

KONSTRUKČNÍ OCELI - TEPELNĚ ZPRACOVATELNÉ OCELI A NITRIDAČNÍ OCELI

Segmenty aplikací

Letectví

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel

Popis produktu

Vysoce namáhané díly s velkými průřezy k prokalení v leteckém průmyslu, ve výrobě těžkotonážních nákladních automobilů a ve strojírenství, jako například hřídele vrtulí, ojnice, hřídele do převodovek, klikové hřídele, součásti podvozků. Těžké výkovky, jako například rotory, hřídele, těžká kola. Pro nákladově efektivní využití materiálu při nejtěžším dynamickém namáhání je ovšem důležitým předpokladem, aby díly a součásti byly konstruované s ohledem na jejich tvarovou pevnost.

Trasa tavení

Vzduch roztál

Použití

- > Strukturální elementy pro letecký a kosmický průmysl
- > Ostatní komponenty pro letecký a kosmický průmysl
- > Letecký a kosmický průmysl

Technické údaje

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

Chemické složení

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,12 na 0,18	max. 0,20	0,80 na 1,10	max. 0,020	max. 0,015	1,25 na 1,50	0,80 na 1,00	0,20 na 0,30

Related to WL 1.7734

Stav dodání

Žíhané

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

Tvrzené a kalené

Pevnost v tahu (MPa)	min. 700 from 5 to 250 mm diameter
Pevnost v tahu (MPa)	min. 550 from 5 to 250 mm diameter

Tvrzené a kalené

Pevnost v tahu (MPa)	980 na 1 180 from 5 to 100 mm diameter
Pevnost v tahu (MPa)	min. 790 from 5 to 100 mm diameter

Tvrzené a kalené

Pevnost v tahu (MPa)	1 080 na 1 250 from 5 to 100 mm diameter
Pevnost v tahu (MPa)	min. 930 from 5 to 100 mm diameter

Kulaté tyče

Průměr mm			MOQ kg	Délka m			tolerance
válcované							
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

Pokud jsou kromě uvedených produktů i další dostupné varianty produktů, vezměte prosím na vědomí, že se mohou lišit z hlediska procesu tavení, technických údajů, stavu dodávky a povrchu a také dostupných rozměrů produktu. Pro povinné technické specifikace, další požadavky a rozměry kontaktujte naše regionální prodejní společnosti voestalpine BÖHLER. Specifikace v této brožuře nejsou závazné a nelze je považovat za slib; slouží pouze pro obecné informační účely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v případě, že jsou výslovně uvedeny jako podmínka ve smlouvě uzavřené s námi. Naměřené údaje jsou laboratorní hodnoty a mohou se lišit od praktických analýz. Při výrobě našich výrobků se nepoužívají žádné látky kodlivé pro zdraví nebo ozónovou 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.