

KONSTRUKCIJSKI ČELICI - KALJENI I KALJENI ČELICI I ČELICI ZA NITRIRANJE

Segmenti aplikacija

Avijacija

Automobil

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi

Opis proizvoda

BÖHLER V358, prema British Standard Aerospace Series, je nitrirajući čelik s 3% Cr-Mo-V, koji nudi vlačnu čvrstoću od 1.320–1.470 MPa, uz izvrsnu kaljivost za visoku jezgrenu čvrstoću te razvija tvrd i otpornu površinu nakon površinske obrade.

Legura se proizvodi postupkom vakuumskog lučnog pretaljivanja (VAR).

Tipične primjene uključuju zupčaste osovine i radilice s maksimalnim promjerom od 70 mm za zrakoplovnu industriju i automobilske komponente.

Put taljenja

Airmelted + VAR

Korištenje

- > Drugi zrakoplovni sklopovi
- > Konstrukcijski elementi (zrakoplovstvo)
- > Dijelovi turbine i motora (zrakoplovstvo)
- > Industrija motosporta

Technički podaci

Oznaka materijala	Standardi
E40CDV12	Market grade
1.8523	SEL
40CrMoV13-9	EN

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Sn
0.35 do 0.43	0.10 do 0.35	0.40 do 0.70	max. 0.020	max. 0.020	3.0 do 3.5	0.80 do 1.10	max. 0.30	0.15 do 0.25	max. 0.030

Related to BS S132

Isporuka

Žarenje

Tvrdoća (HB)

max. 277

Šipke

Promjer mm			MOQ kg	Duljina m			Tolerancija
VALJANE							
5.01	-	12.49	1,100	3.00	-	4.00	IT h/k 11
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	3.00	-	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.