

KONŠTRUKČNÉ OCELE - OCELE NA ZOŠLACHŤOVANIE A NITRIDAČNÉ OCELE

Segmenty aplikácií

Letecký priemysel

Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary

Popis produktu

Vysoko namáhané súčiastky s veľkými prierezmi pre výrobu lietadiel, ťažkých vozidiel a strojov, napr. hriadele vrtúľ, ojnice, hriadele prevodoviek, kľukové hriadele, podvozkové diely. Ťažké výkovky, ako sú rotory, hriadele, remenice.

Spôsob výroby

Konvenčná výroba

Aplikácia

> Konštrukčné diely

> Ostatné letecké komponenty

Technické údaje

Označenie materiálu		Normy	
1.7734	Market grade	1.7734	WL
15CDV6			
1.7734	SEL		

Chemické zloženie

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

Related to WL 1.7734

Stav pri dodaní

Žihany

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

Kalené a temperované

Pevnosť v ťahu (MPa)	min. 700 from 5 to 250 mm diameter
Medza klzu (MPa)	min. 550 from 5 to 250 mm diameter

Kalené a temperované

Pevnosť v ťahu (MPa)	980 až 1,180 from 5 to 100 mm diameter
Medza klzu (MPa)	min. 790 from 5 to 100 mm diameter

Kalené a temperované

Pevnosť v ťahu (MPa)	1,080 až 1,250 from 5 to 100 mm diameter
Medza klzu (MPa)	min. 930 from 5 to 100 mm diameter

Okrúhle tyče

Priemer mm			MOQ kg	Dĺžka m			Tolerancia
valcované							
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
kované							
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

Ak sú okrem tyčových polotovarov uvedené aj iné dostupné výrobné profily, upozorňujeme, že sa môžu líšiť z hľadiska spôsobu výroby, technických údajov, povrchu a spôsobu dodávky, ako aj dostupných rozmerov výrobkov. Ohľadom záväzných technických špecifikácií, ďalších požiadaviek a rozmerov kontaktujte, prosím, naše regionálne obchodné spoločnosti voestalpine BÖHLER. Údaje v tejto brožúre nie sú záväzné a nepovažujú sa za prísluby, slúžia skôr len ako všeobecné informácie. Tieto informácie sú záväzné len vtedy, ak sú výslovne uvedené ako podmienka v zmluve uzavretej s nami. Namerané údaje sú laboratórne hodnoty a môžu sa líšiť od praktických analýz. Pri výrobe našich výrobkov sa nepoužívajú žiadne látky škodlivé pre zdravie alebo ozónovú vrstvu.

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.