

KONSTRUKCIJSKI ČELICI - KALJENI I KALJENI ČELICI I ČELICI ZA NITRIRANJE

Segmenti aplikacija

Avijacija

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi

Opis proizvoda

BÖHLER V145 je Cr-Ni-Mo čelik za primjene koje zahtijevaju visoke vrijednosti vlačne čvrstoće i žilavosti, posebno kod velikih presjeka u kaljenom i popuštenom stanju.

Dodatak molibdena sprječava pojavu lomljivosti pri popuštanju.

Tipične primjene uključuju visoko opterećene komponente s velikim presjecima za zrakoplovstvo, kao što su zupčaste osovine i dijelovi stajnog trapa.

Put taljenja

Zrak se otopio

Korištenje

> Konstrukcijski elementi (zrakoplovstvo)

> Drugi zrakoplovni sklopovi

Technički podaci

Oznaka materijala	
1.6604	Market grade SEL
30CND8 30CrNiMo8	EN

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0.26 do 0.34	0.15 do 0.40	0.30 do 0.60	max. 0.025	max. 0.025	1.80 do 2.30	0.30 do 0.50	1.80 do 2.30

Related to WL 1.6604

Isporuka

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 248 Bars from 5 to 250 mm diameter
--------------	---

Otvrdnuta i kaljena

Vlačna čvrstoća (MPa)	900 do 1,100 Bars from 5 to 250 mm diameter
Točka prinosa (MPa)	min. 700

Otvrdnuta i kaljena

Vlačna čvrstoća (MPa)	1,100 do 1,300 Bars from 5 to 100 mm diameter
Točka prinosa (MPa)	min. 900

Otvrdnuta i kaljena

Vlačna čvrstoća (MPa)	1,250 do 1,450 Bars from 5 to 40 mm diameter
Točka prinosa (MPa)	min. 1,050

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

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@bohler-edelstahl.at
<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.