

KONŠTRUKČNÉ OCELE - OCELE NA ZOŠLACHŤOVANIE A NITRIDAČNÉ OCELE

Segmenty aplikácií

[Obrábacie nástroje](#)

Dostupné výrobné profily

[Tyčové polotovary](#)

Popis produktu

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

Spôsob výroby

[Konvenčná výroba](#)

Aplikácia

[Konštrukčné diely](#)[Ostatné letecké komponenty](#)[Letecký priemysel \(AERO\)](#)

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

Žíhaný

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

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