

KONSTRUKCIJSKI ČELICI - KALJENI I KALJENI ČELICI I ČELICI ZA NITRIRANJE

Segmenti aplikacija

Avijacija

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi

Opis proizvoda

BÖHLER V354 je legirani Cr-Mo-V čelik, kaljen i popušten, namijenjen za primjene koje zahtijevaju visoku čvrstoću i otpornost na visoke temperature, dobru zavarljivost te pogodnost za nitriranje. Zahvaljujući sadržaju molibdena, čelik je otporan na lomljivost pri popuštanju. Primarno se koristi za komponente u zrakoplovnoj industriji koje se zavaruju i nitriraju, uz visoku čvrstoću nakon kaljenja i popuštanja, pri radnim temperaturama od -75 °C do 500 °C.

Put taljenja

Zrak se otopio

Korištenje

> Konstrukcijski elementi (zrakoplovstvo)

> Drugi zrakoplovni sklopovi

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi
1.7734	Market grade	1.7734
15CDV6		WL
1.7734	SEL	

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0.12 do 0.18	max. 0.20	0.80 do 1.10	max. 0.020	max. 0.015	1.25 do 1.50	0.80 do 1.00	0.20 do 0.30

Related to WL 1.7734

Isporuka

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 197 Bars from 5 to 250 mm diameter
--------------	---

Otvrdnuta i kaljena

Vlačna čvrstoća (MPa)	min. 700 from 5 to 250 mm diameter
Točka prinosa (MPa)	min. 550 from 5 to 250 mm diameter

Otvrdnuta i kaljena

Vlačna čvrstoća (MPa)	980 do 1,180 from 5 to 100 mm diameter
Točka prinosa (MPa)	min. 790 from 5 to 100 mm diameter

Otvrdnuta i kaljena

Vlačna čvrstoća (MPa)	1,080 do 1,250 from 5 to 100 mm diameter
Točka prinosa (MPa)	min. 930 from 5 to 100 mm diameter

Šipke

Promjer mm			MOQ kg	Duljina m			Tolerancija
VALJANE							
5.01	-	12.49	850	3.00	-	4.00	IT h/k 11
12.50	-	55.00	1,000	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	-	150.00	1,400	3.00	-	5.00	IT h/k 14
KOVANI							
150.01	-	152.00	1,200	2.00	-	5.00	IT h/k 14
152.01	-	192.00	950	2.00	-	5.00	IT h/k 14
192.01	-	203.20	1,440	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.