

KONSTRUKCIJSKI ČELICI - ČELICI ZA UČVRŠĆIVANJE

Segmenti aplikacija

Avijacija

Automobil

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi*

*) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

Opis proizvoda

BÖHLER E108 je čelik s 4 % nikla, kromom i molibdenom, namijenjen primjenama koje zahtijevaju visoku jezgenu čvrstoću, veliku žilavost i veće dimenzije. Tvrdća u cementiranoj površini iznosi preko 58 HRC. Maksimalna radna temperatura: 200 °C. Nije otporan na koroziju. U usporedbi s Airmelt kvalitetom, sadržaj nemetaličnih uključaka i segregacija je niži, a svojstva žilavosti u smjeru poprečnom na tok vlakana su bolja.

Put taljenja

Airmelted + VAR

Korištenje

> Konstrukcijski elementi (zrakoplovstvo)

> Drugi zrakoplovni sklopovi

> Industrija motosporta

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
S156	Market grade	S156	BS

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0.14 do 0.18	0.10 do 0.35	0.25 do 0.55	max. 0.015	max. 0.012	1 do 1.4	0.2 do 0.30	3.8 do 4.3

Related to BS S156

Isporuka

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 277 S156A, forging stock bars for subsequent working
--------------	---

Normalizirano, kaljeno

Tvrdoća (HB)	max. 277 S156D, bright bars for machining
--------------	---

Normalizirano, kaljeno

Tvrdoća (HB)	max. 277 S156B, bars for machining
--------------	--------------------------------------

Šipke

Promjer mm			MOQ kg	Duljina m			Tolerancija
VALJANE							
12.50	-	55.00	1,300	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 11

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 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/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.