlo visoka
- Obradivost : dobar
- Dimenzionalna stabilnost : dobar
- Mogućnost poliranja : dobar
- Otpornost na koroziju : visok

Korištenje

- Drugi zrakoplovni sklopovi
- Ležajevi
- Dijelovi turbine i motora (zrakoplovstvo)

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
440C	Market grade	5630	AMS
1.4125	SEL		
X102CrMo17	EN		
X105CrMo17			
Z100CD17			
S44004	UNS		

Kemijski sastav

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

Related to AMS 5630

Isporuka

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 255 Bars max 69.85 mm diameter, cold finished
--------------	--

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 255 Bars above 69.85 mm diameter, hot or cold finished
--------------	---

Žarenje

Vlačna čvrstoća (MPa)	max. 896 Wire and Bars under 12.7 mm diameter, cold finished
-----------------------	--

Šipke

Promjer mm			MOQ kg	Duljina m			Tolerancija
VALJANE							
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

Ako su pored šipkastih proizvoda navedene i druge dostupne varijante proizvoda, imajte na umu da se one mogu razlikovati u pogledu procesa taljenja, tehničkih podataka, stanja isporuke i površinske obrade kao i dostupnih dimenzija proizvoda. Za obvezne tehničke specifikacije, ostale zahtjeve i dimenzije molimo Vas obratite se našim regionalnim voestalpine BÖHLER prodajnim tvrtkama. Informacije u ovom prospektu nisu obvezujuće i ne smatraju se prihvaćenima; umjesto toga, oni su samo za opće informacije. Te su informacije obvezujuće samo ako su izričito postavljene kao uvjet u ugovoru sklopljenom s nama. Mjerni podaci su laboratorijske vrijednosti i mogu se razlikovati od praktičnih analiza. U proizvodnji naših proizvoda ne koriste se tvari štetne za zdravlje ili ozon.

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.