

KONSTRUKCIJSKI ČELICI - KALJENI I KALJENI ČELICI I ČELICI ZA NITRIRANJE

Segmenti aplikacija

Avijacija

Automobil

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi

Opis proizvoda

BÖHLER V132 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 matice.

Put taljenja

Airmelted + VAR

Korištenje

> Konstrukcijski elementi (zrakoplovstvo)

> Drugi zrakoplovni sklopovi

> Industrija motosporta

Technički podaci

Oznaka materijala	Standardi
300M	6417
Market grade	AMS
K44220	UNS

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Cu
0.38 do 0.43	1.45 do 1.80	0.60 do 0.90	max. 0.010	max. 0.010	0.70 do 0.95	0.30 do 0.50	1.65 do 2.00	0.05 do 0.10	max. 0.35

Refers to AMS 6417

Isporuka

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 311 Hot finished and annealed, above 12.7 mm diameter
--------------	--

Žarenje

Vlačna čvrstoća (MPa)	max. 1,027 Cold finished and annealed, max 12.7 mm diameter
-----------------------	---

Šipke

Promjer mm			MOQ kg	Duljina m			Tolerancija
VALJANE							
12.50	-	55.00	1,200	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
203.21	-	254.00	3,500	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 obratiti 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.