

KONŠTRUKČNÉ OCELE - OCELE NA ZOŠĽACHŤOVANIE 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	
1.6604	Market grade SEL
30CND8 30CrNiMo8	EN

Chemické zloženie

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

Related to WL 1.6604

Stav pri dodaní

Žihany

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

Kalené a temperované

Pevnosť v ťahu (MPa)	900 až 1,100 Bars from 5 to 250 mm diameter
Medza klzu (MPa)	min. 700

Kalené a temperované

Pevnosť v ťahu (MPa)	1,100 až 1,300 Bars from 5 to 100 mm diameter
Medza klzu (MPa)	min. 900

Kalené a temperované

Pevnosť v ťahu (MPa)	1,250 až 1,450 Bars from 5 to 40 mm diameter
Medza klzu (MPa)	min. 1,050

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

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.