

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 jezgrenu čvrstoću, veliku žilavost i veće dimenzije. Tvrdća u cementiranoj površini iznosi preko 58 HRC. Maksimalna radna temperatura: 200 °C. Nije otporan na koroziju.

Put taljenja

Zrak se otopio

Korištenje

- > Konstrukcijski elementi (zrakoplovstvo)
- > Drugi zrakoplovni sklopovi
- > Industrija motosporta

Tehnički podaci

Oznaka materijala	Standardi
S82 Market grade	S82 BS

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0.14 do 0.18	0.15 do 0.40	0.25 do 0.55	max. 0.025	max. 0.020	1.0 do 1.4	0.20 do 0.30	3.8 do 4.3

Related to BS S82

Isporuka

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 277 S82D, Bright bars for machining
--------------	--

Normalizirano, kaljeno

Tvrdoća (HB)	max. 277 S82B, bars for machining.
--------------	--------------------------------------

Normalizirano, kaljeno

Tvrdoća (HB)	max. 277 S82A, forging stock and bars for subsequent working
--------------	--

Šipke

Promjer mm			MOQ kg	Duljina m			Tolerancija
VALJANE							
5.01	-	12.49	800	3.00	-	4.00	IT h/k 11
12.50	-	55.00	800	3.00	-	4.00	IT h/k 11
55.01	-	69.00	1,200	3.00	-	4.00	IT h/k 11
69.01	-	72.00	1,000	3.00	-	4.00	IT h/k 11
72.01	-	82.00	1,150	3.00	-	4.00	IT h/k 11
82.01	-	120.00	1,400	3.00	-	4.00	IT h/k 11
120.01	-	140.00	1,400	3.00	-	5.00	IT h/k 14
KOVANI							
140.01	-	203.20	1,400	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.