

KONSTRUKCIJSKI ČELICI - KALJENI I KALJENI ČELICI I ČELICI ZA NITRIRANJE

Segmenti aplikacija

Avijacija

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi*

Otvoreno kovanje

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

Opis proizvoda

BÖHLER V124SC je visokokvalitetni zrakoplovni niskolegirani čelik na bazi nikla, kroma i molibdena, dostupan u obliku šipki, otkovaka i materijala za prekovanje, koji zahtijeva visoke vrijednosti vlačne čvrstoće i žilavosti, posebno kod velikih presjeka u kaljenom i popuštenom stanju.

Ovi proizvodi se obično koriste za dijelove koji zahtijevaju sposobnost potpunog kaljenja do debljine od 3,5 inča (89 mm) u trenutku toplinske obrade, ali njihova primjena nije ograničena samo na takve slučajeve.

Primjeri uključuju visoko opterećene komponente i dijelove za zrakoplovnu industriju, gusjenice, osovine za helikoptere, vijke i šrafove.

Put taljenja

Airmelted + VAR

Korištenje

> Konstrukcijski elementi (zrakoplovstvo)

> Drugi zrakoplovni sklopovi

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
4340	Market grade AISI	6414	AMS
G43400	UNS		

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu
0.38 do 0.43	0.15 do 0.35	0.65 do 0.90	max. 0.010	max. 0.010	0.70 do 0.90	0.20 do 0.30	1.65 do 2.00	max. 0.35

Releatrd to AMS 6414

Isporuka

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 235 Hot finished and annealed, above 12.7 mm diameter
--------------	--

Žarenje

Vlačna čvrstoća (MPa)	max. 862 Cold finished and annealed, max 12.7 mm diameter
-----------------------	---

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 255 Cold finished and annealed, above 12.7 mm diameter
--------------	---

Šipke

Promjer mm			MOQ kg	Duljina m			Tolerancija
VALJANE							
12.50	-	55.00	1,250	3.00	-	4.00	IT h/k 11
55.01	-	120.00	2,500	3.00	-	4.00	IT h/k 11
120.01	-	140.00	2,500	3.00	-	5.00	IT h/k 14
KOVANI							
140.01	-	203.20	2,200	2.00	-	5.00	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@boehler-edelstahl.at

<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.